



WX、WXD型小型十字轴万向联轴器



G型和GD型精密万向节



GR型和HR型精密万向节



WS小型万向节



CSCA(单固定销型)



CSCW(双固定销型)



CSKA 万向接头



CSKW万向接头



WSS伸缩型万向轴



WSP型可伸缩小型十字轴万向联轴器



WSY/WSG型可伸缩型精密万向节



QC型球叉式万向节联轴器



DJ系列KC/KCD可拆式万向节联轴器



WJ、WJS型球叉式万向联轴器



SWC BH型(标准伸缩焊接型)整体叉头十字轴式万向联轴器



SWC BF型(标准伸缩法兰型)整体叉头十字轴式万向联轴器



SWC DH型(短伸缩焊接型)整体叉头十字轴万向联轴器



SWC CH型(长伸缩焊接型)整体叉头十字轴万向联轴器



SWC WH型(无伸缩焊接型)整体叉头十字轴万向联轴器



SWC WF型(无伸缩法兰型)整体叉头十字轴万向联轴器



SWC WD型(无伸缩短型)整体叉头十字轴万向联轴器



SWC 大规格BF型(标准伸缩法兰型)整体叉头十字轴式万向联轴器



SWP A型(有伸增长型)剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP B型(有伸缩短型)剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP C型(无伸缩短型)剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP D型(无伸增长型)剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP E型(有伸缩双法兰长型)剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP F型(有伸增长型)剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP G型(有伸缩超短型)剖分轴承座十字轴式万向联轴器



DJM型单型胀套连接弹性膜片联轴器



DJM型键联结单型弹性膜片联轴器



SJM型键联结双型弹性膜片联轴器



ZDJM型带锥套单型弹性膜片联轴器



DJM型锁紧盘式单型弹性膜片联轴器



JM型弹性膜片联轴器



JMJ型弹性膜片联轴器



DJ-A型星形弹性联轴器



DJ-B型扩大轴孔星形弹性联轴器



DJ-S型双弹性体星形弹性联轴器



DJ-SF型双法兰星形弹性联轴器



LM(ML)型梅花形弹性联轴器



LMS型双法兰型梅花形弹性联轴器



L型弹性联轴器



FCL型弹性套柱销联轴器



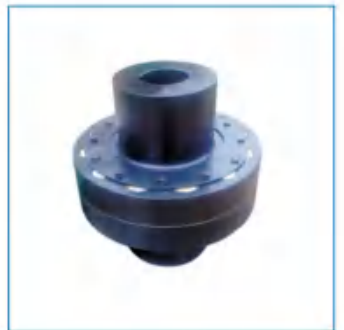
LZ型弹性柱销齿式联轴器



LT型弹性套柱销联轴器



LTZ(TLL)型带制动轮弹性套柱销联轴器



LX(HL)型弹性柱销联轴器



LA型轮胎式联轴器



LB型轮胎式联轴器



TGL型尼龙套鼓形齿式联轴器



TGCL型钢套鼓形齿式联轴器



NI尼龙齿套弹性联轴器



CI型鼓形齿式联轴器



GICL型鼓形齿式联轴器



GICLZ型鼓形齿式联轴器



G II CL型鼓形齿式联轴器



G II CLZ型鼓形齿式联轴器



GCLD型鼓形齿式联轴器



NGCL型带制动轮鼓形齿式联轴器



WG型鼓形齿式联轴器



WGP型带制动盘鼓形齿式联轴器



WGZ型带制动轮鼓形齿式联轴器



WGT型接中间套鼓形齿式联轴器



JS、JSB系列蛇形弹簧联轴器



JSB型——罩壳轴向安装型



WH 型滑块联轴器



KC 型滚子链联轴器



GL 型滚子链联轴器



GY,GYS,GYH型凸缘联轴器



DJSL型十字滑块联轴器



JQ 夹壳型联轴器



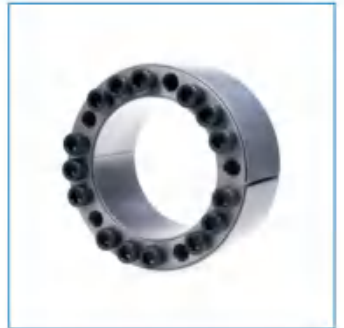
CSF-A1 型胀紧联结套



CSF-A2 型胀紧联结套



CSF-A3 型胀紧联结套



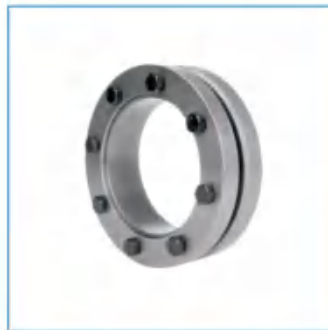
CSF-A4 型胀紧联结套



CSF-A5 型胀紧联结套



CSF-A6 型胀紧联结套



CSF-A7A 型胀紧联结套



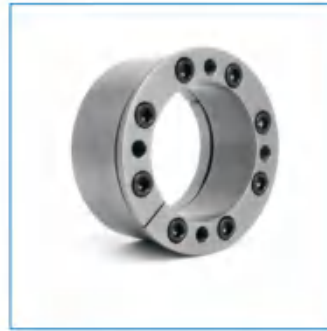
CSF-A7B 型胀紧联结套



CSF-A7C型胀紧联结套



CSF-A8型胀紧联结套



CSF-A9型胀紧联结套



CSF-A10型胀紧联结套



CSF-A11型胀紧联结套



CSF-A12型胀紧联结套



CSF-A12B型胀紧联结套



CSF-A13型胀紧联结套



CSF-A14型胀紧联结套



CSF-A15型胀紧联结套



CSF-A16型胀紧联结套



CSF-A17型胀紧联结套



CSF-A18型胀紧联结套



CSF-A19A型胀紧联结套



CSF-A19B型胀紧联结套



CSF-A20型胀紧联结套



CSF-A21型胀紧联结套



CSF-A22型胀紧联结套



DI 平行线顶丝系列



DIC平行线夹紧系列



DM 绕线顶丝系列



DC 绕线夹紧系列



DS 单膜片系列



DL 铝合金双膜片夹紧系列



DW 三膜片系列



DST台阶式单膜片系列



DLT台阶式双膜片系列



DF 梅花形顶丝系列



DFC梅花形夹紧系列



DH 十字滑块顶丝系列



DHC十字滑块夹紧系列



DN刚性顶丝系列



DNC刚性夹紧系列



DFCG不锈钢梅花型夹紧系列



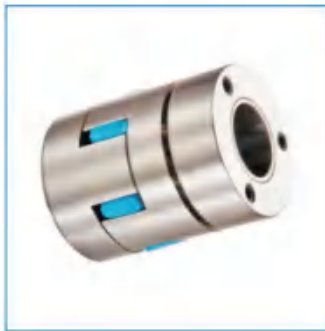
DFG不锈钢梅花型顶丝系列



DFT45#钢高刚性梅花型键槽顶丝系列



DFZ铝合金梅花型胀套系列



DFZG不锈钢梅花型胀套系列



DHCG不锈钢十字滑块夹紧系列



DHG不锈钢十字滑块顶丝系列



DLD铝合金双膜片短型夹紧系列



DSJ铝合金单膜片顶丝系列



DLJ铝合金双膜片顶丝系列



DSG45#钢单膜片夹紧系列



DLG45#钢双膜片夹紧系列



DSTS铝合金单台阶单膜片夹紧系列



DLTS铝合金单台阶双膜片夹紧系列



DWTS铝合金单台阶三膜片夹紧系列



DNST45#钢台阶式单膜片夹紧系列



DNLT45#钢台阶式双膜片夹紧系列



DNT45#钢台阶式单膜片键槽顶丝系列



DMT45#钢台阶式双膜片键槽顶丝系列



DSZ45#钢单膜片胀套系列



DLZ45#钢双膜片胀套系列



DB 铝合金8字型编码器专用系列



DD 编码器弹簧系列



DICG不锈钢平行线夹紧系列



DIG不锈钢平行线顶丝系列



DPC铝合金高刚性平行线夹紧系列



DP 铝合金高刚性平行线顶丝系列



DPCG不锈钢高刚性平行线夹紧系列



DPG不锈钢高刚性平行线顶丝系列



DRC铝合金波纹管夹紧系列



DR 铝合金波纹管顶丝系列



DRCG不锈钢波纹管夹紧系列



DRG不锈钢波纹管顶丝系列



DRZ不锈钢波纹管胀套系列



DSB铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列



DLB铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列



DSB45#钢八螺丝高刚性单膜片夹紧系列



DLB45#钢八螺丝高刚性双膜片夹紧系列



DNB铝合金八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列



DMB铝合金八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列



DNB45#钢八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列



DMB45#钢八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列



DSTB铝合金八螺丝高刚性双台阶单膜片键槽系列



DLTB铝合金八螺丝高刚性双台阶双膜片键槽系列



DSTB45#钢八螺丝高刚性双台阶单膜片键槽系列



DLTB45#钢八螺丝高刚性双台阶双膜片键槽系列



DSZT铝合金八螺丝高刚性单膜片胀套系列



FALK福克联轴器弹性块



HRC联轴器六角垫



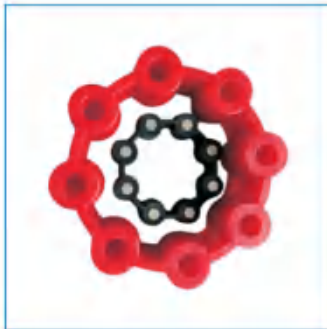
HTLB联轴器H型弹性块



KTR POLY-NORM联轴器胶垫



L型3爪联轴器六角垫



MHH CC芯型联轴器弹性圈



NI尼龙齿套



NM联轴器垫子



OMT八角星型弹性块



TI弹性柱销垫子



TI柱销连体销



T型八角垫直爪胶垫



XI星型胶垫



德国FLENDER减速机联轴器原厂



弗兰德 安德里茨原厂弹性块H型



联轴器缓冲8瓣菱形垫



联轴器减震胶圈NBR



梅花垫分体



梅花型联轴器缓冲垫MT



米型联轴器弹性垫六角块椭圆胶垫



磨床MT梅花八爪胶垫



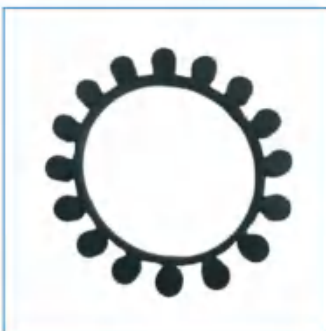
耦合器YOX缓冲垫18角



水泵联轴器垫子T型



星型联轴器胶垫实心



液力耦合器缓冲垫YOX1000橡胶梅花垫16个角



啄木鸟雕刻机三爪联轴器梅花垫



联轴器膜片



联轴器膜片



弹性联轴器



联轴器膜片



联轴器膜片



蛇形弹簧

产品目录

万向联轴器（万向节、十字轴、万向轴、传动轴）

万向节联轴器使用领域-----	1-1
WX、WXD型小型十字轴万向联轴器(JB/T5901-1991)-----	1-2
G型和GD型 精密万向节-----	1-3
GR型和HR型 精密万向节-----	1-4
WS/WSD小型万向节(JB/T5901-1991)-----	1-5
CSCA/CSCW万向接头-----	1-6
CSKA/CSKW万向接头-----	1-7
WSS伸缩型万向轴-----	1-8
WSP型可伸缩小型十字轴万向联轴器(JB/T5901-1991)-----	1-9
QC型球叉式万向节联轴器-----	1-10
DJ系列KC/KCD可拆式万向节联轴器-----	1-11
WJ、WJS型球铰式万向联轴器(JB/T6139-1992)-----	1-12
SWC型整体叉头十字轴式万向联轴器选用说明-----	1-13
SWP型部分轴承座十字轴式万向联轴器选用说明-----	1-14
SWC- I — 轻型十字轴式万向联轴器-----	1-15
SWC- I 型万向联轴器-----	1-16
SWC型万向联轴器(JB/T5531-1991)十字轴式万向联轴器-----	1-17
SWP型部分轴承座十字轴式万向联轴器(JB/T3241-1991)-----	1-19
SWC BH型(标准伸缩焊接型)整体叉头十字轴式万向联轴器(JB/T5531-1991)-----	1-21

金属弹性膜片联轴器

DJM型单型胀套连接弹性膜片联轴器	2-1
DJM型键联结单型弹性膜片联轴器	2-2
SJM型键联结双型弹性膜片联轴器	2-3
ZDJM型带锥套单型弹性膜片联轴器	2-4
ZSJM型带锥套双型弹性膜片联轴器	2-4
DJM型锁紧盘式单型弹性膜片联轴器	2-5
SJM型锁紧盘式双型弹性膜片联轴器	2-5
JM、JMJ型弹性膜片联轴器(JB/T9147-1999)	2-6
膜片联轴器应用举例	2-11

弹性联轴器

DJ-A型星形弹性联轴器	3-1
DJ-B型扩大轴孔星形弹性联轴器 (JB/T9147-2000)	3-2
DJ-S型双弹性体星形弹性联轴器	3-3
DJ-F型带法兰星形弹性联轴器	3-4
DJ-SF型双法兰星形弹性联轴器	3-5
DJ-DF型单法兰星形弹性联轴器	3-5
LM(ML)型梅花形弹性联轴器 (GB/T5272-2002替代GB5272-85)	3-6
LMS型双法兰型梅花形弹性联轴器 (GB/T5272-2002替代GB5272-85)	3-8
L型弹性联轴器	3-10
LT型弹性套柱销联轴器 (GB/T4323-2002替代GB4323-84)	3-11
LTZ(TLL)型带制动轮弹性柱销联轴器 (GB/T4323-2002)	3-12
FCL型弹性柱销联轴器	3-13
LZ型弹性柱销齿式联轴器(GB/T5015-2003)	3-14
LX(HL)型弹性柱销联轴器	3-16
LXZ(HLL)型带制动轮弹性柱销联轴器(GB/T5014-1985(2003))	3-16
NM型弹性联轴器	3-19
MH型芯型弹性联轴器	3-20
UL型轮胎式联轴器(GB/T5844-2002)	3-21
LA型轮胎式联轴器	3-23
LB型轮胎式联轴器	3-24

鼓型齿式联轴器

齿式联轴器的几种安装形式-----	4-1
TGL型尼龙套鼓形齿式联轴器 (JB/T5514-1991)-----	4-2
TGCL型钢套鼓形齿式联轴器-----	4-4
NL尼龙齿套弹性联轴器-----	4-6
CL型鼓形齿式联轴器 (JB/ZQ4218-1986)-----	4-7
CLZ型齿式联轴器 (JB/ZQ4219-1986)-----	4-9
GICL型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854.3-2001代替JB8854.2-1999)-----	4-12
GICLZ型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854.3-2001代替JB8854.3-1999)-----	4-15
GIICL型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854.2-2001代替JB8854.2-1999)-----	4-18
GIICLZ型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854.2-2001代替JB/T8854.3-1999)-----	4-21
GCLD型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854.1-2001代替JB/T8854.1-1999)-----	4-24
NGCL型带制动轮鼓形齿式联轴器 (JB/ZQ4644-2006)-----	4-26
WG型鼓形齿式联轴器 (JB/ZQ4186-2006)-----	4-28
WGP型带制动盘鼓形齿式联轴器 (JB/T7001-2007)-----	4-31
WGC型垂直安装鼓形齿式联轴器 (JB/T7002-2007)-----	4-34
WGZ型带制动轮鼓形齿式联轴器 (JB/T7003-2007)-----	4-36
WGT型接中间套鼓形齿式联轴器 (JB/T7004-2007)-----	4-38

蛇形弹簧联轴器

JS型蛇形弹簧联轴器——罩壳轴向安装型 (JB/T8869-2000)-----	5-1
JSB型——罩壳轴向安装型 (JB/T8869-2000)-----	5-3
JSS型蛇形弹簧联轴器——双法兰联接型 (JB/T8869-2000)-----	5-4
JSD型——单法兰联接型 (JB/T8869-2000)-----	5-6
JSZ型蛇形弹簧联轴器——带制动轮型 (JB/T8869-2000)-----	5-8
JSP型蛇形弹簧联轴器——带制动盘型 (JB/T8869-2000)-----	5-9
JSJ接中间轴蛇形弹簧联轴器 (JB/T8869-2000)-----	5-10

机械通用联轴器

WH型滑块联轴器 (JB/ZQ4384-1997)-----	6-1
KC型滚子链联轴器-----	6-2
GL型滚子链联轴器 (GB/T6069-2002)-----	6-3
HTLA\HTLB (基本型) 联轴器-----	6-5
HTLC\HTLC型联轴器-----	6-8
LJ型径向弹性柱销联轴器 (JB/T7849-95)-----	6-10
GY.GYS.GYH型凸缘联轴器 (GB/T5843-2003)-----	6-12
DJSL型十字滑块联轴器-----	6-14
JQ夹壳型联轴器-----	6-15

胀紧联结套（胀套、胀紧套）

胀紧联结套的选用方法-----	7-1
胀紧联结套安装拆卸的一般要求-----	7-2
CSF-A1型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-4
CSF-A2型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-7
CSF-A3型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-9
CSF-A4型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-10
CSF-A5型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-11
CSF-A6型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-12
CSF-A7A型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-13
CSF-A7B型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-15
CSF-A7C型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-17
CSF-A8型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-19
CSF-A9型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-20
CSF-A10型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-21
CSF-A11型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-24
CSF-A12型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-25
CSF-A12B型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-26
CSF-A13型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-27
CSF-A14型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-28
CSF-A15型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-29
CSF-A16型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-31
CSF-A17型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-33
CSF-A18型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-35
CSF-A19A型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-36
CSF-A19B型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-37
CSF-A20型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-38
CSF-A21型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-40
CSF-A22型胀紧联结套（JB/T7934-1999）-----	7-41
胀紧套的安装、拆卸与防护-----	7-42
CSF-A2S胀紧联结套-----	7-46
CSF-A3S胀紧联结套-----	7-47
CSF-A18S胀紧联结套（大扭矩型）-----	7-49
MLSL免键轴衬（胀紧联接套）-----	7-50
CSF-A11S胀紧联接套-----	7-51
CSF-LN胀紧套简易联轴器-----	7-52


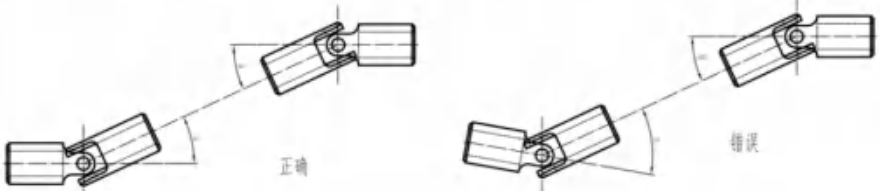
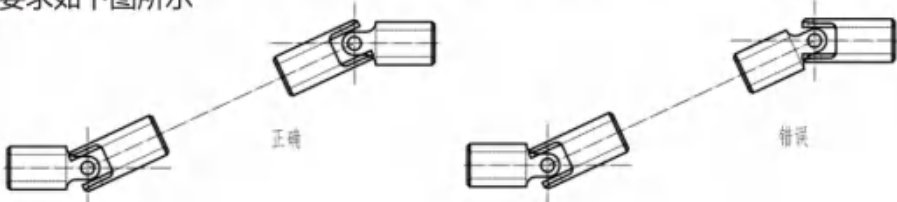
自动化精密联轴器

DI 铝合金平行线顶丝系列	8-1
DIC 铝合金平行线夹紧系列	8-2
DM 铝合金绕线顶丝系列	8-3
DL 铝合金双膜片夹紧系列	8-4
DS 铝合金单膜片夹紧系列	8-5
DL 铝合金双膜片夹紧系列	8-6
DW 铝合金三膜片夹紧系列	8-7
DST 铝合金台阶式单膜片夹紧系列	8-8
DT 铝合金双膜片夹紧系列	8-9
DF 铝合金梅花型顶丝系列	8-10
DFC 铝合金梅花形夹紧系列	8-11
DH 铝合金十字滑块顶丝系列	8-12
DHC 铝合金十字滑块夹紧系列	8-13
DN 铝合金刚性顶丝系列	8-14
DNC 铝合金刚性夹紧系列	8-15
DFCG 不锈钢梅花型夹紧系列	8-16
DFG 不锈钢梅花型顶丝系列	8-17
DNW 铝合金分离式固定环系列	8-18
DFZ 铝合金梅花型胀套系列	8-19
DFZG 不锈钢梅花型胀套系列	8-20
DHCG 不锈钢十字滑块夹紧系列	8-21
DHG 不锈钢十字滑块顶丝系列	8-22
DLD 铝合金双膜片短型夹紧系列	8-23
DSJ 铝合金单膜片顶丝系列	8-24
DLJ 铝合金双膜片顶丝系列	8-25
DSG45# 钢单膜片夹紧系列	8-26
DLG45# 钢双膜片夹紧系列	8-27
DSTS 铝合金单台阶单膜片夹紧系列	8-28
DLTS 铝合金单台阶双膜片夹紧系列	8-29
DWTS 铝合金单台阶三膜片夹紧系列	8-30
DNST45# 钢台阶式单膜片夹紧系列	8-31
DNLT45# 钢台阶式双膜片夹紧系列	8-32
DNT45# 钢台阶式单膜片键槽顶丝系列	8-33
DMT45# 钢台阶式双膜片键槽顶丝系列	8-34
DSZ45# 钢单膜片胀套系列	8-35
DLZ45# 钢双膜片胀套系列	8-36
DD 编码器弹簧系列	8-37
DICG 不锈钢平行线夹紧系列	8-38
DIG 不锈钢平行线顶丝系列	8-49
DPC 铝合金高刚性平行线夹紧系列	8-40
DP 铝合金高刚性平行线顶丝系列	8-41
DPCG 不锈钢高刚性平行线夹紧系列	8-42
DPG 不锈钢高刚性平行顶丝系列	8-43
DR 铝合金波纹管顶丝系列	8-44
DRG 不锈钢波纹管夹紧系列	8-45

自动化精密联轴器

DRZ不锈钢波纹管胀套系列-----	8-46
DSB铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列-----	8-47
DLB铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列-----	8-48
DSB45#钢八螺丝高刚性单膜片夹紧系列-----	8-49
DLB45#钢八螺丝高刚性双膜片夹紧系列-----	8-50
DNB铝合金八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列-----	8-51
GNB铝合金八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列-----	8-52
GMB45#钢八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列-----	8-53
GMB45#钢八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列-----	8-54
DSTB铝合金八螺丝高刚性双台阶单膜片键槽系列-----	8-55
DLTB铝合金八螺丝高刚性双台阶双膜片键槽系列-----	8-56
DSTB45#钢八螺丝高刚性双台阶单膜片键槽系列-----	8-57
DLTB45#钢八螺丝高刚性双台阶双膜片键槽系列-----	8-58
DSZT铝合金八螺丝高刚性单膜片胀套系列-----	8-59
DLZT铝合金八螺丝高刚性双膜片胀套系列-----	8-60
DSZT45#钢八螺丝高刚性单膜片胀套系列-----	8-61
DLZT45#钢八螺丝高刚性双膜片胀套系列-----	8-62
DNCG不锈钢刚性夹紧系列-----	8-63
DNG不锈钢顶丝系列-----	8-64
DV铝合金万向系列-----	8-65
DHP铝合金高转矩十字滑块顶丝系列-----	8-66
DHPC铝合金高转矩十字滑块夹紧系列-----	8-67
DLF铝合金高灵敏性双膜片夹紧系列-----	8-68
DLFJ铝合金高灵敏性双膜片顶丝系列-----	8-69
DLM铝合金双膜片内部夹紧系列-----	8-70
DLN铝合金圆形双膜片夹紧系列-----	8-71
DSE铝合金高灵敏性单膜片夹紧系列-----	8-72
DSEJ铝合金高灵敏性单膜片顶丝系列-----	8-73
DSM铝合金单膜片内部夹紧系列-----	8-74
DSN铝合金圆形单膜片夹紧系列-----	8-75
DB铝合金8字型编码器专用系列-----	8-76
DBG不锈钢8字型编码器专用系列-----	8-77
DHCS铝合金十字滑块短型夹紧系列-----	8-78
DHS铝合金十字滑块短型顶丝系列-----	8-79
DNV45#钢夹紧式固定环系列-----	8-80
DNW45#钢分离式固定环系列-----	8-81
DNV不锈钢夹紧式固定环系列-----	8-82
DNW不锈钢分离式固定环系列-----	8-83
DTC铝合金高响应橡胶夹紧系列-----	8-84
DT铝合金高响应橡胶顶丝系列-----	8-85
DWCS不锈钢微型滑块夹紧系列-----	8-86
DWJS不锈钢微型滑块顶丝系列-----	8-87
DNV铝合金夹紧式固定环系列-----	8-88
联轴器概要-----	8-89
联轴器安装时出现的偏差说明-----	8-90
联轴器的固定方式-----	8-91

■ 万向节联轴器使用领域

<p>航空 木工机械 包装机械 冶金机械 多头钻攻机械 自动螺丝机械 绕线机 工业机械 工业用途车 运动仿真 泵应用 特种车辆</p> <p>纺织设备 化工机械 石油机械 制药机械 医疗器械 环保机械 农业机械 物流设备 造纸机械 印刷机械 食品机械 清洁设备等...</p>	
<p>轴向、平行及角度误差</p>	<p>轴向误差是轴之间的轴向运动量（轴向间隙），通常由电机震动造成。平行误差是由主动轴与从动轴之间的偏移量，角度误差是轴相交形成的角度</p> 
<p>等速度</p>	<p>为实现等速度，主动轴与从动轴需要平行对齐</p> 
<p>叉的方向</p>	<p>通过一根轴连接两个单向万向节来制造双节万向节时，要插入的万向节的叉要求如下图所示</p> 
<p>应用案例</p>	

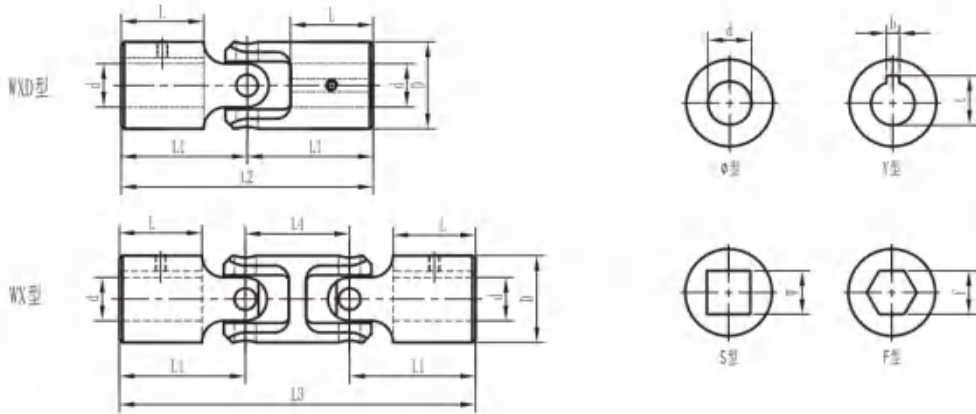
■ WX、WXD型小型十字轴万向联轴器(JB/T5901-1991)



成品孔型式

结构特点:

1. 适用于联结空间同一平面上两轴轴线夹角 $\beta \leq 45^\circ$ 的传动场合, 传递公称转矩11.2-1120N.m.
2. 每节最大轴间夹角45°.
3. 成品孔公差H7, 可根据要求开键槽, 六角孔和四方孔.
4. 允许两轴间夹角在限定的范围内随工作需要而变动.



型号	公称 扭矩 N.m	dmax	D	L	L1	L2	L3	L4	转动惯量Kg.m ²	
									WXD型	WX型
WX1	11.2	10	16	22	30	60	80	20	0.05	0.07
WXD1										
WX2	22.4	12	20	22	32	64	90	26	0.09	0.15
WXD2										
WX3	45	14	25	27	40	80	112	32	0.15	0.22
WXD3										
WX4	71	18	32	30	46	92	130	38	0.32	0.49
WXD4										
WX5	140	22	40	38	58	116	164	48	0.59	0.91
WXD5										
WX6	280	28	50	44	69	138	196	58	1.03	1.64
WXD6										
WX7	560	35	60	60	91	182	252	70	2.31	3.38
WXD7										
WX8	112	42	75	84	122	244	336	92	4.41	6.63
WXD8										

注:1、表中联轴器重量, 转动惯量是近似值。2、当轴线夹角 $\beta \neq 0$ 时, 联轴器的许用转矩 $[T] = T \cos \beta$ 。3、中间轴尺寸L4可根据需要确定。

标记说明:

a.联轴器型号: WXD--单十字型; WX--双十字型。B轴孔型式: Φ --光圆柱孔, 带锥栓孔; Y--带锥圆柱孔, 带紧钉。轴孔及键型与尺寸符合GB/T3852-1997规定。S---四方形孔, 带紧钉; F--六角型孔, 带紧钉。

标记示例:

WX4双十字轴万向联轴器。主动端: Y型轴孔, A型键槽, $d=16\text{mm}$,从动端: S型轴孔, $w=18\text{mm}$, 标记为: WX4-YA16/S18

安装及选用:

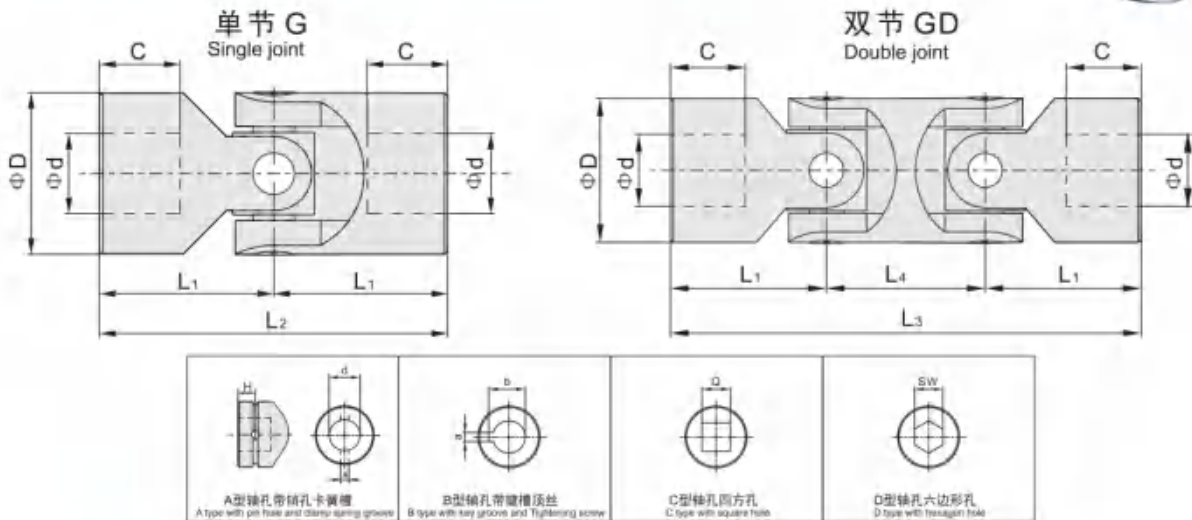
要保证旋转运动的等角速和主、从动轴之间保持同步转动, 应选用双十字轴万向联轴器或两个单十字轴万向联轴器组合在一起, 并满足以下三个条件: a中间轴与主、从动轴间的夹角相等, b中间轴两端叉头的对称面在同一平面内;c中间轴与从动轴线在同一平面内。安装单十字轴万向联轴器时, 主、从动端角度不等, 主、从动轴之间不能保持同步转动; 其不同步性随着夹角变而变。

G型和GD型 精密万向节

结构特点:

- 1.万向节销钉、衬套和方块体采用优质合金钢40Cr、40CrNi、20CrMo或者20CrMnVB等制造，07G以上轴套采用优质中碳钢制造；
- 2.万向节所有零件均可以用SUS304、SUS316不锈钢定制；
- 3.万向节两轴套可以采用高强度铝合金定制，或者绝缘尼龙定制；
- 4.下表中扭矩范围为滑动轴承形式，带滚针轴承扭矩为滑动轴承的1/2；
- 5.两端联接方式可定制成内花键轴孔，花键轴，光轴加销孔，光轴加键槽，四方轴，六方轴，小型法兰等形式，具体参数请来电咨询；
- 6.常规库存产品1W~03G型为A型标准轴孔，04G~13G型为B型标准轴孔。

GZ、GDZ型带滚针轴承
 $n_{max}=4000min$



型号及规格		规格		d [H7]	D	L2	L1	C	L4	L3	a [JS9]	b	Q [H8]	SW [H8]	H	X
规格 G	公称扭矩N.m G	规格 GD	公称扭矩N.m GD													
00G	5.3	00GD	4.1	6	12	31	15.5	9	-	-	-	-	-	-	4.5	3
01G	12	01GD	9.2	8	16	36	18	9	22	58	-	-	6	6	5	3.5
1G	26	1GD	24	10	20	42	21	10	26	68	3	11.4	10	10	5	4.5
02G	45	02GD	33	12	23	52	26	14	31	86	4	13.8	10	10	7.5	5
03G	71	03GD	49	14	25	59	29.5	16	35	94	5	16.3	12	12	8.5	6
04G	95	04GD	78	14	28	60	30	15	41	101	5	16.3	14	14	7.5	6
05G	132	05GD	98	16	32	82	41	23	43	125	5	18.3	16	16	11	6
06G	175	06GD	130	18	36	87	43.5	25	45	132	6	20.8	18	18	12	8
07G	252	07GD	189	20	42	94	47	25	55	149	6	22.8	20	20	12	8
08G	332	08GD	249	22	45	95	47.5	22	55	150	6	24.8	22	22	11	10
09G	495	09GD	363	25	50	108	54	26	65	173	8	28.3	25	25	13	10
10G	795	10GD	595	30	58	122	61	29	78	200	8	33.3	30	30	14.5	12
11G	1200	11GD	900	35	68	140	70	35	86	226	10	38.3	-	-	17.5	14
12G	1650	12GD	1386	40	78	160	80	40	104	264	12	43.3	-	-	20	15
13G	1990	13GD	1563	50	93	190	95	50	114	304	14	53.8	-	-	25	18

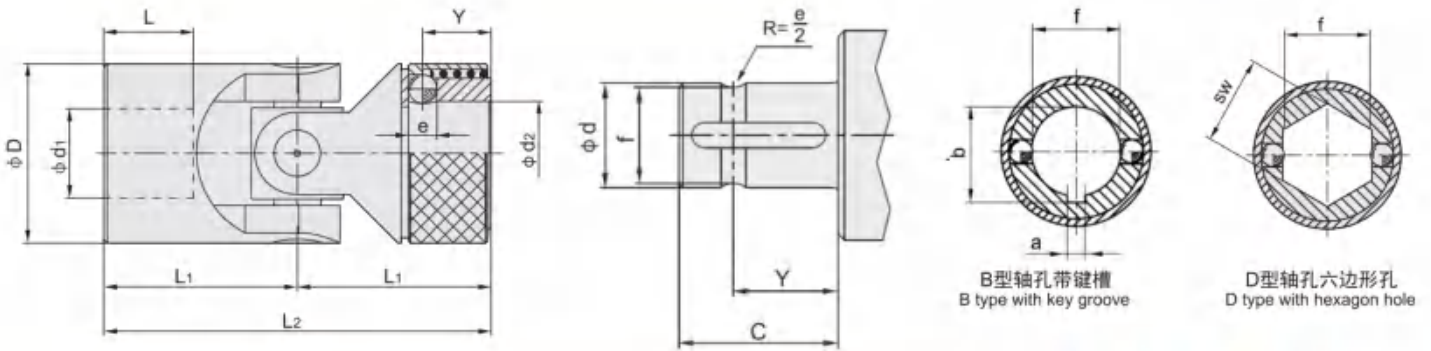
订货描述示例

02 G(Z)	A(B.C.D)	12	A(B.C.D)	12
规格与型号	左端轴孔形式	左端孔径	右端轴孔形式	右端孔径

GR型和HR型 精密万向节

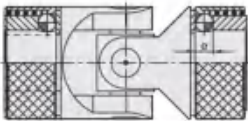
结构特点：

- 1.单节万向节带快速锁紧（可脱开）；
- 2.HR型带滚针轴承 $n_{max} = 4000 \text{ min}^{-1}$ ；
- 3.每节最大转动角度为 30° ；
- 4.所供的快速锁紧装置（d2） 仅有公差为H7的成品孔带DIN6885/1-JS9标准的键槽或六角孔可选；



HR型带滚针轴承 $n_{max}=4000\text{min}^{-1}$

型号及规格		d1, d2 [H7]	D	L2	L1	C	Y	e	f _{d2}	a [JS9]	b	SW [H8]
GR	HR											
01GR	-	8	16	38	18	10	4	4	6.56	3	9.4	8
1GR	1HR	10	20	42	21	12	4	4	9.06	4	11.4	10
02GR	02HR	12	23	52	26	15	7.5	4.8	10.48	4	13.8	12
03GR	03HR	14	25	59	29.5	17	8.5	5.5	11.88	5	16.3	14
04GR	04HR	16	32	86	43	24	14.0	6.35	14.8	5	17.3	16
05GR	05HR	18	36	96	48	28	19.0	8.0	16.0	6	19.8	18
06GR	06HR	20	42	108	54	31	19.0	8.0	18.0	6	22.3	20
07GR	07HR	22	45	120	60	34	20.5	10.0	20.0	6	24.8	22
08GR	08HR	25	50	132	66	38	20.5	10.0	23.0	8	28.3	25
09GR	09HR	30	58	166	83	49	25.0	10.0	28.0	8	33.3	30



订货描述示例

03 GR	A(B.C.D)	14	A(B.C.D)	14
规格与型号	左端轴孔形式	左端孔径	右端轴孔形式	右端孔径

WS/WSD小型万向节(JB/T5901-1991)

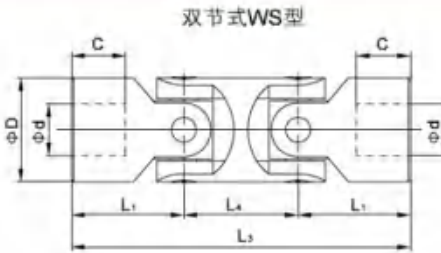
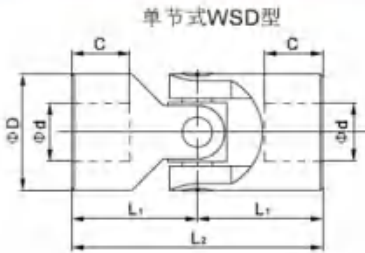
结构特点:

- 1、适用于联结空间同一平面上两轴 $\beta \leq 45^\circ$ 的传动场合,传递公称转矩11.2-1120N.m.
- 2、WSD型为单节式精密万向节, WS型为双节式精密万向节;
- 3、每节最大轴间夹角 45° ;
- 4、成品孔H7,可根据要求,开键槽、六方孔和四方孔。
- 5、允许两轴间夹角在限定的范围内随工作需要而改变。
- 6、有带滑动轴承及滚针轴承两种型式,根据用户要求而定。带滚针轴承的,动态负载高,轴承游隙小,最高转速可达4000rpm,带滑动轴承的最高转速为1000rpm。

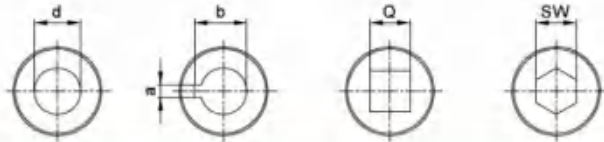
WS双节万向节



WSD单节万向节



成品孔径:



型号	公称扭矩 N.m	d	D	L ₂		L ₂		L ₄	L		f	w	转动惯量kg.m ²			
				Y	J ₁	Y	J ₁		Y	J ₁			WSD型		Ws型	
				Y型	J ₁ 型	Y型	J ₁ 型		Y型	J ₁ 型			Y型	J ₁ 型	Y型	J ₁ 型
WSD1	11.2	8	16	60	-	80	-	20	20		8	8	0.06	-	0.08	-
		9	16	60	-	80	-									
WS1		10	16	66	60	86	80		25	22	10	10		0.05		0.07
WSD2	22.4	10	20	70	64	96	90	26	25	22	10	10	0.1	0.09	0.15	0.15
		11	20	64	96	90	10									
WS2		12	20	74	110	100	32		27	12	12	12				
WSD3	45	12	25	90	80	122	112	32	32	27	12	12	0.17	0.15	0.24	0.22
WS3		14	25	90	80	112	112									
WSD4	71	16	32	116	82	154	130	38	42	30	16	16	0.39	0.32	0.56	0.49
WS4		18	32	116	82	154	130									
WSD5	140	10	40	144	116	192	164	48	42	30	18	18	0.72	0.59	1.04	0.91
WS5		20	40	144	116	192	164									
WS5		22	40	144	116	192	164		52	38	20	20				
WSD6	280	24	50	152	124	210	182	58	52	38	8	25	1.28	1.03	1.89	1.64
WS6		25	50	172	136	330	194									
WS6		28	50	172	136	330	194		62	44	8	25				
WSD7	560	30	60	226	182	296	252	70	52	38	60		2.82	2.31	3.9	3.38
WS7		32	60	226	182	296	252									
WS7		35	60	226	182	296	252		82							
WSD8	1120	38	75	240	196	332	288	92					5.03	4.41	7.25	6.63
WS8		40	75	300	244	392	336									
WS8		42	75	300	244	392	336		112	84						

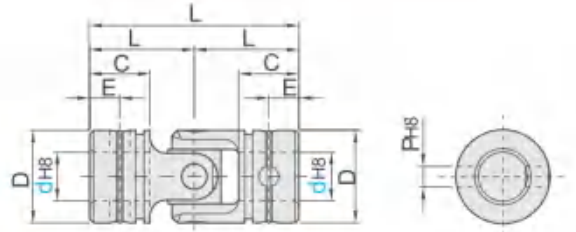
CSCA/CSCW万向接头

结构特点:

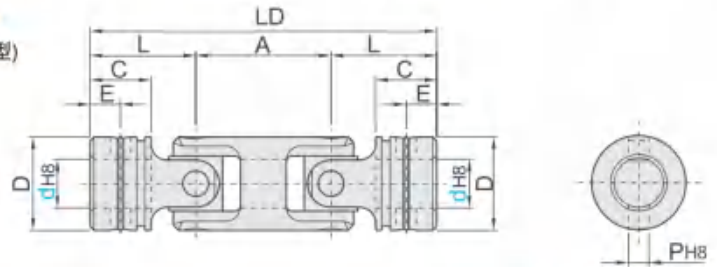
1. FA 工厂自动化标准万向节，常规大量库存，顺、逆时针旋转响应迅速，传动效率高，
2. 轴套内置的轴承和固定销可容夹角30度以内使用，极限角度每个关节45度，材质可做304不锈钢，表面常规发黑，可按照要求镀镍，镀锌，磨光。



CSCA
(单固定销型)



CSCW
(双固定销型)



万向接头 (万向节联轴器)

型式	单膜片型		双膜片型		L1	C	E	P	
Type	d	D	L	LD					A
CSCA (单固定销型)	6	12	31	-	-	15.5	9	4.5	3
	8	15	36	-	-	18	10	5	3.5
	10	20	42	67.5	25.5	21	12	6	4.5
	12	23	52	83	31	26	15	7.5	5
CSCW (双固定销型)	14	25	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5.8
	16	32	74	117.5	43.5	37	22	11	6.5
	18	32	81	-	-	40.5	23.5	11.75	7
	20	36	87	139	52	43.5	25	12.5	8
	25	45	105	-	-	52.5	30	15	10
	30	50	122	-	-	61	35	17.5	11.5

橡胶套

型式	d
Type	d
CSC (单衬型)	6
	8
	10
	12
CSW (双衬型)	14
	16
	18
	20
	25
	30

特性值

型式	d	CSCA · CSCW通用				CSCA			CSCW			
		容许条件变量	容许转速 (r/min)	容许动作角 (°)	静态拉伸破坏负载 (N)	静态破坏扭矩 (N·m)	Gd ² (kg·cm ²)	重量 (g)	容许扭矩 (N·m)	静态破坏扭矩 (N·m)	Gd ² (kg·cm ²)	重量 (g)
CSCA (单固定销型)	6	28000	1800	30(☆)	5300	16	0.015	15	-	-	-	-
	8	42000	1500		7840	35	0.044	30	-	-	-	-
	10	70000	1300		13000	83	0.13	55	20.1	61	0.21	95
	12	106000	1100		23000	140	0.35	110	33	100	0.55	180
CSCW (双固定销型)	14	133000	1000		26000	200	0.67	155	46	140	1	250
	16	175000	900		39000	310	1.5	260	76	230	2.3	410
	18	203000	800		44000	400	2.3	345	-	-	-	-
	20	239000	700		52000	530	3.6	465	129	390	5.7	690
	25	356000	600		81000	1000	9.7	790	-	-	-	-
	30	465000	550		100000	1500	20	1160	-	-	-	-

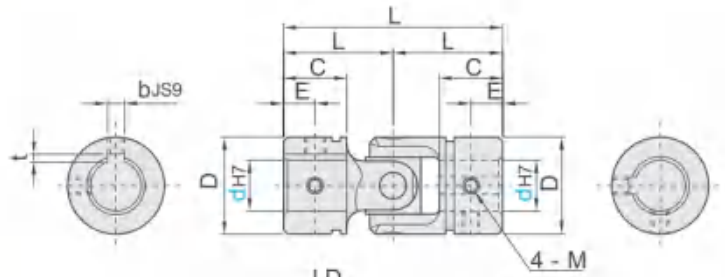
CSKA/CSKW万向接头

结构特点：

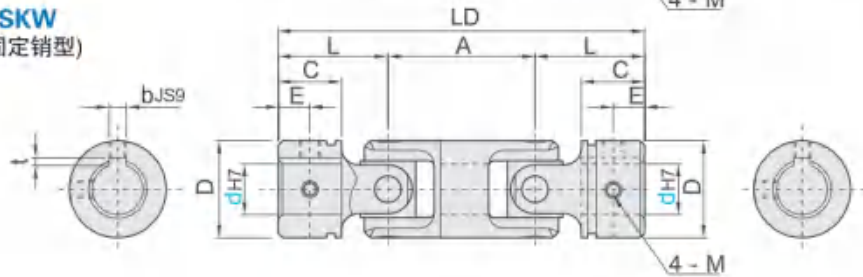
1. FA 工厂自动化标准万向节，常规大量库存，顺、逆时针旋转响应迅速，传动效率高，
2. 轴套内置的轴承和固定销可容夹角30度以内使用，极限角度每个关节45度，材质可做304不锈钢，表面常规发黑，可按照要求镀镍，镀锌，磨光。



CSKA
(单固定销型)



CSKW
(双固定销型)



万向接头

型式	d	D	单膜片型	双膜片型	L1	C	E	b	t	M (粗牙螺纹)	
Type	d	D	L	LD	A	L1	C	E	b	t	M
CSKA (单固定销型)	10	20	42	67.5	25.5	21	12	6	3	1.4	M5
	12	23	52	83	31	26	15	7.5	4	1.8	M5
CSKW (双固定销型)	14	25	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5	2.3	M6
	16	32	74	117.5	43.5	37	22	11	5	2.3	M6
	20	36	87	139	52	43.5	25	12.5	6	2.8	M6

橡胶套

型式	d
Type	d
CSC (单衬型)	10
	12
CSW (双衬型)	14
	16
	20

特性值

型式	CSKA · CSKW通用					CSKA				CSKW										
	Type	d	容许条件变量	容许转速 (r/min)	容许动作角(°)	静态拉伸破坏负载(N)	静态破坏扭矩 (N·m)	Gd ² (kg·cm ²)	重量 (g)	容许扭矩 (N·m)	静态破坏扭矩 (N·m)	Gd ² (kg·cm ²)	重量 (g)							
CSKA (单固定销型)	10	80000	2000	30(☆)	13000	83	0.13	55	20.1	64	0.21	95								
	12	121000	1800										23000	140	0.35	110	33	100	0.55	180
CSKW (双固定销型)	14	151000	1600										26000	200	0.67	155	46	140	1	250
	16	200000	1400										39000	310	1.5	260	76	230	2.3	410
	20	273000	1000										52000	530	3.6	465	129	390	5.7	690

选择方法

①条件变量(计算公式)

$$\text{计算条件变量} = \text{转速 (r/min)} \times \text{角度 (}^\circ\text{)} \times \text{扭矩 (N} \cdot \text{m)}$$

计算条件变量 < 容许条件变量

②转速(r/min)

转速 × 角度系数 < 容许转速

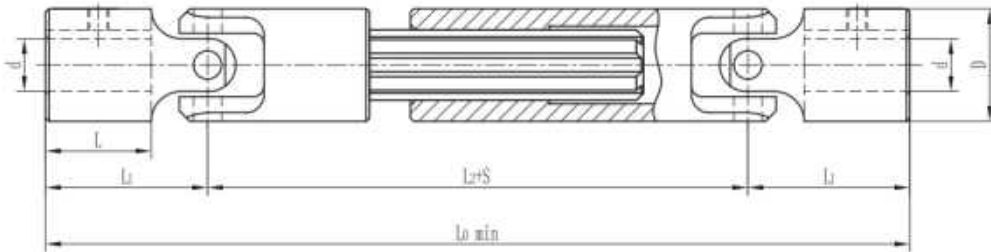
= 角度系数表 =

角度	5°以下	10°	15°	20°	25°	30°
角度系数	1.00	1.05	1.18	1.43	1.82	2.50

WSS伸缩型万向轴

结构特点：

- 1.成品孔H7公差
- 2.传递精度高
- 3.每节转动角度为45度
- 4.材料采用优质刚40CR
- 5.转动灵活,无卡阻
- 6.中心滑块淬火45-50度,销轴渗碳淬火50-55度
- 7.轴承有两种型式,即滑动式和滚针式(滚针轴承式最高转速可达4000转/分,滑动轴承式最高转速为1000转/分)



型号	公称扭矩 N.m	D	d	L _{min}	L	L ₁	L ₂	S
WSS2	22.4	20	12	176	22	32	112	30
WSS3	45	25	14	200	27	40	120	30
WSS4	71	32	18	243	30	46	151	35
WSS5	140	40	22	287	38	58	171	43
WSS6	280	50	28	337	44	69	199	50
WSS7	560	60	35	428	60	91	246	65
WSS8	1120	75	42	556	84	122	322	90

WSP型可伸缩小型十字轴万向联轴器(JB/T5901-1991)

结构特点:

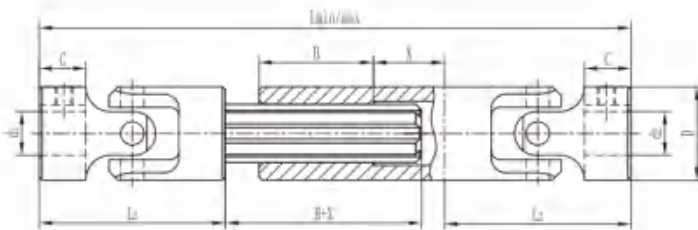
- 1、每节最大转动角度为45°。
- 2、连接更大的轴间距。
- 3、成品孔公差为H7，另可根据要求开键槽，六角孔和四方孔。
- 4、安装长度L和X（行程）的计算：
- 5、行程 $X \leq (L_{max} - 2 \cdot L_2 - B) / 2$ $L_{min} \geq (L_{max} + 2 \cdot L + B) / 2$
- 6、最小尺寸 $L_{min} = L_2 + B + X + L_2$ 。



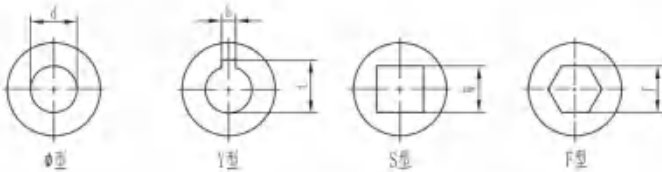
标记示例:

WSP — 3GA — Y20 — Y20 — 550/650

— 安装长度Lmin/Lmax
— 从动端成品孔的类别及尺寸
— 主动端成品孔的类别及尺寸
— 规格及型号



成品孔型式



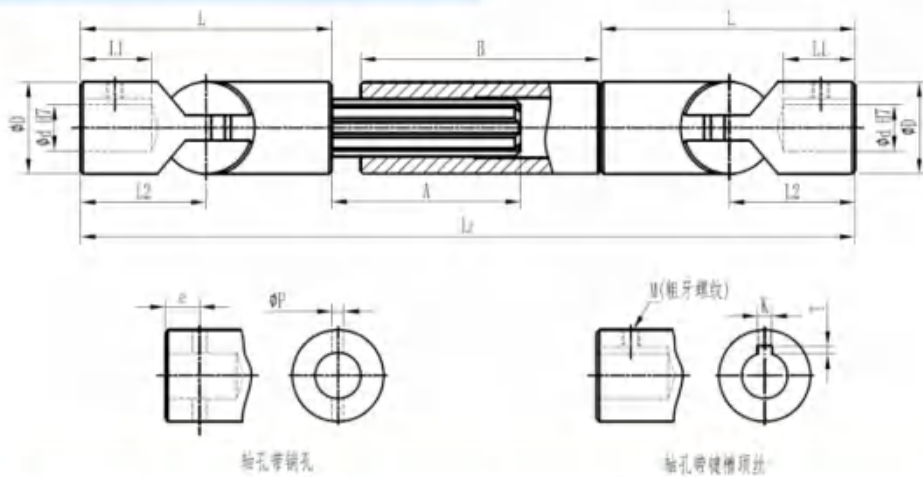
规格	尺寸 Lmin/Lmax=标准长度									
WSP-03GA	140	160	180	230						
	170	200	240	330						
WSP-04GA	160	180	200	220	250	280	300			
	190	225	270	300	355	420	450			
WSP-05GA	170	180	200	220	250	280	300	350	400	
	200	220	260	300	350	420	450	550	650	
WSP-1GA	190	210	240	250	275	300	380	400		
	220	250	320	350	390	430	490	630		
WSP-2GA	230	250	270	290	300	400	500			
	280	320	370	400	415	620	820			
WSP-3GA	250	270	290	320	380	420	500			
	300	340	380	440	560	640	800			
WSP-4GA	250	270	290	330	350	470				
	280	320	350	430	470	710				
WSP-5GA	295	310	350	380	420	460	500	540		
	345	375	450	500	590	660	745	795		
WSP-6GA	330	350	370	400	450	500	540	580		
	380	420	455	510	620	720	795			

型号	公称扭矩 N.m	d1,d2 (H7)	D	L2	C	Lmin/Lmax	B	b js9	t	w (H8)	f (H8)	花键槽
WSP-03GA	25	10	22	48	12	根据用户要求决定 Lmin/Lmax	30	3	11.4	10	10	11×14-Z6
WSP-04GA	45	12	25	56	13		40	4	13.8	12	12	13×16-Z6
WSP-05GA	55	14	28	60	13		40	5	16.3	14	14	13×16-Z6
WSP-1GA	71	16	32	68	16		40	5	18.3	16	16	16×20-Z6
WSP-2GA	100	18	36	74	17		40	6	20.8	18	18	18×22-Z6
WSP-3GA	150	20	42	82	18		45	6	22.8	20	20	21×25-Z6
WSP-4GA	210	22	45	95	22		50	6	24.8	22	22	23×28-Z6
WSP-5GA	280	25	50	108	26		50	8	28.3	25	25	26×32-Z6
WSP-6GA	550	30	58	122	29		60	8	33.3	30	30	32×38-Z8
WSP-7GA	1000	35	70	140	35		70	10	38.3	35	..	36×42-Z8
WSP-8GA	1200	40	80	160	40		80	12	43.3	40	..	42×48-Z8
WSP-9GA	1500	50	95	190	50	90	14	53.8	50	..	46×54-Z8	
WSP-10GA	1400	75	120	210		非标设计范围						
WSP-11GA	8000	95	150	260		非标设计范围						

■ QC型球叉式万向节联轴器

结构特点：

- 1.使用两轴不同一轴线，存在轴线夹角的情况下能实现所联接的两轴连续回传，并可可靠的传递转矩运动，具有较大的角度补偿能力 最大30度夹角下使用，
- 2.结构简单 关节可以拆卸，可伸缩 易与维护 传动效率高，成品孔H7 可根据要求，开键槽，销孔，六方孔和四方孔
- 3.材质可做304不锈钢 表面常规发黑，可按照要求镀镍镀锌磨光



型号	φ d H7	φ D	L	L1	L2	LZmin	LZmax	B	A	e	φ p	K	T	M
QC-06	6	14	36	9	36	190	230	118	50	4.5	2	3	1	5
QC-08	8	16	42	11	42	194	230	110	50	5.5	2.5	3	1	5
QC-10	10	20	54	13	54	206	221	98	50	6.5	3	4	1.4	5
QC-12	12	25	60	14	60	248	276	128	55	7	4	4	1.8	5
QC-14	14	28	70	17	70	278	308	138	65	8.5	5	4	2.3	6
QC-16	16	32	80	19	80	313	363	153	65	9.5	5	5	2.3	6
QC-18	18	36	90	22	90	360	400	180	70	11	6	5	2.8	6
QC-20	20	40	100	24	100	368	410	168	70	12	6	7.5	2.8	6
QC-22	22	45	110	26	110	384	425	164	70	13	6	7	2.8	6
QC-25	25	50	125	30	125	405	450	155	75	15	8	7	3.3	8
QC-30	30	60	165	43	165	506	555	176	75	21.5	10	7	3.3	8
QC-35	35	70	210	50	210	540	600	120	90	25	10	10	3.3	10
QC-40	40	80	230	60	230	636	696	176	100	30	10	10	3.3	10
QC-45	45	90	260	70	260	712	765	192	100	35	13	12	3.3	10
QC-50	50	100	290	80	290	760	820	240	110	40		12	3.8	10
QC-60	60	120	350	100	350	825	890	190	110	50		15	4.4	12

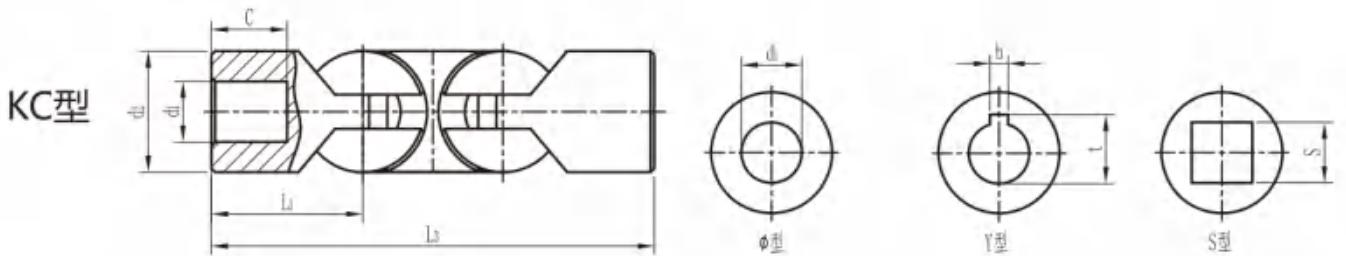
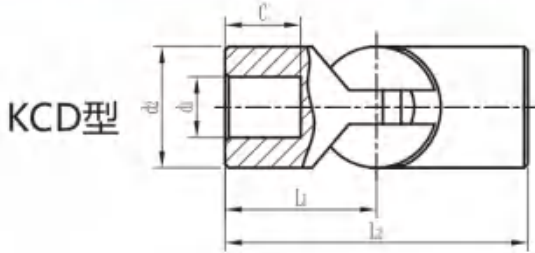
订货描述示例

QC-12	A(B.C.D)	Φ12	A(B.C.D)	Φ12	550/650
规格与型号	左端轴孔形式	左端孔径	右端轴孔形式	右端孔径	安装长度 Lmin/Lmax

DJ系列KC/KCD可拆式万向节联轴器

结构特点：

- 1、使两轴不在同一轴线，存在轴线夹角的情况下能实现所联接的两轴连续回转，并可靠地传递转矩和运动。
- 2、具有较大的角向补偿能力。
- 3、结构简单，拆装方便，易于维护，传动效率高。
- 4、成品孔H7,可根据要求，开键槽、六方孔和四方孔。



型号		d1 ϕ H7	d2	C	L1	L2	L3	S	b	t
KC-04	KCD-04	4	8	6	12.5	25	35	***	***	***
KC-05	KCD-05	5	10	7	14	28	40	***	***	***
KC-06	KCD-06	6	12	8	16	32	46	***	***	***
KC-07	KCD-07	7	14	9	18	36	52	***	***	***
KC-08	KCD-08	8	16	11	21	42	60	***	***	***
KC-09	KCD-09	9	18	12	24	48	68	***	3	10.4
KC-10	KCD-10	10	20	13	27	54	76	10	3	11.4
KC-12	KCD-12	12	24	14	30	60	87	12	4	13.8
KC-14	KCD-14	14	28	17	35	70	102	14	5	16.3
KC-16	KCD-16	16	32	19	40	80	117	16	5	18.3
KC-18	KCD-18	18	36	22	45	90	132	18	6	20.8
KC-20	KCD-20	20	40	24	50	100	147	20	6	22.8
KC-22	KCD-22	22	45	26	55	110	163	22	6	24.8
KC-25	KCD-25	25	50	30	62.5	125	184	25	8	28.3
KC-30	KCD-30	30	55	35	67.5	135	200	30	8	33.3
KC-35	KCD-35	35	60	43	82.5	165	236	33	10	38.3
KC-40	KCD-40	40	65	50	95	190	267	36	12	43.3
KC-45	KCD-45	45	70	55	105	210	292	40	14	48.8
KC-50	KCD-50	50	80	60	115	230	322	45	14	53.8
KC-60	KCD-60	60	90	70	130	260	362	50	18	64.4
KC-70	KCD-70	70	100	80	145	290	404	55	20	74.9
KC-80	KCD-80	80	110	90	160	320	444	60	22	85.4
KC-90	KCD-90	90	120	100	175	350	489	65	25	95.4

WJ、WJS型球铰式万向联轴器(JB/T6139-1992)

结构特点:

1. 球铰式万向联轴器以球形零件代替十字轴作为主、从动轴接头相连的铰接点;
2. 结构简单、体积小, 运转灵活, 易于维护, 传递扭矩小;
3. 适用于轴夹角 $\beta \leq 40^\circ$, 能实现主、从轴同步转动;

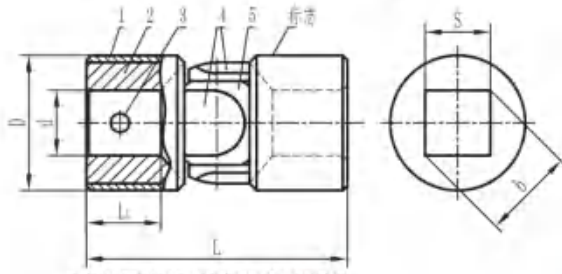


标记说明

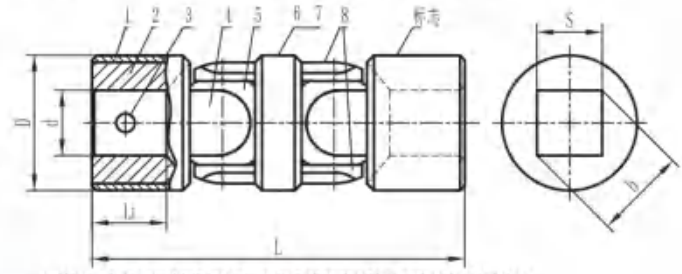
- a、联轴器型号:WJ-单型;WJS-双型
 b、轴孔型式:
 Φ--光圆柱孔, 带锥销; Y--带键圆柱孔, 带紧钉。
 S--四方形孔, 带紧钉; F--六角型孔, 带紧钉。

标记示例:

WJS4型双球铰式万向联轴器。
 主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d=16\text{mm}$;
 从动端:S型轴孔, $w=18$, 标记为:WJS4--YA16/S18



1-外套;2-内套;3-沉头铆钉;4-耳爪;5-空心球
 图4-1 WJ型单球铰式万向联轴器



1-外套;2-内套;3-沉头铆钉;4-耳爪;5-空心球;6-中间外套;7-中间内套;8-长耳爪
 图4-2 WJS型双球铰式万向联轴器

表4-1 WJ型单球铰式万向联轴器基本参数和尺寸(JB/T6139-1992)

型号	公称 扭矩 N.m	许用转速 n r/min	D	轴孔尺寸			L1	L	质量 m kg	转动惯量 Kg.m ²
				圆柱内孔 d	四方孔					
					s	b				
WJ1	6.3	1000	16	6	-	-	9	34	0.05	0.00005
WJ2	12.5	1000	18	8	-	-	11	40	0.06	0.00005
WJ3	25	980	22	10	-	-	12	45	0.1	0.00005
WJ4	40	900	26	12	10	13	13	50	0.15	0.00008
WJ5	63	820	29	14	-	-	16	56	0.2	0.0001
WJ6	100	780	32	16	14	18	18	65	0.3	0.0001
WJ7	140	720	37	18	-	-	20	72	0.45	0.0003
WJ8	224	68	42	20	19	25	23	82	0.67	0.0005
WJ9	280	650	47	22	-	-	25	95	1	0.0008
WJ10	355	620	52	25	24	32	29	108	1.35	0.001
WJ11	450	600	58	30	-	-	34	122	1.85	0.003
WJ12	560	570	70	35	30	40	39	140	3.15	0.005
WJ13	710	550	80	40	36	48	44	160	4.6	0.03
WJ14	1120	500	95	50	46	60	54	190	7.6	0.1

表4-2 WJS型双球铰式万向联轴器基本参数和尺寸(JB/T6139-1992)

型号	公称 扭矩 N.m	许用转速 n r/min	D	轴孔尺寸			L1	L	质量 m kg	转动惯量 Kg.m ²
				圆柱内孔 d	四方孔					
					s	b				
WJS1	100	780	32	16	14	18	18	100	0.45	0.0008
WJS2	140	720	37	18	-	-	20	112	0.7	0.0008
WJS3	224	680	42	20	19	25	23	127	1	0.0015
WJS4	280	650	47	22	-	-	25	145	1.56	0.003
WJS5	355	620	52	25	24	32	29	163	2.1	0.005
WJS6	450	600	58	30	-	-	34	182	2.75	0.009
WJS7	560	570	70	35	30	40	39	212	4.75	0.001
WJS8	710	550	80	40	36	48	44	245	7.2	0.01
WJS9	1120	500	95	50	46	60	54	290	12	0.07

SWC型整体叉头十字轴式万向联轴器选用说明

适用范围:

SWC型万向联轴器主要适用于轧钢机械、起重运输及其他重型机械,联接两个不同轴线的传动轴系。其回转直径为100~620mm,传递额定转矩1.25~1000KN.m,轴线折角为15°~25°。

结构特点:

- 1、结构合理,使用安全可靠,采用整体式叉头,消除了螺栓压紧轴承座(盖)这一薄弱环节,完全避免了常见的螺栓松动或断裂造成的恶性破坏事件,使用寿命比其他型式联轴器提高30%-50%。
- 2、承载能力高。
- 3、传动效率高,传动效率高达98.7%-99.9%,用于大功率传动节能显著,可降低电耗5%-15%。
- 4、传动平稳,噪声低,一般噪声为30-40dB(A)。

型式

SWC型万向联轴器分SWC-I(轻型十字轴万向节)、BH、BF、DH、CH、WH、WF和WD八种型式。

万向联轴器的选用:

该万向联轴器由两个万向节和一根中间轴所构成。为使主、从动轴的角速度相等,即 $\omega_1 = \omega_2$,须满足下列三个条件:1、中间轴与主、从动轴间的节点倾角相等,即 $\beta_1 = \beta_2$ 。

2、中间轴两端的叉头位于同一相位。

3、主、从动轴与中间轴的中心线位于同一平面内。

万向联轴器的安装型式按其轴线相互位置,一般分为Z型(两轴平行)和W型(两轴相交)。

万向联轴器应根据载荷特性、计算转矩、轴承寿命及工作转速选用。

计算转矩由下列各式确定:

$$T_c = K T \quad T = 9550 \frac{P_w}{n} \quad T = 7020 \frac{P_N}{n}$$

式中:T--理论转矩N.m $\frac{P_w}{\eta}$ Tc---计算转矩N.m $\frac{P_N}{\eta}$ Pw-----驱动功率, kw Pn---驱动功率, 马力 n----工作转速r/min k----工作情况系数, 见下表。

工作情况系数K

负荷性质	设备名称	负荷性质
轻冲击负荷	发电机	1.1-1.3
	离心泵	
	通风机	
	木工机床	
	皮带运输机	
	造纸机	
中冲击负荷	压缩机(多缸)	1.3-1.8
	活塞泵(多柱塞)	
	小型型钢轧机	
	连续线材轧机	
	运输机械主传动	
重冲击负荷	船舶驱动	2~3
	运输辊道	
	连续管轧机动性	
	连续工作辊道	
	中型型钢轧机	

负荷性质	设备名称	负荷性质
重冲击负荷	压缩机(单缸)	2~3
	活塞泵(单柱塞)	
	搅拌机	
	压力机	
	矫直机	
	起重机主传动	
	球磨机	
特重冲击负荷	起重机辅助传动	3~5
	破碎机	
	要逆工作辊道	
	卷取机	
	破鳞机	
特重冲击负荷	初轧机	6~15
	机架辊道	
特重冲击负荷	厚板剪切机	6~15

SWP型部分轴承座十字轴式万向联轴器选用说明

适用范围:

SWP型万向联轴器适用于轧钢机械、起重运输机械及其它重型机械，联接两个同轴线传动轴承，其回转直径为160-640MM，传递额定转矩为16-1250KN,m轴线折角 $\beta \leq 10$ 。

型式:

SWP型万向联轴器分为A、B、C、D、E、F、G七种型式。

万向联轴器的选用

按计算转矩 T_0 计算

$$T_0 = T K_n K_h K_b K_a \leq [T]$$

式中:

T_0 —万向联轴器的计算转矩N·m

T —万向联轴器的理论转矩N·m

$[T]$ —万向联轴器的许用转矩,N·m,标准选取,它是在给定条件下的理论计算数值,即联轴的转速 $n = 33.3r/min$,寿命 $L_n = 5000h$,轴线折角 $\beta = 3^\circ$ 以及负荷平稳下的数值:

K_h —万向联轴器的轴承寿命系数,其值见图2.

K_b —万向联轴器的两轴线折角系数,其值见图3.

K_a —负荷性质系数,其值查表1

对转速高,折角大或其长度超出标准规定的万向联轴器,除按上述计算外,还应验算其临界表示,一般情况下, $n\beta \leq 1800$

式中:

n —万向联轴器的转速,r/min,

β —万向联轴器的轴线折角()

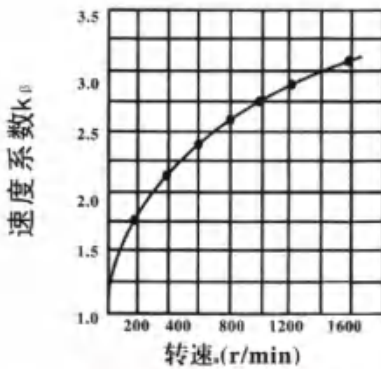


图1 万向联轴器转速系数Kv

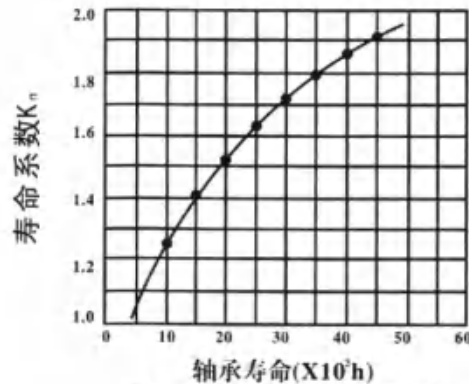


图2 万向联轴器轴承寿命系数Kh

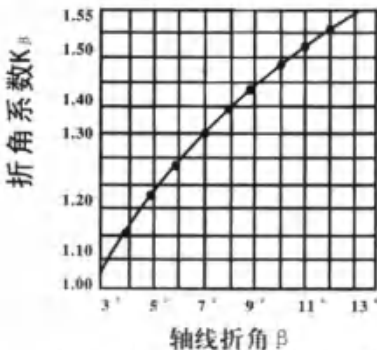


图3 万向联轴器两轴线折角系数Kb

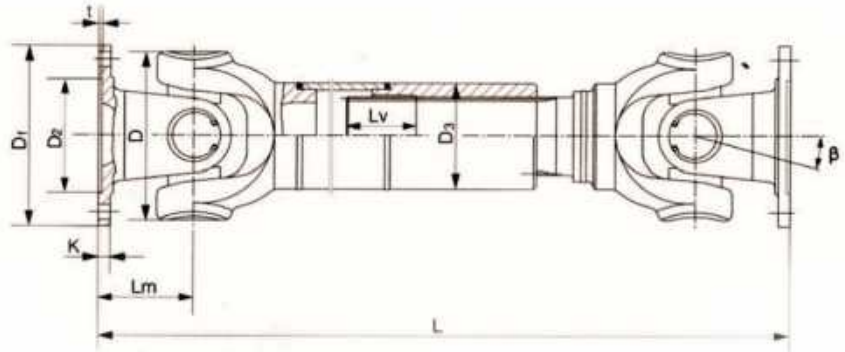
工作机械负荷性质	Ka
负荷均匀, 工作稳定	1.0
负荷不均匀, 中等冲击	1.1-1.3
较大冲击负荷和频繁正反转	1.3-1.5
特大冲击负荷和频繁正反转	> 1.5

表1 万向联轴器负荷性质系数

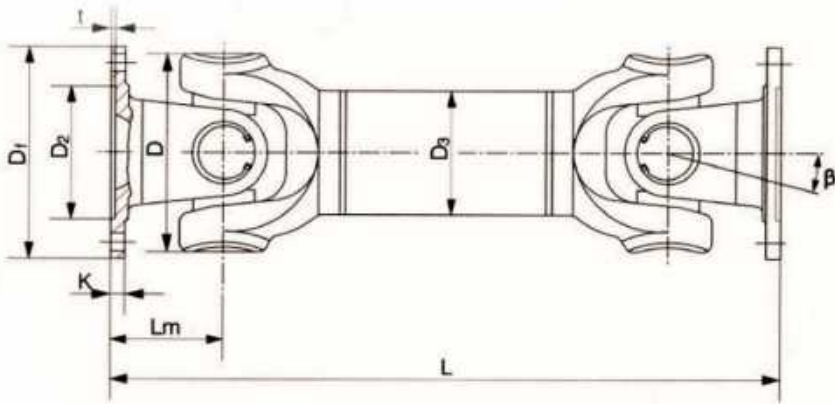
■ SWC- I — 轻型十字轴式万向联轴器

结构形式:

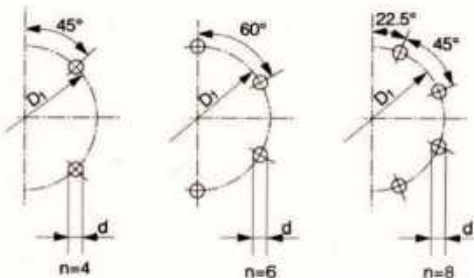
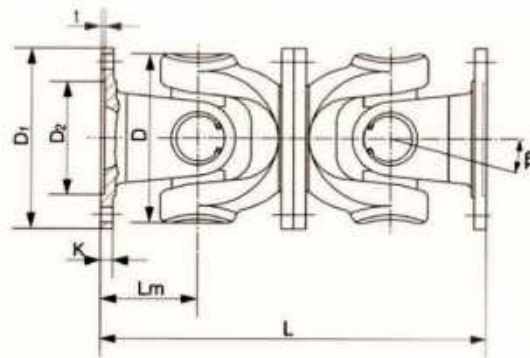
A型—可伸缩焊接型



B型—无伸缩焊接型



C型—无伸缩单元结构短型



法兰螺栓孔布置

SWC-I 型万向联轴器

结构特点：

- 1、万向联轴器利用其机构的特点，使两轴不在同一轴线，存在轴线夹角的情况下能实现所联接的两轴连续回转，并可靠地传递转矩和运动。
- 2、轻型万向联轴器最大的特点是：其结构有较大的角向补偿能力，转动惯量小，拆装简单，低维护等优点。



SWC-I 型万向联轴器基本参数与主要尺寸

型号	数值 项目	型号									
		SWC-I 58	SWC-I 65	SWC-I 75	SWC-I 90	SWC-I 100	SWC-I 120	SWC-I 150	SWC-I 180	SWC-I 200	SWC-I 225
A型	L	255	285	335	385	445	500	590	640	775	860
	LV	35	40	40	45	55	80	80	80	100	120
	m(kg)	2.2	3	5	6.6	9.5	17	32	40	76	128
B型	L	150	175	200	240	260	295	370	430	530	600
	m(kg)	1.7	2.4	3.8	5.7	7.7	13.1	23	28	55	98
C型	L	128	156	180	208	220	252	40	348	440	480
	m(kg)	1.3	1.95	3.1	5	7	12.3	22	30	56	96
Tn(N·m)		180	240	500	800	1200	2300	4500	8400	16000	22000
Tf(N·m)		90	120	250	400	600	1150	2250	4200	8000	11000
β(°)		35	35	35	35	35	35	35	25	25	25
D		52	63	72	92	100	112	142	154	187	204
Df		58	65	75	90	100	120	150	180	200	225
D1		47	52	62	74.5	84	101.5	130	155.5	170	196
D2(H9)		30	35	42	47	57	75	90	110	125	140
D3 x δ		38x1.5	45x1.5	63.5x2.5	63.5x2.5	89x2.5	89x2.5	120x3	120x3	127x5.5	140x6.5
Lm		32	39	45	52	55	63	85	87	110	120
K		3.5	4.5	5.5	6.0	8.0	8.0	10.0	12.0	14.0	15.0
t		1.5	1.7	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0
n		4	4	6	4	6	8	8	8	8	8
d		5.1	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	13	15	17	17
mL(kg)		0.14	0.16	0.38	0.38	0.53	0.53	0.87	0.87	1.65	2.14
法兰螺栓	规格	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M16
	TK (N·m)	7	13	13	32	32	64	110	180	270	270

注：

1.上表中各代号含义如下：

标准长度，对可伸缩型而言，长度L系缩短状态下的最小长度；

L—标准长度，对可伸缩型而言，长度L系缩短状态下的最小长度；

Lv

m—质量；

Tn—公称转矩(取屈服转矩的50%)；

T1—疲劳转矩,即在交变负荷作用下按疲劳强度确定的许用转矩；

β—最大轴线折角；

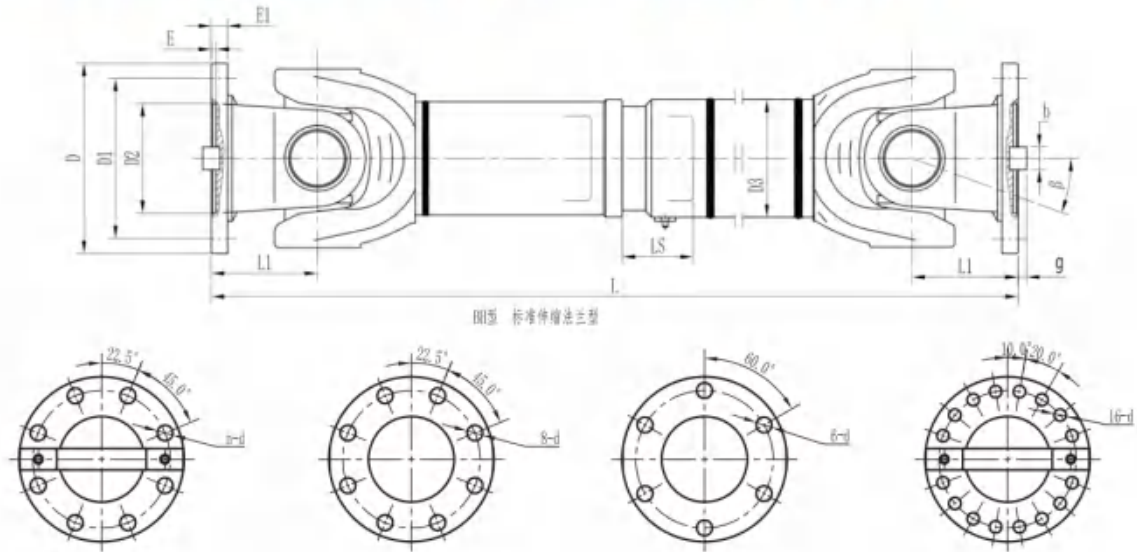
δ—接管壁厚；

mL—增长100mm的质量。

2.上表中未注明计量单位者按毫米计；

3.用户需要改变标准长度、伸缩量和法兰型式尺寸时，请和我厂商定。

■ SWC型万向联轴器(JB/T5531-1991)十字轴式万向联轴器



WH型 无伸缩焊接型	
WF型 无伸缩法兰型	
WD型 无伸缩短型	
BF型 标准伸缩法兰型	
DH型 短伸缩焊接型	
CH型 长伸缩焊接型	

SWC型万向联轴器(JB/T5531-1991)十字轴式万向联轴器 参数表1

型号	回转直径 D mm	额定扭 距 KN.m	疲劳转矩 Tf KN.m	轴线角度 β (°)	基本尺寸mm								
					D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L1	n-d	E1	E	b (h9)	g
SWC58	58	0.15	0.075	≤22	47	30	38	35	4-5	3.5	1.5	-	-
SWC65	65	0.25	0.125	≤22	52	35	40	45	4-6	4.5	1.7	-	-
SWC75	75	0.4	0.2	≤22	62	42	50	45	6-6	5.5	2	-	-
SWC90	90	0.75	0.375	≤22	74.5	47	50	65	4-9	6	2.5	-	-
SWC100	100	1.25	0.63	≤25	84	57	50	65	6-9	7	2.5	-	-
SWC120	120	2.5	1.25	≤25	102	75	76	65	8-11	8	2.5	-	-
SWC150	150	10	5	≤25	130	90	89	90	8-13	10	3	-	-
SWC180	180	22.4	11.2	≤15	155	105	114	110	8-17	17	5	24	7
SWC200	200	36	18	≤15	170	120	140	110	8-17	17	5	28	8
SWC225	225	56	28	≤15	196	135	152	120	8-17	20	5	32	9
SWC250	250	80	40	≤15	218	150	168	140	8-19	25	6	40	12.5
SWC285	285	120	58	≤15	245	170	194	160	8-21	27	7	40	15
SWC315	315	160	80	≤15	280	185	219	180	10-23	32	8	40	15
SWC350	350	225	112	≤15	310	210	267	194	10-23	35	8	50	16
SWC390	390	320	160	≤15	345	235	267	215	10-25	40	8	70	18
SWC440	440	500	250	≤15	390	255	325	260	16-28	42	10	80	20
SWC490	490	700	350	≤15	435	275	351	270	16-31	47	12	90	22.5
SWC550	550	1000	500	≤15	492	320	426	305	16-31	50	12	100	22.5

SWC型万向联轴器(JB/T5531-1991)十字轴式万向联轴器 参数表2

型式	参数	回转直径																	
		58	65	75	90	100	120	150	180	200	225	250	285	315	350	390	440	490	550
BH	Lmin (mm)	325	360	360	390	390	485	590	810	860	920	1035	1190	1315	1410	1590	1875	1985	2300
	LS (mm)	35	40	40	45	55	80	80	100	110	140	140	140	140	150	170	190	190	240
WH	Lmin (mm)	-	-	-	-	243	307	350	480	500	520	620	720	805	875	955	155	1205	1355
	LS (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WD	Lmin (mm)	-	180	180	260	260	260	360	440	440	480	560	640	720	776	860	1040	1080	1220
	LS (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BF	Lmin (mm)	-	-	-	-	-	-	-	840	860	920	1035	1190	1315	1440	1590	1875	1985	2300
	LS (mm)	-	-	-	-	-	-	-	100	110	140	140	140	140	150	170	190	190	240
WF	Lmin (mm)	-	-	-	-	-	-	-	560	586	610	715	810	915	980	1100	1290	1360	1510
	LS (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注:

1.Tf-在变负荷下按疲劳强度所允许的转矩。

2.Lmin-缩短后的最小长度。



SWC-BF



SWC-BH



SWC-CH



SWC-DH

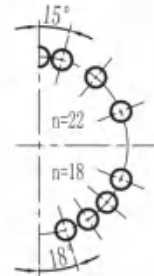
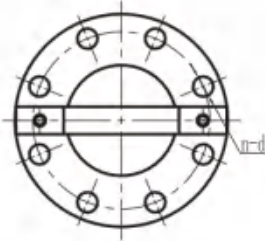
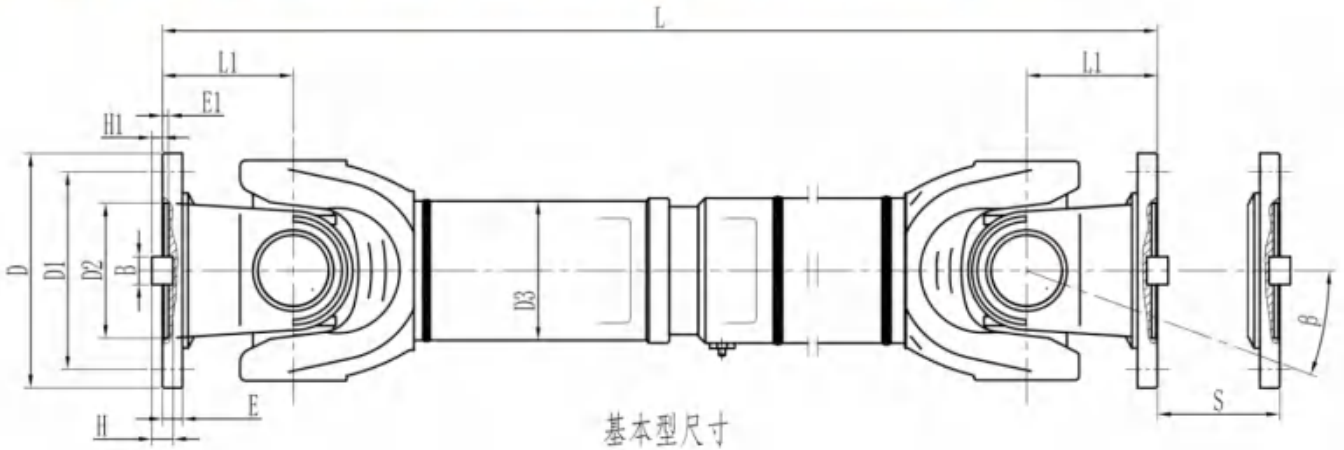


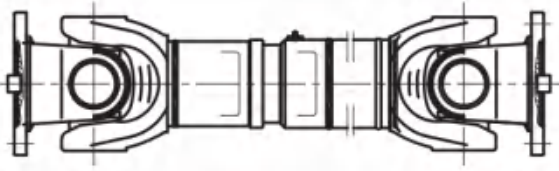
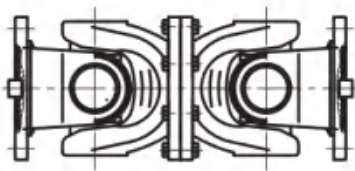
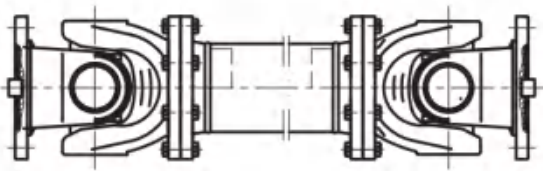
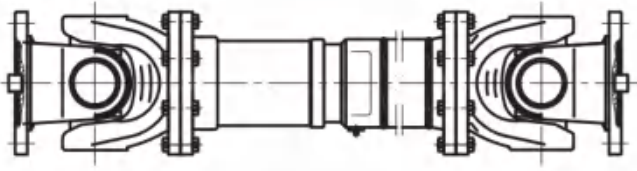
SWC-WD



SWC-WH

■ SWP型部分轴承座十字轴式万向联轴器(JB/T3241-1991)



B型 可伸缩短型	
C型 无伸缩短型	
D型 无伸缩长型	
E型 可伸缩双法兰长型	

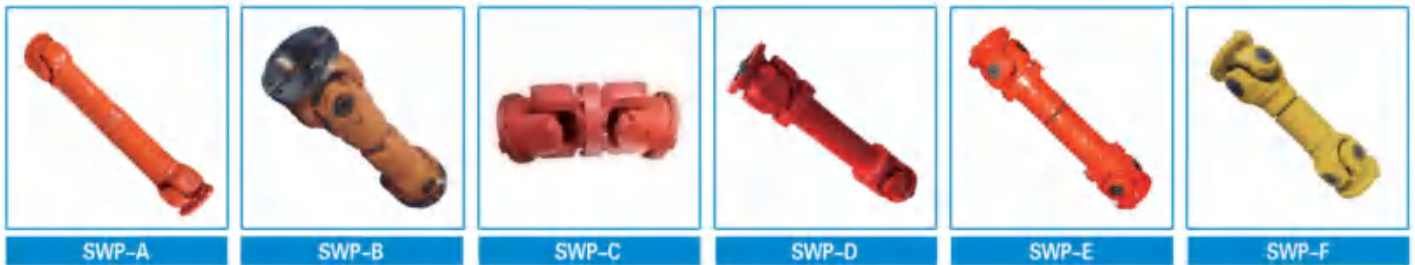
SWP型部分轴承座十字轴式万向联轴器(JB/T3241-1991) 参数表1

型号	回转直径 D (mm)	额定转矩 疲劳转矩		轴线折角 $\beta \leq$	基本尺寸mm								
		T_n (KN.m)	T_f (KN.m)		D_1 (js11)	D_2 (H7)	D_3	E	E1	BXH	H1	L1	n-d
SWP160	160	20	10	≤ 10	140	95	121	15	4	20x12	6	90	6-13
SWP180	180	28	14	≤ 10	155	105	121	15	4	24x14	7	105	6-15
SWP200	200	40	20	≤ 10	175	125	140	17	5	28x16	8	120	8-15
SWP225	225	56	28	≤ 10	196	135	152	20	5	32x18	9	130	8-17
SWP250	250	80	40	≤ 10	218	150	168	25	5	40x25	12.5	135	8-19
SWP285	285	112	56	≤ 10	245	170	194	27	7	40x30	15	150	8-21
SWP315	315	160	80	≤ 10	280	185	219	32	7	40x30	15	170	10-23
SWP350	350	224	112	≤ 10	310	210	273	35	8	50x32	16	225	10-23
SWP390	390	315	158	≤ 10	345	235	273	40	8	70x36	18	215	10-25
SWP435	435	450	225	≤ 10	385	255	325	42	10	80x40	20	235	16-28
SWP480	480	630	315	≤ 10	425	275	351	47	12	90x45	22.5	275	16-31
SWP550	550	900	450	≤ 10	492	320	426	50	12	100x45	22.5	305	16-31
SWP600	600	1250	625	≤ 10	544	380	480	55	15	90x55	27.5	370	22-34
SWP650	650	1600	800	≤ 10	595	390	500	60	15	100x60	30	405	18-38

SWP型部分轴承座十字轴式万向联轴器(JB/T3241-1991) 参数表2

型式		回转直径													
		160	180	200	225	250	285	315	350	390	435	480	550	600	650
A	Lmin (mm)	655	760	825	950	1055	1200	1330	1480	1480	1670	1860	2100	2520	2630
	LS (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	120	150	170	190	210	230
B	Lmin (mm)	575	650	735	850	920	1070	1200	1330	1290	1520	1690	1850	2480	2580
	LS (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	120	150	170	190	210	230
C	Lmin (mm)	360	420	480	520	540	600	680	900	860	940	1100	1220	1480	1620
	LS (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	Lmin (mm)	450	515	585	636	690	760	860	940	1060	1180	1400	1520	1880	2040
	LS (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	Lmin (mm)	710	810	885	1020	1135	1280	1430	1580	1600	1825	2080	2300	2865	3140
	LS (mm)	50	60	70	76	80	100	110	120	120	150	170	190	210	230

注：
 1. T_f -在变负荷下按疲劳强度所允许的转矩。 2. Lmin-缩短后的最小长度。 3. L-安装长度，按需要确定



SWC BH型(标准伸缩焊接型)整体叉头十字轴式万向联轴器(JB/T5531-1991)

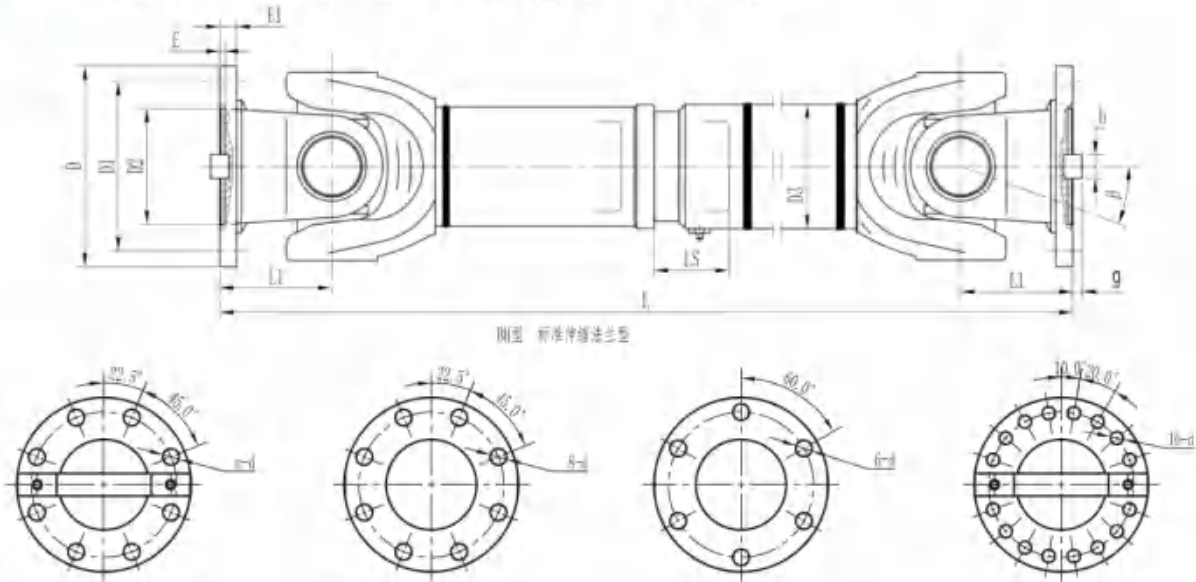
结构特点:

1. 具有较大的角度补偿能力, SWC型轴线折角可达15-25度, SWP型可达10度左右。
2. 结构紧凑合理。SWC型采用整体式叉头, 使运载更具可靠性。
3. 承载能力大。与回转直径相同的其它型式的联轴相比较, 其所传递的扭矩更大, 此对回转直径受限制的机械设备, 其配套范围更具优越性。
4. 传动效率高。其传动效率达98-99.8%, 用于大功率传动, 节能效果明显。
5. 运载平稳, 噪声低, 装拆维护方便。



备注示例

SWC100 BH型标准 伸缩焊接式万向联轴器,
长度L=390mm SWC100 BHX390联轴器(JB/T5531-1991)



BH型——标准伸缩焊接式万向联轴器

型号	回转直径 Dmm	额定扭距 KN.m	疲劳转矩 Tf KN.m	伸缩量Ls mm	轴线角度 β°	尺寸(mm)										转动惯量 I (kg.m ²)		重量 G (kg)	
						L min	D1 (js11)	D2 (H7)	D3	Lm	n-d	k	t	B (h9)	g	Lmin	增长 100mm	Lmin	100mm
SWC100BH	100	1.25	0.63	55	≤ 25	390	84	57	60	55	6-9	7	2.5	-	-	0.0044	0.00019	6.1	0.35
SWC120BH	120	2.5	1.25	80	≤ 25	485	102	75	70	65	8-11	8	2.5	-	-	0.0109	0.00044	10.8	0.55
SWC150BH	150	5	2.5	80	≤ 25	590	130	90	89	80	8-13	10	3.0	-	-	0.0423	0.00157	24.5	0.85
SWC180BH	180	12.5	6.3	100	≤ 25	810	155	105	114	110	8-17	17	5.0	-	-	0.175	0.0070	70	2.8
SWC225BH	225	40	20	140	≤ 15	920	196	135	152	120	8-17	20	5.0	32	9.0	0.538	0.0234	122	4.9
SWC250BH	250	63	31.5	140	≤ 15	1035	218	150	168	140	8-19	25	6.0	40	12.5	0.966	0.0277	172	5.3
SWC285BH	285	90	45	140	≤ 15	1190	245	170	194	160	10-23	27	7.0	40	15.0	2.011	0.051	263	6.3
SWC315BH	315	125	63	140	≤ 15	1315	280	185	219	180	10-23	32	8.0	40	15.0	3.605	0.0795	382	8.0
SWC350BH	350	180	90	150	≤ 15	1410	310	210	267	194	10-25	35	8.0	50	16.0	7.053	0.2219	582	15.0
SWC390BH	390	250	125	170	≤ 15	1590	345	235	267	215	16-28	40	8.0	70	18.0	12.164	0.2219	738	15.0
SWC440BH	440	355	180	190	≤ 15	1875	390	255	325	260	16-31	42	10.0	80	20.0	21.42	0.4744	1190	21.7
SWC490BH	490	500	250	190	≤ 15	1985	435	275	325	270	16-31	47	12.0	90	22.5	32.86	0.4744	1452	21.7
SWC550BH	550	710	355	240		2300	492	320	426	305		50	12.0	100	22.5	68.92	1.3570	2380	34

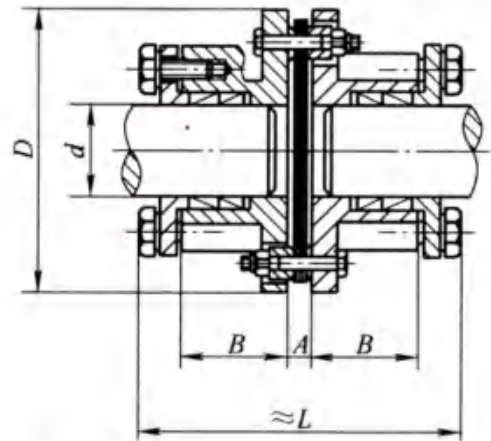
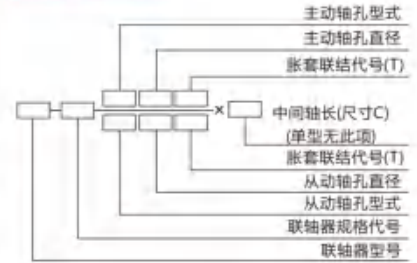
DJM型单型胀套连接弹性膜片联轴器

结构特点:

1. 偏心允许范围大, 可灵活应用于各种传动系统。
2. 拆装迅速, 具有很高的装配重复性。
3. 无需润滑, 无噪音, 磨损。无滑动, 摩擦, 传动部件, 可降低能量损失。
4. 结构简单, 重量轻。
5. 不需维护, 停机时肉眼可检查故障。
6. 良好的环境适应性, 可高温下运转。
7. 传动精度高。可靠性高, 寿命长。



标记方法:



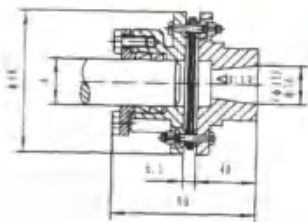
DJM型单型胀套连接弹性膜片联轴器

标记说明:

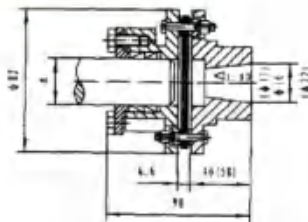
1. 联轴器型号
单型膜片联轴器DJM
双型膜片联轴器SJM
2. 联轴器规格代号
联轴器结构参数用规格代号表示, 顺序从00到40
3. 轴孔型式
圆柱型轴孔Y
圆锥型轴孔Z
4. 胀套联结代号
采用胀套联结用T表示
不用胀套联结无“T”符号

规格	孔径d	Dmm	Lmm	Amm	Bmm	重量kg	许用转速rpm	公称扭矩N.m	许用补偿量	
									角向(°)	轴向mm
1	8-22	68	90	6.1	26	0.85	20000	33	1	±0.8
2	10-32	82	95	6.6	26	1.2	20000	90	1	±1.0
3	10-35	93	110	8.4	29	1.7	18000	173	1	±1.2
4	10-42	104	124	11.2	34	2.7	15000	245	1	±1.4
5	15-50	126	152	11.7	42	6.5	13000	420	1	±1.6
6	15-60	143	160	11.7	48	8.9	12000	772	1	±1.8
7	20-70	168	200	16.8	58	15.8	10000	1270	1	±2.5

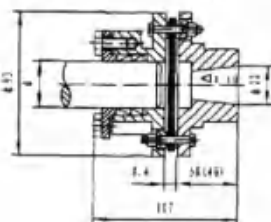
圆锥轴孔连结单型膜片联轴器



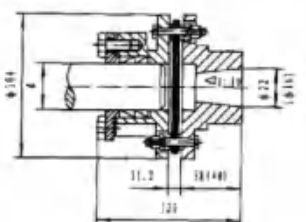
DJM-01



DJM-02



DJM-03



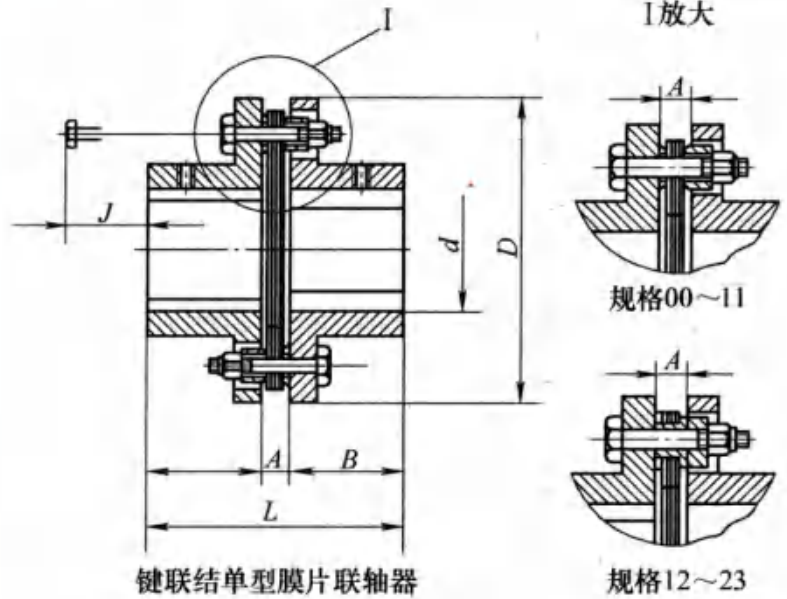
DJM-04

- 自动控制机械不可缺少的伺服马达与滚珠丝杆联结中广泛应用。
- 胀套联结, 完全消除传动间隙, 拆装更方便。
- 胀套联结时, 联结轴公差: 轴径≥38, 取h8; 轴径<38, 取H6。
锥孔联结时, 轴孔直径指大端尺寸。

DJM型键联结单型弹性膜片联轴器

结构特点：

- 1.采用键槽链接 强度高，承载能力大，
- 2.联接可靠，反应灵敏。螺栓联接为铰制孔紧配合联接，无间隙
- 3.保护系统，延长寿命。抗冲击、减振能力强、附加弯矩小
- 4.适应性强，传动平稳。能在恶劣的环境下工作，传动平稳
- 5.节能环保，效率高。与齿式联轴器相比，性价比高，减振性能好，无噪声



键联结单型膜片联轴器

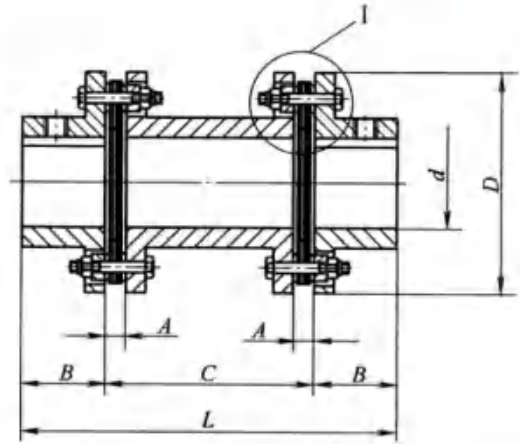
可加工英制轴孔,轴孔长度可按客户需要加工,也可预留孔。

规格	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	重量kg	dmm (范围)	D	A	B mm	L	J	许用补偿量	
										轴向mm	角向(°)
0	9.8	20000	0.4	3-20	57	4.9	20	44.9	10	±0.8	1°
1	33	20000	0.6	5-22	68	6.1	26	58.1	13	±0.8	1°
2	90	20000	1.1	6-32	81	6.6	26	58.6	16	±1.0	1°
3	173	18000	1.7	8-35	93	8.4	29	66.4	22	±1.2	1°
4	245	15000	2.5	10-42	104	11.2	34	79.2	20	±1.4	
5	420	13000	4.3	15-50	126	11.7	42	95.7	25	±1.6	45'
6	772	12000	6.9	20-60	143	11.7	48	107.7	28	±1.8	45'
7	1270	10000	11.3	25-75	168	16.8	58	132.8	23	±2.0	45'
8	2080	10000	16.7	30-82	194	17	64	145	30	±2.2	45'
9	3328	9000	22.7	30-95	214	21.6	77	175.6	22	±2.4	45'
10	4900	8000	35.4	40-108	250	23.9	89	201.9	23	±2.6	45'
11	6368	8000	52	52-118	276	27.2	102	231.2	40	±2.8	45'
12	8900	6300	57.2	60-110	276	17.5	128	273.5		±1.8	45'
13	15280	5000	77.3	60-135	308	19	160	339		±2.0	30'
14	25410	4700	123	60-155	350	21.5	182	385.5		±2.0	30'
15	37130	4300	156	60-165	375	24	198	420		±2.0	30'
16	47120	3900	191	70-180	410	29.5	214	457.5		±2.2	30'
17	57000	3500	245	70-190	445	29.5	225	479.5		±2.2	30'
18	63186	3500	329	80-205	470	31	248	527		±2.4	30'
19	82590	3200	394	90-230	512	32	278	588		±2.4	30'
20	102100	2800	530	90-255	556	32.5	305	642.5		±2.5	30'
21	126070	2450	619	100-265	588	34	318	670		±2.7	30'
22	146350	2150	683	100-275	630	34.5	332	698.5		±2.8	30'
23	173830	2000	791	100-290	655	35.5	348	731.5		±3.0	30'

SJM型键联结双型弹性膜片联轴器

结构特点:

- 1.采用优良的不锈钢片做为弹性材料, 联轴器具有高扭转刚性, 更加适应自动控制传动的快速应答;
- 2.没有背隙、迟滞, 可以进行高精度重复定位;
- 3.低惯性设计, 对于正反转、制动等都可以淋漓尽致地发挥其优异的耐久性;
- 4.最适合于数控机器的进给轴主轴用的联轴器;
- 5.本联轴器比胀套联结弹性膜片联轴器转动惯量小, 同等外径下, 适用轴孔更大、装拆更方便。



I 放大



规格00~11



规格12~23

键联结双型膜片联轴器

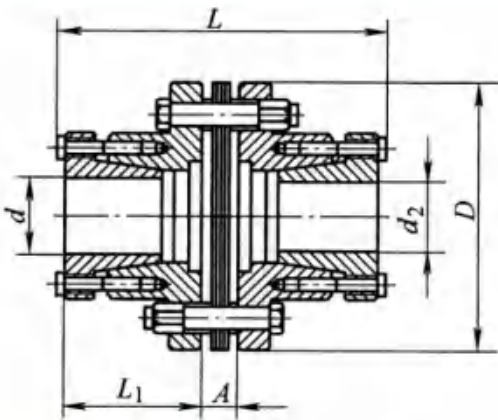
规格	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	重量kg	dmm (范围)	D	A	B	L	C	许用补偿量		
										轴向mm	角向(°)	径向mm
0	9.8	20000	0.7	3-20	57	4.9	20	100	60	±1.6	2°	0.5
1	33	20000	1.2	5-22	68	6.1	26	141	89	±1.6	2°	0.5
2	90	20000	1.9	6-32	81	6.6	26	141	89	±1.6	2°	0.5
3	173	18000	2.9	8-35	93	8.4	29	160	102	±2.4	2°	0.6
4	245	15000	4.7	10-42	104	11.2	34	195	127	±2.8	1°30'	0.7
5	420	13000	7.1	15-50	126	11.7	42	211	127	±3.2	1°30'	0.7
6	772	12000	10.8	20-60	143	11.7	48	223	127	±3.6	1°30'	0.8
7	1270	10000	16.3	25-75	168	16.8	58	243	127	±4.0	1°30'	0.8
8	2080	10000	24.7	30-82	194	17	64	268	140	±4.4	1°30'	0.9
9	3328	9000	32.5	30-95	214	21.6	77	306	152	±4.8	1°30'	0.9
10	4900	8000	50	40-108	250	23.9	89	356	178	±5.2	1°	1
11	6368	6300	75	52-118	276	27.2	102	382	178	±5.6	1°	1.2
12	8900	6300	72.2	60-110	276	17.5	128	409	153	±3.6	1°	1.2
13	15280	5000	120	60-135	308	19	160	492	172	±4.0	1°	1.2
14	25410	4700	175	60-155	350	21.5	182	554	190	±4.0	1°	1.2
15	37130	4300	234	60-165	375	24	198	620	224	±4.0	1°	1.3
16	47120	3900	306	70-180	410	29.5	214	682	254	±4.4	1°	1.3
17	57000	3500	369	70-190	445	29.5	225	720	270	±4.4	1°	1.4
18	63186	3500	448	80-205	470	31	248	770	274	±4.8	1°	1.5
19	82590	3200	596	90-230	512	32	278	843	287	±4.8		1.6
20	102100	2800	763	90-255	556	32.5	305	902	292	±5.2		1.8
21	126070	2450	919	100-265	588	34	318	948	312	±5.4		1.8
22	146350	2150	1068	100-275	630	34.5	332	1008	344	±5.6		2
23	173830	2000	1235	100-290	655	35.5	348	1052	356	±6.0		2

注:(1)本表中C尺寸可以按用户要求的长度制造。(2)中间联结轴可采用焊接式。(3)单边联轴节可以为各种孔型, 两边联轴节也可用胀套联结形式。

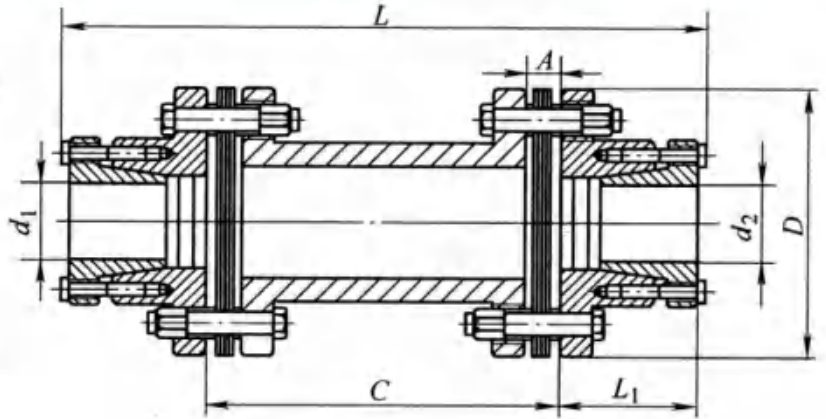
ZDJM型带锥套单型弹性膜片联轴器 ZSJM型带锥套双型弹性膜片联轴器

结构特点：

- 1.采用优良的不锈钢片做为弹性材料,联轴器具有高扭转刚性,更加适应自动控制传动的快速应答。
- 2.没有背隙、迟滞,可以进行高精度重复定位。
- 3.低惯性设计,对于正反运转、制动等都可以淋漓尽致的发挥其优异的耐久性。
- 4.最适合于数控机器的进给轴主轴用的联轴器。
- 5.本联轴器比胀套连结弹性膜片联轴器转动惯量小,同等外径下,适用轴孔更大、装拆更方便,价格更低。



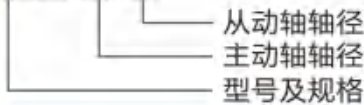
ZDJM型弹性膜片联轴器



ZSJM型弹性膜片联轴器

标记示例

ZDJM-02-20-22



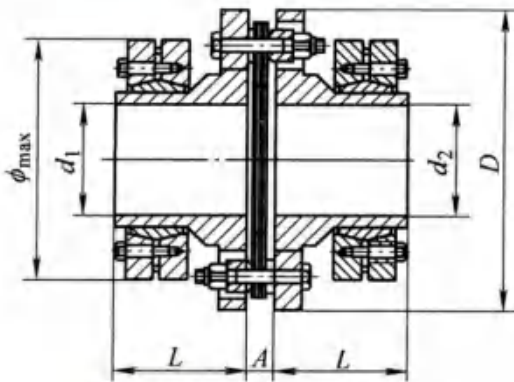
替代带Z1型胀套的弹性膜片联轴器的最佳选择

型号	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	重量kg	转动惯量 Kg.m ²	d1.d2	D	L	L1	C	A	许用补偿量		
											轴向mm	角向(°)	径向mm
ZDJM-01	33	10000	1.1	0.78x10 ⁻³	10-30	68	64	25	-	6.1	±0.45	1°	0.04
ZSJM-01	33	10000	1.33	1.07x10 ⁻³	10-30	68	147	25	89	6.1	±0.9	2°	0.3
ZDJM-02	90	15000	1.38	1.24x10 ⁻³	15-35	82	73	29	-	6.6	±0.55	1°	0.04
ZSJM-02	90	15000	1.74	1.61x10 ⁻³	15-35	82	155	29	89	6.6	±1.1	2°	0.3
ZDJM-03	173	15000	1.7	2.08x10 ⁻³	20-45	93	81	32	-	8.4	±1.2	1°	0.04
ZSJM-03	173	15000	2.16	2.71x10 ⁻³	20-45	93	174	32	102	8.4	±2.4	2°	0.3
ZDJM-04	245	15000	2.3	3.58x10 ⁻³	25-52	104	96	37	-	11.2	±1.4	1°	0.04
ZSJM-04	245	15000	2.86	4.53x10 ⁻³	25-52	104	212	37	127	11.2	±2.8	2°	0.3
ZDJM-05	420	15000	3.02	6.32x10 ⁻³	30-70	126	97	37	-	11.7	±1.6	1°	0.04
ZSJM-05	420	15000	4.18	7.93x10 ⁻³	30-70	126	212	37	127	11.7	±3.2	2°	0.3

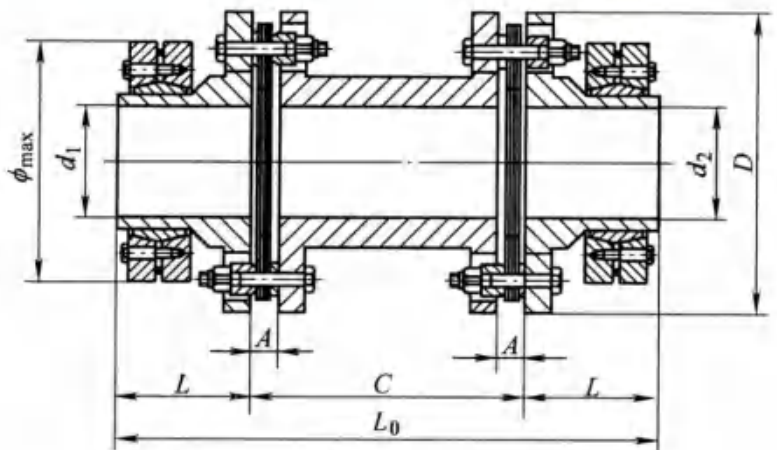
DJM型锁紧盘式单型弹性膜片联轴器 SJM型锁紧盘式双型弹性膜片联轴器

结构特点：

- 1.具有膜片联轴器及胀套的所有优点。
- 2.比用CSF-A1型胀套更简单、成本更低、装拆更方便、传递的孔更大。
- 3.也可以将CSF-A7B型胀套更换为CSF-A10型胀套锁紧。
- 4.简化生产、适合现代传动系统。
- 5.很适合运动不平稳的场合，如加速和制动以及高速传动。
- 6.可重复使用，过载时打滑可对机械部件进行保护，但应避免重复打滑。

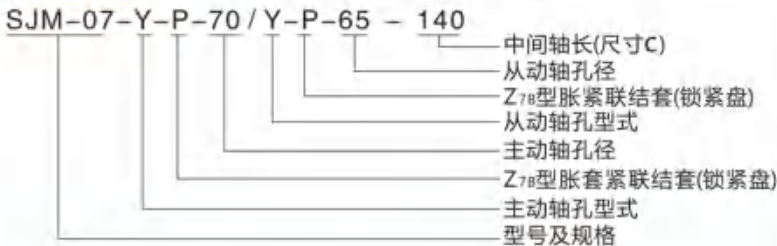


DJM型



SJM型

标记示例：



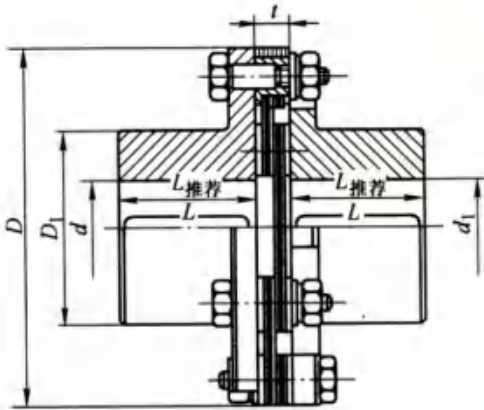
规格	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	主要尺寸						
			d1,d2	D	L	Φmax	A	C	L1
1	33	20000	19-31	68	45	72	6.1	89	179
2	90	20000	19-31	81	45	72	6.6	89	179
3	173	18000	19-42	93	56	100	8.4	102	214
4	245	15000	19-48	104	63	110	11.2	127	253
5	420	13000	28-60	126	70	138	11.7	127	267
6	772	12000	35-70	143	75	170	11.7	127	277
7	1270	10000	45-80	168	98	185	16.8	127	323
8	2080	10000	50-85	194	98	215	17	140	336
9	3328	9000	60-95	214	98	230	21.6	152	348
10	4900	8000	65-105	246	110	263	23.9	178	398
11	6368	6300	75-115	276	110	290	27.2	178	398
12	8900	6300	80-115	276	110	290	17.5	153	373

注：1. Φmax随孔d1,d2的大小而相应变动，具体参见样本CSF-A7B型胀套。2.规格12以上的来函咨询。

■ JM、JMJ型弹性膜片联轴器(JB/T9147-1999)

结构特点:

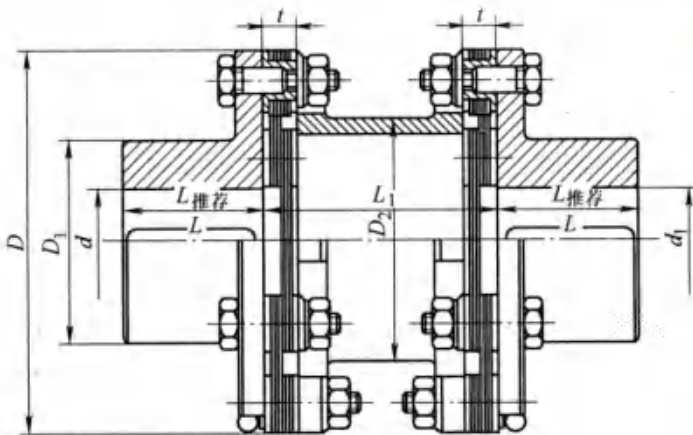
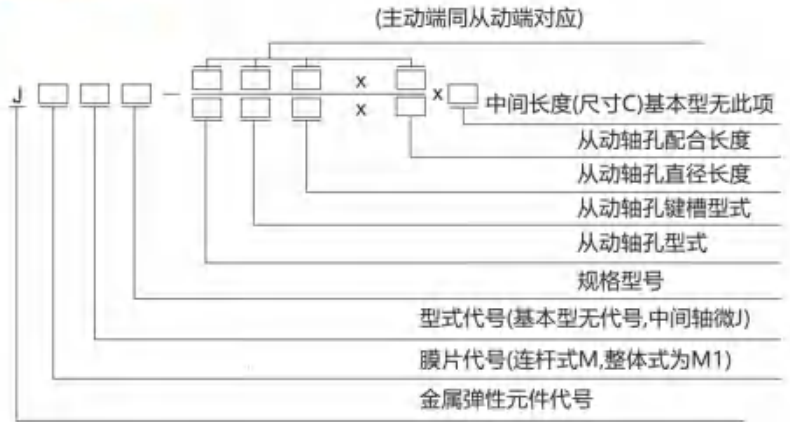
- 1.按传递扭矩及挠性大小分四、六、八等分连杆形式。
- 2.承载能力大,适用范围大,寿命长,传递公称转矩为25-1000000N.m。
- 3.工作温度20-+250°C,且无需润滑,可在腐蚀介质中工作。
- 4.与齿式联轴器比较,结构简单,易加工,维修,振动小,无噪声,适合高转速下使用。
- 5.装拆、检查方便,拆卸时传动系统主从动部分可不轴向移位而脱开。
- 6.广泛应用于冶金、轧钢、矿山、化工、造船、泵、风机等行业。



JM 型膜片联轴器



标记示例:



JMJ 型膜片联轴器



型式与标记,轴孔和键槽型式按GB/T3852的规定,轴孔长度优选L推荐值

1、JM4膜片联轴器

主动端:Y型轴孔,A型键槽,

d=48mm, L=84mm

从动端:Z型轴孔,C型键槽,

d=40mm, L=84mm(不含沉孔长度)

联轴器:JM4 $\frac{YA48X84}{ZC40X84}$ JB/T9147-1999

2、JM1J6型整体式接中间轴型膜片联轴器

主动端: Y型轴孔,A型键槽,

d=65mm, L=142mm

从动端:Y型轴孔,B型键槽,

d=70mm, L=107mm

整体式膜片 中间轴C=100

联轴器: JM1J6 $\frac{YA65X142}{YB70X107}$ X100 JB/T9147-1999

■ JM型弹性膜片联轴器

型号	公称 转矩 N.m	瞬时 最大 转矩 N.m	最大 转速 rpm	轴孔直径 d, d1/mm	轴孔长度			D	t	许用补偿量		重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²
					J1型	Y型	L			轴向x mm	角向°		
					L	L	(推荐)						
mm													
JM1	40	63	10700	14	27	32	35	80	8±0.2	1	1°	9	0.0005
				16、18、19	30	42							
				20、22、24	38	52							
				25、28	44	62							
JM2	63	100	9300	20、22、24	38	52	40	92					
				25、28	44	62							
				30、32、35、38	60	82							
JM3	100	200	8400	25、28	44	62	45	102					
				30、32、35、38	60	82							
				40、42、45	84	112							
JM4	250	400	6700	30、32、35、38	60	82	55	128					
				40、42、45、48、50、55	84	112							
JM5	500	800	5900	35、38	60	82	65	145					
				40、42、45、48、50、55、56	84	112							
				60、63、65	107	142							
JM6	800	1250	5100	40、42、45、48、50、55、56	84	112	75	168					
				60、63、65、70、71、75	107	142							
JM7	1000	2000	4750	45、48、50、55、56	84	112	80	180					
				60、63、65、70、71、75	107	142							
				80	132	172							
JM8	1600	3150	4300	50、55、56	84	112	80	200					
				60、63、65、70、71、75	107	142							
				80、85	132	172							
JM9	2500	4000	4200	55、56	84	112	80	205					
				60、63、65、70、71、75	107	142							
				80、85	132	172							
JM10	3150	5000	4000	55、56	84	112	90	215					
				60、63、65、70、71、75	107	142							
				80、85、90	132	172							
JM11	4000	6300	3650	60、63、65、70、71、75	107	142	100	235					
				80、85、90、95	132	172							
				60、63、65、70、71、75	107	142							
JM12	5000	8000	3400	80、85、90、95	132	172	110	270					
				100	167	212							
				63、65、70、71、75	107	142							
JM13	6300	10000	3200	80、85、90、95	132	172	115	300					
				100、110	167	212							
				65、70、71、75	107	142							
JM14	8000	12500	2850	80、85、90、95	132	172	125	320					
				100、110	167	212							
				70、71、75	107	142							
JM15	10000	16000	2700	80、85、90、95	132	172	125	320					
				100、110、120、125	167	212							

■ JM型弹性膜片联轴器

型号	公称 转矩 N.m	瞬时 最大 转矩 N.m	最大 转速 rpm	轴孔直径 d, d1/mm	轴孔长度			D	t	许用补偿量		重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²
					J1型 L	Y型 L	L (推荐)			轴向x mm	角向°		
JM16	12500	20000	2450	75	107	142	140	350	32±0.7	2.5		75	0.85
				80、85、90、95	132	172							
				100、110、120、125	167	212							
				130	202	252							
JM17	16000	25000	2300	80、85、90、95	132	172	145	370	32±0.7	2.5		85	1.1
				100、110、120、125	167	212							
				130、140	202	252							
JM18	20000	31500	2150	90、95	132	172	165	400	38±0.9	4	1°	115	1.65
				100、110、120、125	167	212							
				130、140、150	202	252							
				160	242	302							
JM19	25000	40000	1950	100、110、120、125	167	212	175	440	38±0.9	4	1°	150	2.69
				130、140、150	202	252							
				160、170	242	302							
JM20	31500	50000	1850	110、120、125	167	212	185	460	38±0.9	4	1°	170	3.28
				130、140、150	202	252							
				160、170、180	242	302							
JM21	35500	56000	1800	120、125	167	212	200	480	38±0.9	4	1°	200	4.28
				130、140、150	202	252							
				160、170、180	242	302							
				190、200	282	352							
JM22	40000	63000	1700	130、140、150	202	252	210	500	44±1	4	1°	230	5.18
				160、170、180	242	302							
				190、200	282	352							
JM23	50000	80000	1600	140、150	202	252	220	540	44±1	4	1°	275	7.7
				160、170、180	242	302							
				190、200、220	282	352							
JM24	63000	100000	1450	150	202	252	240	600	50±1.2	6	1°	380	9.3
				160、170、180	242	302							
				190、200、220	282	352							
				240	330	410							
JM25	8000	125000	1400	160、170、180	242	302	255	620	50±1.2	6	1°	410	15.3
				190、200、220	282	352							
				240、250	330	410							
JM26	90000	140000	1300	180	242	302	275	660	60±1.4	6	1°	510	20.9
				160、170、180	282	352							
				190、200、220	330	410							
JM27	112000	18000	1200	190、200、220	282	352	295	720	60±1.4	6	1°	620	32.4
				240、250、260	330	410							
				280	380	470							
JM28	140000	200000	1150	220	282	352	300	740	60±1.4	6	1°	680	36
				240、250、260	330	410							
				280	320	770							
JM29	160000	224000	1100	240、250、260	330	410	320	770	60±1.4	6	1°	780	43.9
				280、300、320	380	470							
JM30	180000	280000	1050	250、260	330	410	350	820	60±1.4	6	1°	950	60.5
				280、300、320	380	470							
				340	450	550							

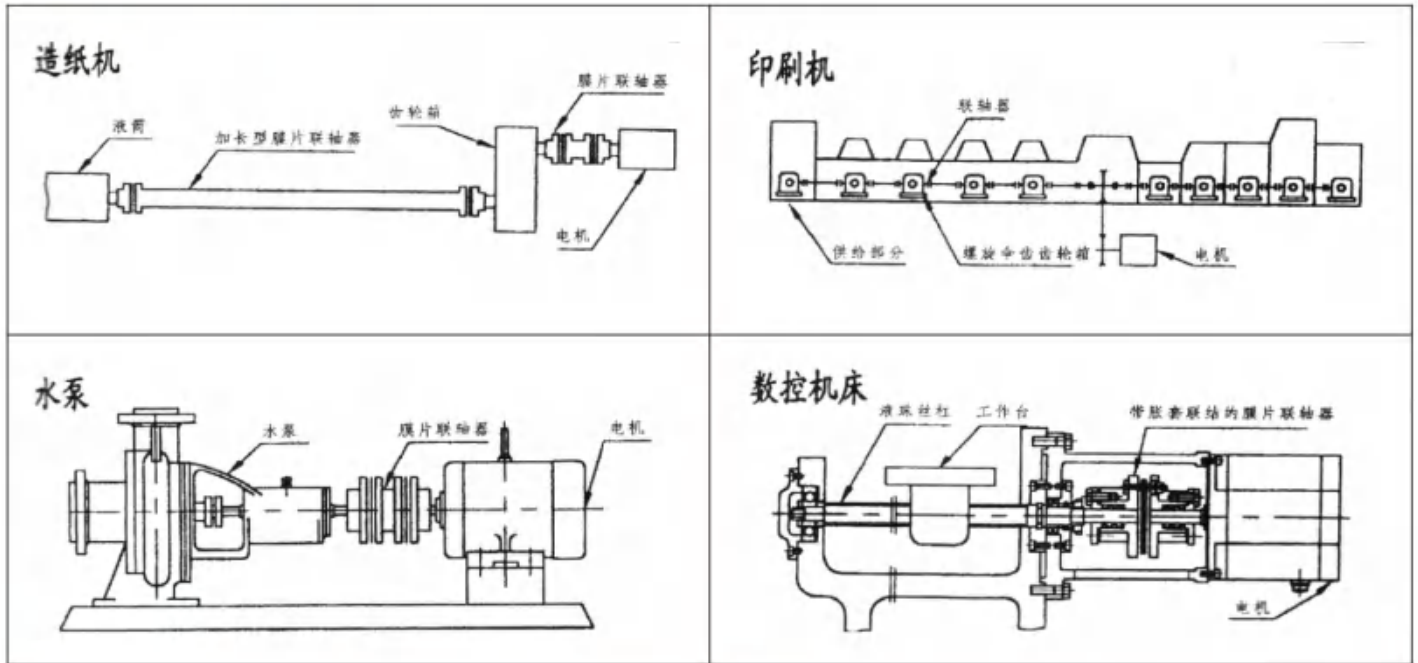
■ JMJ型接中间轴型弹性膜片联轴器

型号	公称 转矩 N.m	瞬时 最大 转矩 N.m	最大 转速 rpm	轴孔直径 d, d1/mm	轴孔长度		L D S mm t mm	L D S mm t mm	S 每增加 1m	重量kg	转动 惯量 Kg.m ²		
					J1型 L	Y型 L							
JMJ1	63	100	9300	20, 22, 24	38	52	40	92	70	8±0.2	2	4.1	0.002
				25, 28	44	62							
				30, 32, 35, 38	60	82							
JMJ2	100	200	8400	25, 28	44	62	45	102	80	11±0.3	2.9	8	0.003
				30, 32, 35, 38	60	82							
JMJ3	250	400	6700	40, 42, 45	84	112	55	128	96	11±0.3	5.7	8	0.009
				30, 32, 35, 38	60	82							
JMJ4	500	800	5900	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	84	112	65	145	116	14±0.3	8.5	12	0.017
				60, 63, 65	107	142							
JMJ5	800	1250	5100	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	84	112	75	168	136	14±0.3	12.5	12	0.034
				60, 63, 65, 70, 71, 75	107	142							
JMJ6	1250	2000	4750	45, 48, 50, 55, 56	84	112	80	180	140	15±0.4	16.5	19	0.053
				60, 63, 65, 70, 71, 75	107	142							
JMJ7	2000	3150	4300	80	132	172	80	200	140	20±0.4	21	21	0.082
				50, 55, 56	84	112							
JMJ8	2500	4000	4200	60, 63, 65, 70, 71, 75	107	142	90	215	160	23±0.5	23	26	0.092
				80, 85	132	172							
JMJ9	3150	5000	4000	55, 56	84	112	100	235	170	27±0.6	27	26	0.117
				60, 63, 65, 70, 71, 75	107	142							
JMJ10	4000	6300	3650	80, 85, 90	132	172	110	270	190	32±0.7	36	26	0.191
				60, 63, 65, 70, 71, 75	107	142							
JMJ11	5000	8000	3400	80, 85, 90, 95	132	172	115	300	200	27±0.6	42	47	0.252
				100	167	212							
JMJ12	6300	10000	3200	63, 65, 70, 71, 75	107	142	125	320	220	38±0.9	50	47	0.349
				80, 85, 90, 95	132	172							
JMJ13	8000	12500	2850	100, 110	167	212	140	350	240	42±1.0	66	47	0.56
				65, 70, 71, 75	107	142							
JMJ14	10000	16000	2700	80, 85, 90, 95	132	172	145	370	250	48±1.1	78	47	0.75
				100, 110, 120, 125	167	212							
JMJ15	12500	20000	2450	75	107	142	165	400	290	55±1.2	110	51	1.26
				80, 85, 90, 95	132	172							
JMJ16	16000	25000	2300	100, 110, 120, 125	167	212	175	440	300	62±1.3	125	51	1.63
				130, 140	202	252							
JMJ17	20000	31500	2150	90, 95	132	172	185	460	320	70±1.4	160	72	2.45
				100, 110, 120, 125	167	212							
JMJ18	25000	40000	1950	130, 140, 150	202	252	200	480	350	80±1.5	220	89	3.99
				160	242	302							
JMJ19	31500	50000	1850	110, 120, 125	167	212	200	480	350	90±1.6	245	89	4.98
				130, 140, 150	202	252							
JMJ20	35500	56000	1800	160, 170, 180	242	302	200	480	350	100±1.7	275	89	6.28
				120, 125	167	212							
				190, 200	282	352							

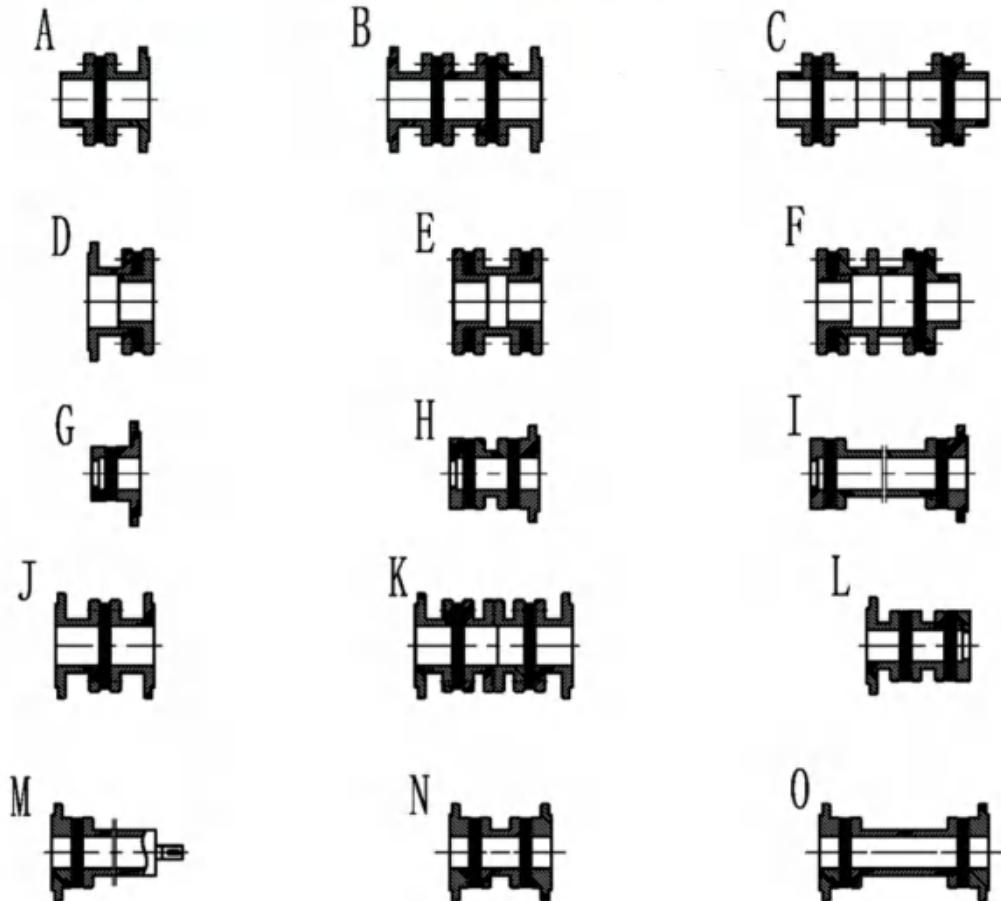
■ JMJ型接中间轴型弹性膜片联轴器

型号	公称 转矩 N.m	瞬时 最大 转矩 N.m	最大 转速 rpm	轴孔直径 d, d1/mm	轴孔长度			D	S mm	t mm	重量kg		转动 惯量 Kg.m ²				
					J1型 L	Y型 L	L (推荐) mm				S	每增加 1m					
JMJ21	40000	63000	1700	120, 125	167	52	210	500	370	38±0.5	320	89	7.68				
				130, 140, 150	202	212											
				160, 170, 180	242	252											
				190, 200	282	302											
JMJ22	50000	80000	1600	140, 150	202	352	220	540	380	44±1	400	110	11.6				
				160, 170, 180	242	252											
				190, 200, 220	282	302											
				140, 150	202	352											
JMJ23	63000	100000	1450	160, 170, 180	242	252	240	600	410		560		19.8				
				190, 200, 220	282	302											
				240	330	352											
				160, 170, 180	242	410											
JMJ24	80000	125000	1400	190, 200, 220	282	302	255	620	440	50±0.1	620	145	23.6				
				240, 250	330	352											
				180	242	410											
				190, 200, 220	282	302											
JMJ25	90000	140000	1300	240, 250, 260	330	352	275	660	480		740		31.9				
				280	380	410											
				180	242	470											
				190, 200, 220	282	302											
JMJ26	112000	18000	1200	240, 250, 260	330	352	295	720	510		970		50.4				
				280, 300	380	410											
				220	282	470											
				240, 250, 260	330	352											
JMJ27	140000	200000	1150	280	380	410	300	740	520	60±1.4	1050	190	57				
				240, 250, 260	330	352											
				280, 300	380	410											
				240, 250, 260	330	470											
JMJ28	160000	224000	1100	250, 260	330	470	320	770	560		1200	215	69.4				
				280, 300	380	410											
				280, 300, 320	380	410											
				340	450	470											
JMJ29	180000	280000	1050	340, 360, 380	450	470	350	820	600		1400	235	96.5				
				300, 320	380	550											
				280, 300, 320	380	550											
				340	450	470											
JMJ30	280000	450000	1000	340, 360, 380	450	470	350	870	620	50±1.6	1400	290	109.5				
				300, 320	380	550											
				340, 360, 380	450	470											
				400	540	550											
JMJ31	400000	630000	930	320	380	650	350	935	630	60±1	1800	290	142				
				340, 360, 380	450	470											
				400	540	550											
				320	380	650											
JMJ32	450000	710000	880	400, 420	540	550	380	1030	690		2250	330	224				
				340, 360, 380	450	470											
				360, 380	450	650											
				400, 420	540	550											
JMJ33	560000	900000	820	400, 420, 440, 450, 460	540	550	400	1080	726	66±2.2	2750	390	271				
				400, 420, 440, 450, 460										540	550		
				460, 480, 500												540	550
				440, 450, 460, 480, 500														540	550
530, 560, 600	680	800															
JMJ34			1000000	1600000	740	480, 500	540	650	460	1160	836	70±2.3	3500	450	387		
						530, 560, 600, 630										680	800
						400, 420, 440, 450, 460												540	650
	460, 480, 500	540				650											
JMJ35	1400000		2240000	680	480, 500		540	650	520	1290	946	82±2.6	5000	570	750		
					530, 560, 600											680	800
					480, 500													540	650
		530, 560, 600			680	800											
JMJ36	2000000	3150000	620	450, 460, 480, 500			540	800	570	1410	1040	92±2.0	6600	710	1050		
				530, 560, 600												680	800
				450, 460, 480, 500														540	800
				530, 560, 600, 630	680	800											
JMJ37	2800000	4000000	570	560, 600, 630			680	800	610	1530	1100	15±3	8400	880	1630		
				670, 710												780	800
				560, 600, 630														680	800
				670, 710	780	800											
JMJ38	4000000	6000000	520	600, 630			680	800	670	1670	1210	115±3.7	11000	1050	2670		
				670, 710												780	800
				600, 630														680	800
				670, 710, 750	780	800											
JMJ39	5000000	8000000	480	670, 710, 750			780	800	730	1830	1320	125±3.7	14500	1350	4060		
				800, 850												880	800
				670, 710, 750														780	800
				800, 850	880	800											
JMJ40	6300000	10000000	430	750			780	800	800	2000	1450	130±4	19000	1600	6600		
				800, 850												880	800
				750														780	800
				800, 850	880	800											
JMJ41	8000000	12500000	400	800, 850			880	800	800	2200	1600	140±4.4	25000	1850	10400		
				800, 850												880	800
				800, 850														880	800
				900, 950	980	800											
JMJ42	10000000	16000000	350	800, 850			880	800	960	2400	1760	140±4.4	32000	2100	15200		
				900, 950												980	800
				800, 850														880	800
				900, 950	980	800											

■ 膜片联轴器应用举例:



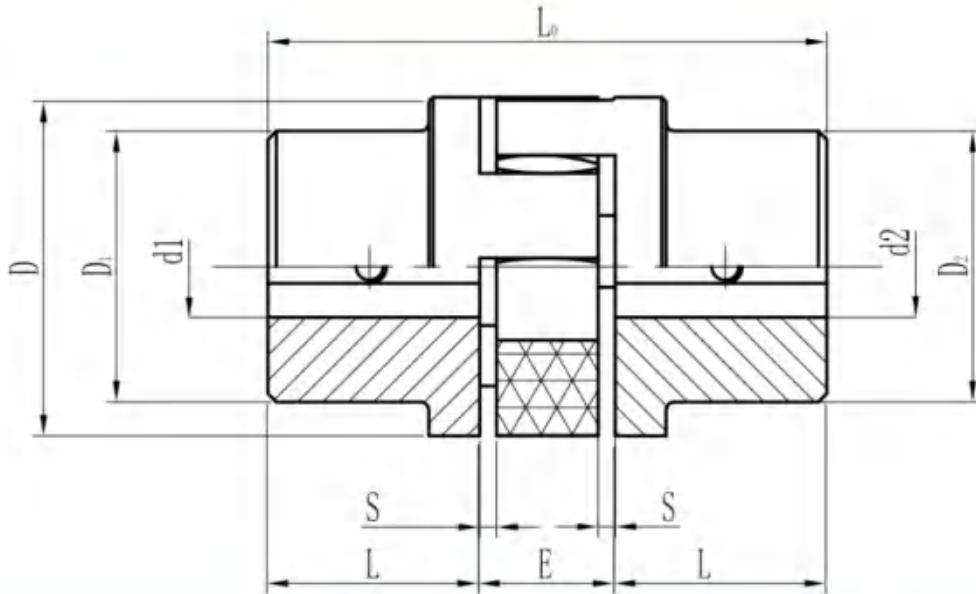
■ 膜片联轴器可以制成的各种形式(供设计参考):



DJ-A型星形弹性联轴器

结构特点：

- 1.尺寸紧凑，惯性小。
- 2.本联轴器以工程塑料作弹性元件，缓冲、减振、耐磨，工作温度-35-+80℃免维护。
- 3.弹性体由凸形爪块限制，可避免由于冲击产生的内部变形及离心力产生的外部变形。凸爪大的凹面，使渐开线齿上的表面压力很小，齿上即使承受过载，齿仍不会磨损或变形。
- 4.轴向插入式安装
- 5.表中是弹性体硬度为98shA是公称扭矩。

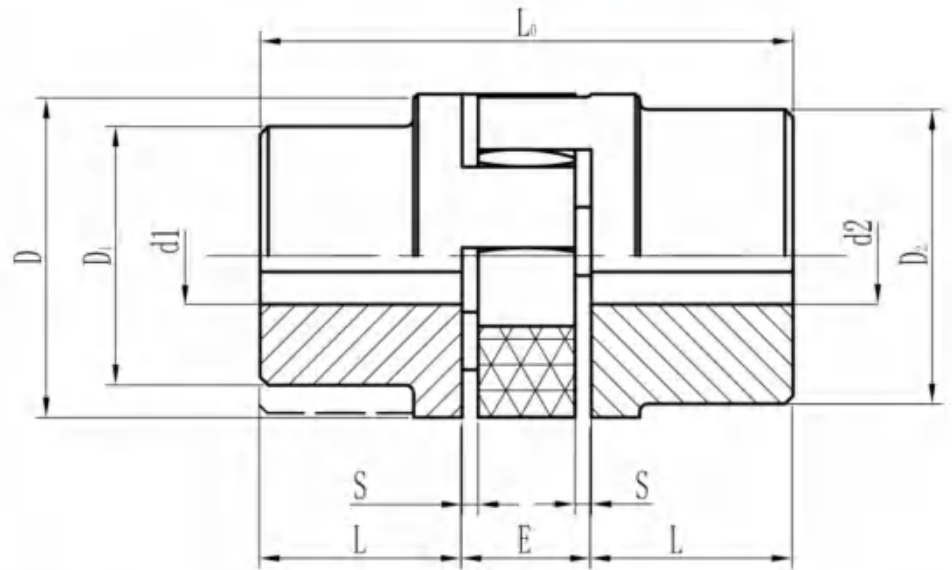
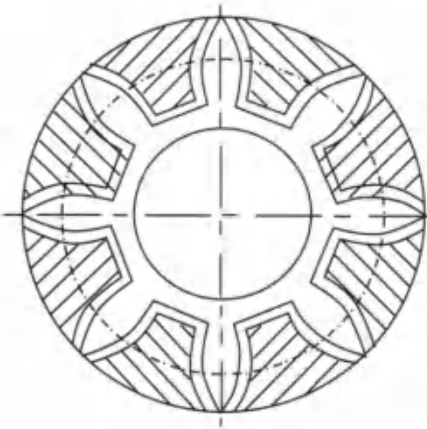


型号	原型号	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1,d2 (mm)	轴孔长度 (mm)	L0	D	D1 D2	d1 d2	E	S	转动惯量 Kg.m ²	重量kg
DJ14A	XL0	15	19000	6-16	11	35	30	30	—	13	1.5	0.00005	0.1
DJ19A	XL1	20	14000	6-19	25	66	40	32	24	16	2	0.00008	0.3
DJ24A	XL2	70	10600	8-24	30	78	55	40	28	18	2	0.0002	0.61
DJ28A	XL3	190	8500	8-28	35	90	65	48	38	20	2.5	0.0007	1
DJ38A	XL4	380	9500	10-38	45	114	80	66	45	24	3	0.002	2.08
DJ42A	XL5	530	8000	10-42	50	126	95	75	55	26	3	0.004	3.21
DJ48A	XL6	620	7100	10-48	56	140	105	85	60	28	3.5	0.006	4.41
DJ55A	XL7	820	6300	15-55	65	160	120	98	70	30	4	0.012	6.64
DJ65A	XL8	1250	5600	15-65	75	185	135	115	—	35	4.5	0.025	10.13
DJ75A	XL9	1950	4750	20-75	85	210	160	135	—	40	5	0.054	16.03
DJ90A	XL10	4800	3750	30-90	100	245	200	160	—	45	5.5	0.139	27.5
DJ100A	XL11	6800	3350	30-115	110	270	225	180	—	50	6	0.245	38.5
DJ110A	XL12	8000	3000	40-125	120	295	255	200	—	55	6.5	0.435	54
DJ125A	XL13	10000	2650	40-145	140	340	290	230	—	60	7	0.85	81.8
DJ140A	XL14	14500	2360	40-160	155	375	320	255	—	65	7.5	1.4	109.7
DJ160A	XL15	20000	2000	60-180	175	425	370	290	—	75	9	2.72	162.7
DJ180A	XL16	23500	1800	80-200	195	475	420	325	—	85	10.5	4.95	230.8

DJ-B型扩大轴孔星形弹性联轴器(JB/T9147-2000)

结构特点:

- 1.轴套使用钢件，特别适合于重载荷的传动单元，如升降机、建筑机械。
- 2.本联轴器与DJ-A型相似，但是适合于孔径更大的安装场合。
- 3.标记方法同DJ-A型。
- 4.设计紧凑，转动惯量小。
- 5.表中是弹性体硬度为98shA是公称扭矩。

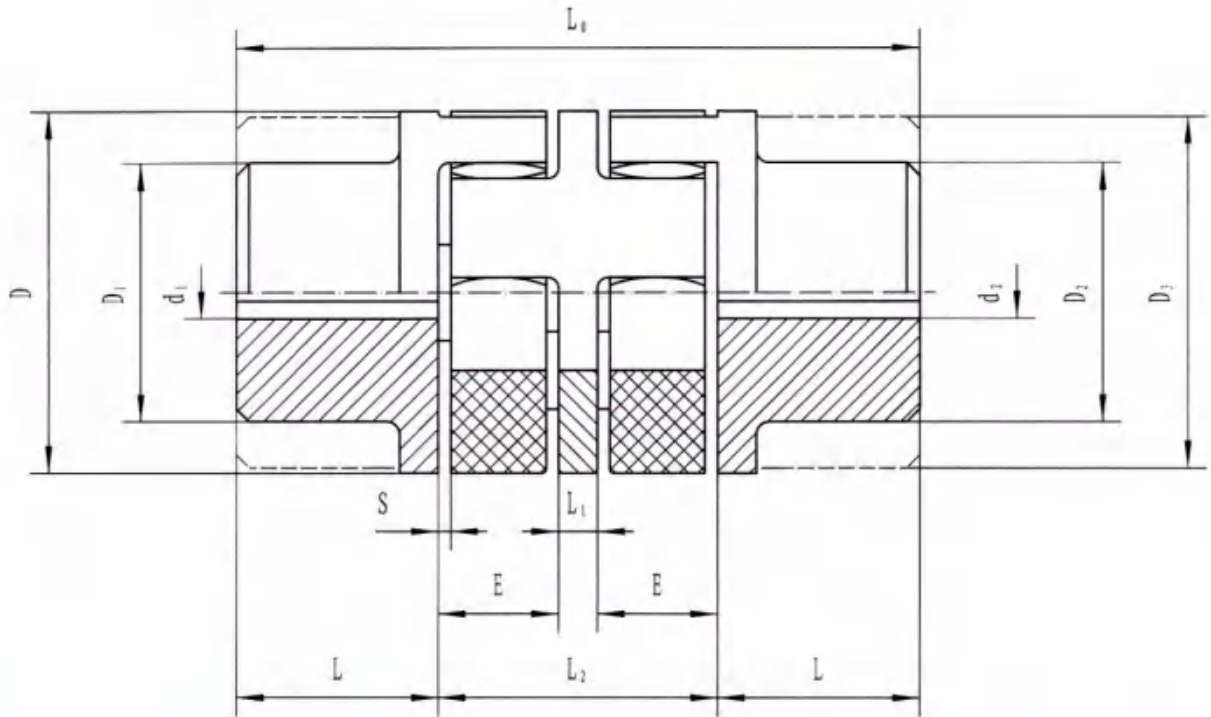


型号	原型号	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1,d2 (mm)	轴孔长度 (mm)	L0	D	D1	D2	E	S	转动惯量 Kg.m ²	重量kg
DJ19B	XLD1	20	19000	6-25	25	66	40	32	40	16	2	0.00008	0.328
DJ24B	XLD2	70	14000	8-35	30	78	55	40	55	18	2	0.0003	0.68
DJ28B	XLD3	190	11800	10-40	35	90	65	48	65	20	2.5	0.0007	1.16
DJ38B	XLD4	380	9500	12-48	45	114	80	66	78	24	3	0.002	2.27
DJ42B	XLD5	530	8000	14-55	50	126	95	75	94	26	3	0.005	3.57
DJ48B	XLD6	620	7100	15-60	56	140	105	85	104	28	3.5	0.008	4.8
DJ55B	XLD7	750	6300	20-70	65	160	120	98	118	30	4	0.016	7.87
DJ65B	XLD8	850	5600	22-75	75	185	135	115	134	35	4.5	0.031	10.89
DJ75B	XLD9	1950	4750	30-90	85	210	160	135	158	40	5	0.068	17.73
DJ90B	XLD10	4800	3750	40-100	100	245	200	160	180	45	5.5	0.159	29.6
DJ100B	XLD11	6800	3350	50-110	110	270	225	180	200	50	6	0.277	43
DJ110B	XLD12	8000	3000	60-125	120	295	255	200	230	55	6.5	0.51	58.6
DJ125B	XLD13	10000	2650	60-145	140	340	290	230	265	60	7	1	88.4
DJ140B	XLD14	14500	2360	60-165	155	375	320	256	300	65	7.5	1.7	120.8
DJ160B	XLD15	20000	2000	80-190	175	425	370	290	345	75	9	3.35	179.1
DJ180B	XLD16	23500	1800	85-220	195	475	420	325	400	85	10.5	6.37	261

DJ-S型双弹性体星形弹性联轴器

结构特点：

1. 双部件双节式结构能补偿很大的安装偏差。
2. 阻尼振动，降低噪音。
3. 偏差引起的力很小。
4. 延长相邻部件的工作寿命。
5. 标记方法同DJ-A型。
6. 通常供货的弹性体的硬度为98shA,表中数值为弹性体的硬度

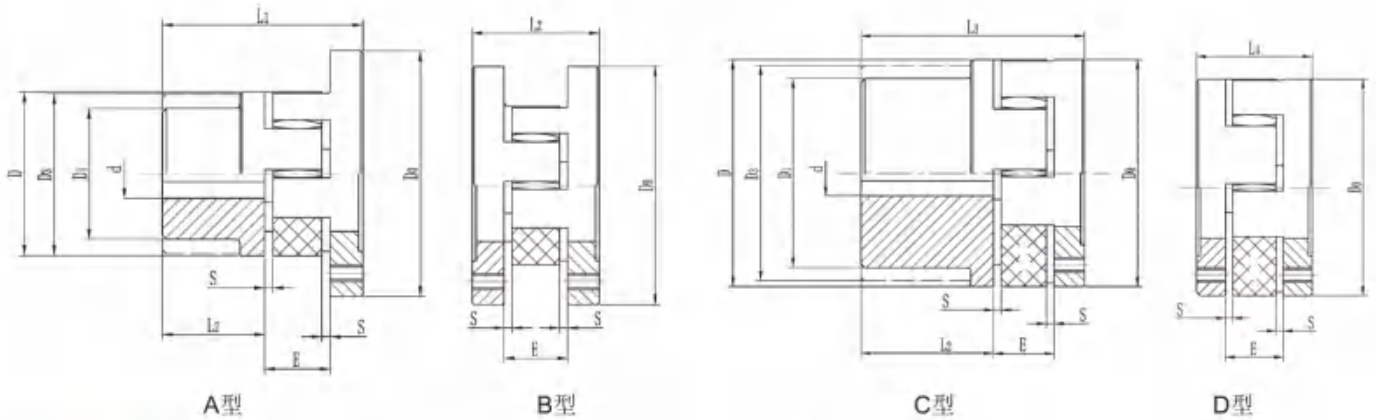


型号	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1,d2 (mm)	轴孔长度 L (mm)	D	D1 (D2)	D3	E	S	L1	L2	L0	许用补偿量		
													径向	角向	轴向
DJ19S	20	19000	6-25	25	40	32	40	16	2	10	42	92	0.65	1.5°	1.2
DJ24S	70	14000	8-35	30	55	40	55	18	2	16	52	112	0.89		1.4
DJ28S	190	11800	10-40	35	65	48	65	20	2.5	18	58	128	1		1.5
DJ38S	380	9500	12-48	45	80	66	78	24	3	20	68	158	1.15		1.8
DJ42S	530	8000	14-55	50	95	75	94	26	3	22	74	174	1.26		2
DJ48S	620	7100	15-60	56	105	85	104	28	3.5	24	80	192	1.36		2.1
DJ55S	820	6300	20-70	65	120	98	118	30	4	28	88	218	1.52		2.1
DJ65S	1250	5600	22-75	75	135	115	134	35	4.5	32	102	252	1.75		2.6
DJ75S	1940	4750	30-60	85	160	135	158	40	5	36	116	286	2		3
DJ90S	4800	3750	40-100	100	200	160	180	45	5.5	40	130	330	2.5		3.4

DJ-F型带法兰星形弹性联轴器

结构特点：

- 1.适用于重型机械的法兰联结。
- 2.A型和B型适用于法兰和轴的联结。
- 3.双法兰结构B型和D型可以不动两端设备进行径向安装，可快速更换性体。
- 4.C型和D型的外径较小。
- 5.D型可以根据客户的特殊法兰定做。



标记示例：

DJ42F - A - 35

轴孔孔径
结构型式
型号

DJ42F - B

结构型式
型号

型号	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1,d2 (mm)	轴孔长度 (mm)	D	D0	D1	D3	E	S	L1 (L3)	L2 (L4)	D4	D5	连接 螺栓
									mm				mm		
DJ24F	70	14000	8-35	30	55	80	40	55	18	2	56	34	65	45	8-M5
DJ28F	190	11800	10-40	35	65	100	48	65	20	2.5	65	40	80	54	8-M6
DJ38F	380	9500	12-48	45	80	115	66	78	24	3	79	44	95	66	8-M8
DJ42F	530	8000	14-55	50	95	140	75	94	26	3	88	50	115	80	12-M8
DJ48F	620	7100	15-60	56	105	150	85	104	28	3.5	96	52	125	90	12-M8
DJ55F	820	6300	20-70	65	120	175	98	118	30	4	111	62	145	102	8-M10
DJ65F	1250	5600	22-75	75	135	190	115	134	35	4.5	126	67	160	116	12-M10
DJ75F	1950	4750	30-90	85	160	215	135	158	40	5	144	78	185	136	15-M12
DJ90F	4800	3750	40-100	100	200	260	160	180	45	5.5	165	85	225	172	15-M16
DJ100F	6800	3350	50-110	110	225	285	180	200	50	6	185	100	250	195	15-M16
DJ110F	8000	3000	60-125	120	255	330	200	230	55	6.5	201	107	290	218	15-M20
DJ125F	10000	2650	60-145	140	290	370	230	265	60	7	230	120	325	252	15-M20
DJ140F	14500	2360	60-165	155	320	410	256	300	65	7.5	254	133	360	282	15-M20
DJ160F	20000	2000	80-190	175	370	460	290	345	75	9	288	151	410	325	15-M24
DJ180F	23500	1800	85-220	195	420	520	325	400	85	10.5	320	165	465	375	15-M24

DJ-SF型双法兰星形弹性联轴器 DJ-DF型单法兰星形弹性联轴器

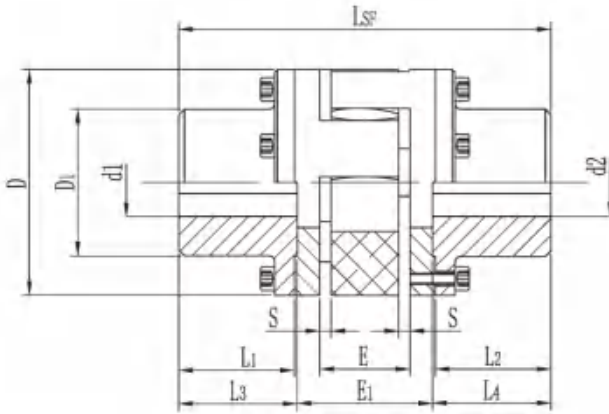
结构特点：

- 1.适用于重型机械的法兰连接。
- 2.拆下法兰就可径向安装，非常方便。
- 3.对于SF型，不必移动主动端及从动端设备进行弹性体更换。
- 4.安装时需切断动力。

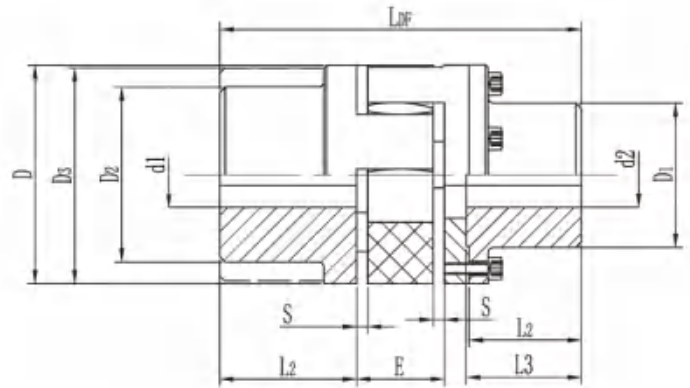
标记示例：

Dj42 - SF - 35 / 30

从动轴孔径
主动轴孔径
结构型式
型号



DJ-SF型



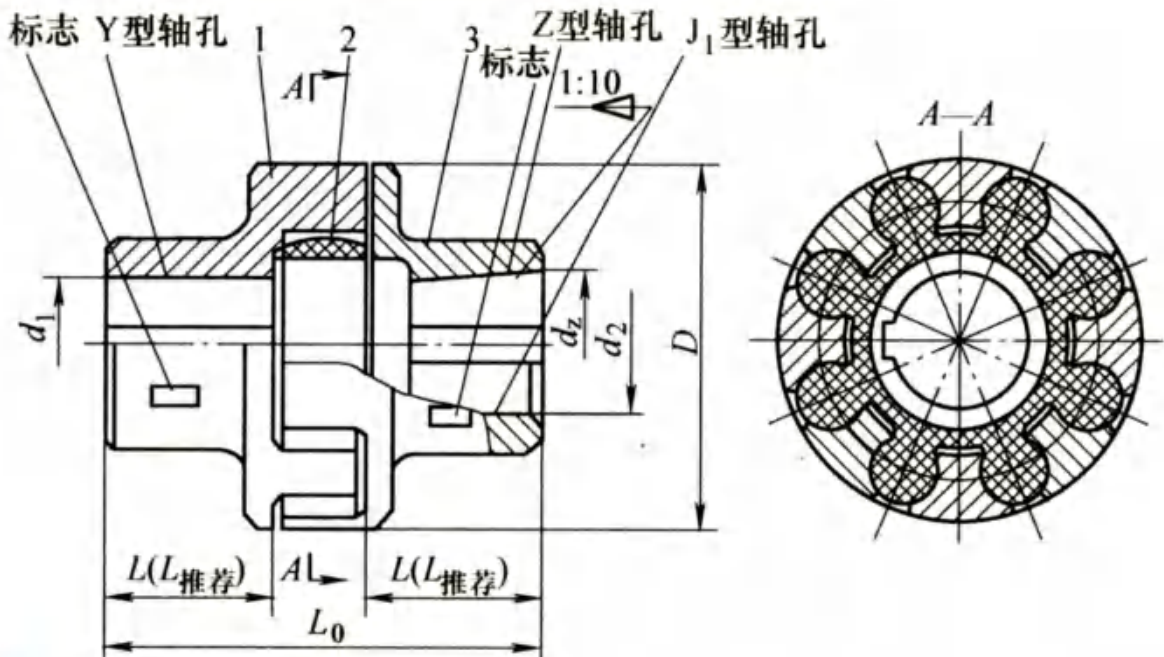
DJ-DF型

型号	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1, d2 (mm)	D	D1	D2	D3	E	E1 mm	S	L1 L2	L3 L4	LSF	LDF
DJ24F	35	14000	8-24	55	36	40	55	18	33	2.0	30	30.5	94	86
DJ28F	95	11800	8-28	65	42	48	65	20	39	2.5	35	35.5	110	100
DJ38F	190	9500	10-38	80	52	66	78	24	43	3.0	45	45.5	134	124
DJ42F	265	8000	10-42	95	62	75	94	26	48	3.0	50	51	150	138
DJ48F	310	7100	10-48	105	70	85	104	28	50	3.5	56	57	164	152
DJ55F	410	6300	15-55	120	80	98	118	30	60	4.0	65	66	192	176
DJ65F	625	5600	15-65	135	94	115	134	35	65	4.5	75	76	217	201
DJ75F	1280	4750	20-75	160	108	135	158	40	75	5.0	85	86.5	248	229
DJ90F	2400	3750	30-90	200	142	160	180	45	82	5.5	100	101.5	285	265
DJ100F	3300	3350	30-115	225	158	180	200	50	97	6.0	110	111.5	320	295
DJ110F	4800	3000	40-125	255	178	200	230	55	103	6.5	120	122	347	321
DJ125F	6650	2650	40-145	290	206	230	265	60	116	7.0	140	142	400	370
DJ140F	8600	2360	40-160	320	235	256	300	65	128	7.5	155	157.5	443	409
DJ160F	12800	2000	60-180	370	270	290	345	75	146	9.0	175	177.5	501	463
DJ180F	18650	1800	85-200	420	315	325	400	85	159	10.5	195	198	555	515

LM(ML)型梅花形弹性联轴器(GB/T5272-2002替代GB5272-85)

结构特点:

- 1.梅花型弹性联轴器具有补偿两轴相对偏移、减振、缓冲性能, 径尺寸小、结构简单不用润滑、承载能力高维护方便、更换弹性元件需轴向移动, 适用于联接同轴线、起动频繁, 正反变化,
- 2.中速, 中等转矩等传动轴系和要求工作可靠性高的工作部件。不适用于低速重载及轴向尺寸,
- 3.受限更换弹性元件后两轴对中困难的部位。
- 4.工作温度为-35°C-+80°C, 传递的公称扭矩的范围从16N.M到25000N.M。



标记说明:

Y型为长圆木形轴孔, J1型为无沉孔短圆柱形轴孔, J型为有沉孔短圆柱形轴孔, Z型为有沉孔短圆锥形轴孔, (详见本样本首页)对于J型, Z型的标记, 轴孔长度是指轴孔的配合长度(简图中L1尺寸), 不含沉孔长度。

标记示例:

LM3型梅花形弹性联轴器, MT3型弹性件(硬度80±5)。
 主动端: Z型轴孔, C型键槽, 轴孔直径d1=30mm
 轴孔长度L1=60mm。
 从动端: Y型轴孔, B型键槽, 轴孔直径d2=25mm
 轴孔长度L=62mm

标记方法:

联轴器: LM3 $\frac{ZC 30X60}{YB 25X62}$ GB/T5272-2002

本公司也生产LMD型单法兰、LMZ-I型分体式制动轮。
 LMZ-II型整体式制动轮梅花联轴器。

LM(ML)型梅花形弹性联轴器(GB/T5272-2002替代GB5272-85)

型号	旧标准 型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、d3	轴孔长度			L0	D	垫子 厚度	dr	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²
					Y型 L	J1、J、 Z型L1	L (推荐)						
mm													
LM1	MI1	25	15300	12、14	32	27	35	86	50	16	-	0.66	0.0002
				16、18、19	42	30							
				20、22、24	52	38							
				25	62	44							
LM2	无	50	12000	16、18、19	42	30	38	95	60	20	-	0.93	0.0004
				20、22、24	52	38							
				25、28	62	44							
				30	82	60							
LM3	ML2	100	10900	20、22、24	52	38	40	103	70	23	-	1.41	0.0009
				25、28	62	44							
				30、32	82	60							
LM4	ML3	140	9000	22、24	52	38	45	114	85	24	-	2.18	0.002
				25、28	62	44							
				30、32、35、38	82	60							
				40	112	84							
LM5	ML4	350	7300	25、28	62	44	50	127	105	27	38	3.6	0.005
				30、32、35、38	82	60							
				40、42、45	112	84							
LM6	ML5	400	6100	30、32、35、38	82	60	55	143	125	33	48	6.07	0.0114
				40、42、45	112	84							
LM7	ML6	630	5300	35*、38*	82	60	60	159	145	39	65	9.09	0.0232
				40*、42*、45、48、50、55	112	84							
LM8	ML7	1120	4500	45*、48*、50、55、56			70	181	170	41	80	13.56	0.0468
				60、63、65*	142	107							
LM9	ML8	1800	3800	50*、55*、56*	112	84	80	208	200	48	95	21.4	0.1041
				60、63、65、70、71、75	142	107							
				80	172	132							
LM10	ML9	2800	3300	60*、63*、65*、70、71、75	142	107	90	230	230	50	105	32.03	0.2105
				80、85、90、95	172	132							
				100	212	167							
LM11	ML10	4500	2900	70*、71*、75*	142	104	100	260	260	60	140	49.52	0.4338
				80*、85*、90、95	172	132							
				100、110、120	212	167							
LM12	ML11	6300	2500	80*、85*、90*、95*	172	132	115	397	300	67	160	73.45	0.8205
				100、110、120、125	212	167							
				130	252	202							
LM13	ML12	11200	2100	90*、95*	172	132	125	323	360	73	180	103.86	1.6718
				100*、110*、120*、125*	212	167							
				130、140、150	252	202							
LM14	MI13	12500	1900	100*、110*、120*、125*	212	167	135	333	400	73	210	127.59	2.499
				130*、140*、150	252	202							
				160	302	242							

LMS型双法兰型梅花形弹性联轴器(GB/T5272-2002替代GB5272-85)

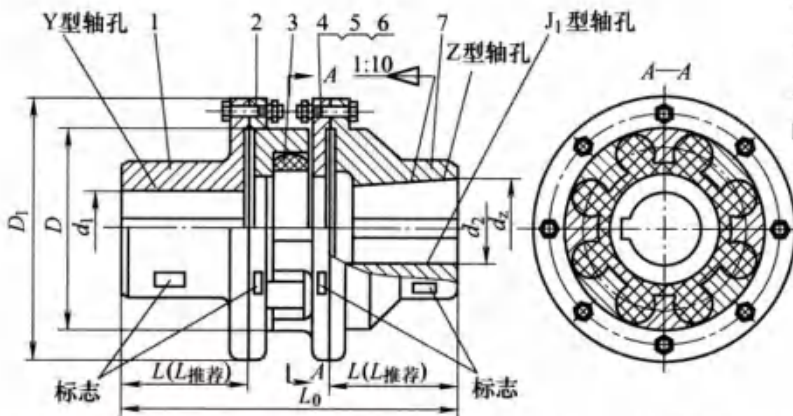
结构特点:

- 1.工作稳定可靠,具有良好的减振、缓冲和电绝缘性能。
- 2.结构简单,径向尺寸小,重量轻,转动惯量小,适用于中高速场合。
- 3.具有较大的轴向、径向和角向补偿能力。
- 4.高强度聚氨酯弹性元件耐磨耐油,承载能力大,使用寿命长,安全可靠。
- 5.联轴器无需润滑,维护工作量少,可连续长期运行。



标记说明:

对于Z、J型带沉孔的轴孔长度是指轴孔配合长度(即左图中L1尺寸)



1—半联轴器 2—法兰联接件 3—弹性件 4、5、6—螺栓、螺母、垫圈 7—法兰半联轴器

标记示例:

LMS3型梅花形弹性联轴器

MT3弹性件硬度a.

主动端:Z型轴孔, A型键槽, 轴孔直径 $d_z=30$,轴孔长度

$L_1=60$ (不含沉孔长度)

从动端:Y型轴孔, B型键槽, 轴孔直径 $d_2=25$,轴孔长度 $L=62$ 。

LMS3联轴器 $\frac{Z30X60}{B25X62}$ GB/T5272-19

型号	旧标准 型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2, d_z			轴孔长度		L (推荐)	L0	D	D1	S	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²
				Y型 L	J1、J、 Z型L1	L	L0								
LMS1	MLS1	25	8500	12,14	32	27	35	98	50	90	28	1.33	0.0013		
				16,18,19	42	30									
				20,22,24	52	38									
				25	62	44									
LMS2	无	50	7600	16,18,19	42	30	38	108	60	100	32	1.74	0.0021		
				20,22,24	52	38									
				25,28	62	44									
				30	82	60									
LMS3	MLS2	100	6900	20,22,24	52	38	40	117	70	110	37	2.33	0.0034		
				25,28	62	44									
				30,32	82	60									
LMS4	MLS3	140	6200	22,24	52	38	45	130	85	125	40	3.38	0.0064		
				25,28	62	44									
				30,32,35,38	82	60									
				40	112	84									

LMS型双法兰型梅花形弹性联轴器(GB/T5272-2002替代GB5272-85)

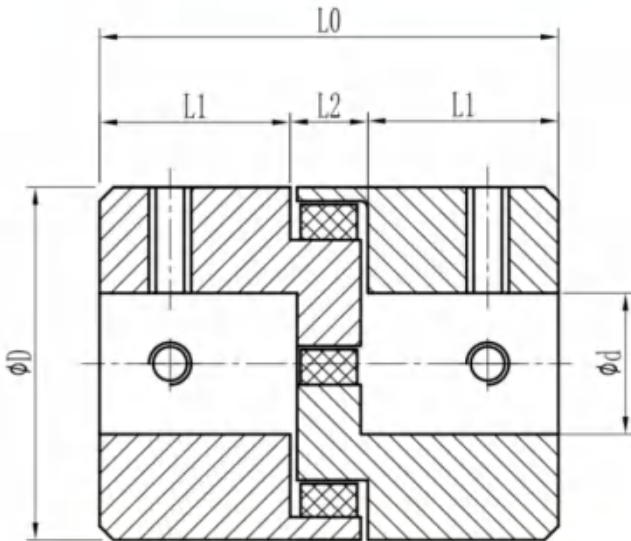
型号	旧标准 型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、d3	轴孔长度		L (推荐)	L0	D	D1	S	弹性件 型号	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²
					Y型 L	J1、J、 Z型L1								
mm														
LMS5	MLS4	350	5000	25,28	62	44	50	150	105	150	50	MT5	6.07	0.0175
				30,32,35,38	82	60								
				40,42,45	112	84								
LMS6	MLS5	400	4100	30,32,35,38	82	60	55	167	125	185	57	MT6	10.47	0.0444
				40,42,45,48	112	84								
LMS7	MLS6	630	3700	35*,38*	82	60	60	185	145	205	65	MT7	14.22	0.0739
				40*,42*,45,48,50,55	112	84								
LMS8	MLS7	1120	3100	45*,48*,50,55,56			70	209	170	240	69	MT8	21.16	0.1493
				60,63,65	142	107								
LMS9	MLS8	1800	2800	50*,55*,56*	112	84	80	240	200	270	80	MT9	30.7	0.2767
				60,63,65,70,71,75	142	107								
				80	172	132								
LMS10	MLS9	2800	2500	60*,63,65*,70,71,75	142	104	90	268	230	305	88	MT10	44.55	0.5262
				80,85,90,95	172	132								
				100	212	167								
LMS11	MLS10	4500	2200	70*,71*,75,	142	107	100	308	260	350	108	MT11	70.72	1.1362
				80*,85*,90,95	172	132								
				100,110,120	212	167								
LMS12	MLS11	6300	1900	80*,85*,90*,95*	172	132	115	345	300	400	115	MT12	99.54	1.9998
				100,110,120,125	212	167								
				130	252	202								
LMS13	MLS12	11200	1600	90*,95*	172	132	125	373	360	460	123	MT13	137.53	3.6719
				100,110,120,125	212	167								
				130,150,160	252	202								
LMS14	MLS13	12500	1500	100*,110*,120*,125*	212	167	135	383	400	500	123	MT14	165.25	5.1581
				130,140,150	252	202								
				160	302	242								

- 注:1、质量转动惯量按L推荐最小轴孔计算近似值。 2、带*号轴孔直径可用于Z型、J型轴孔。
 3、a、b为二种材料的硬度代号。 4、L0是两端轴孔长度均为L推荐时联轴器的全长。
 5、Y型为长圆柱形轴孔。J1型为无沉孔短圆柱形轴孔。J型为有沉孔短圆柱形轴孔,Z型为有沉孔的圆锥形轴孔。

L型弹性联轴器

结构特点：

- 1.L型联轴器本体是粉末冶金烧结合而成,中间胶垫是优质橡胶材料.
- 2.其产品特点是经济实用,拆卸容易,构造检点,重量轻,无需润滑.如常用在波峰焊机上.



型号	扭力Kg-m		最高转速 rpm	D	L0	L1	L2	d		惯性矩Gd ² Kgf cm ²	重量 kg
	最小	最大						最小	最大		
L-035	0.05	0.15	6000	16.1	20.5	6.5	7.5	4	8	0.1	0.04
L-050	0.15	0.45	4500	27	43.2	15.5	12.2	6	16	1	0.14
L-070	0.3	0.9	3600	35	49.2	18.5	12.2	6	20	3.3	0.27
L-075	0.5	1.5	3600	45	54.4	21	12.4	8	26	9.1	0.45
L-090	0.8	2.4	3000	54	55	21	13	10	28	15	0.6
L-095	1	3	3000	55	61	24	13	10	28	17	0.7
L-099	2	6	3000	66	73	30	18	12	36	42	1.4
L-100	2.5	7.5	3000	66	88	35	18	12	36	43	1.5
L-110	5	15	2500	85	110	44	22	12	48	147	3
L-150	10	30	2500	96	118.5	46	26.5	16	48	258	4
L-190	15	45	2000	115	138.5	56	26.5	16	58	628	6.9
L-225	20	60	2000	127	152.5	63.5	26.5	18	60	1685	40.45
L-276	25	75	2000	157	200	79	41	22	73	5265	21.36

LT型 弹性套柱销联轴器(GB/T4323-2002替代GB4323-84)

结构特点:

- 1.由于弹性套与半联轴器凸缘上圆孔间的间隙及弹性套的变形,联轴器具有一定的补偿两对偏移和减震性能。
- 2.工作温度-20°C~+70°C
- 3.轴孔、键槽的型式和尺寸,标记方法符合GB/T3852-1997《联轴器轴孔和联接型式及尺寸》



标记说明:

对于Z型、J型带沉孔的轴孔长度是指轴孔的配合长度(不含沉孔)
即右图中L1尺寸

标记示例:

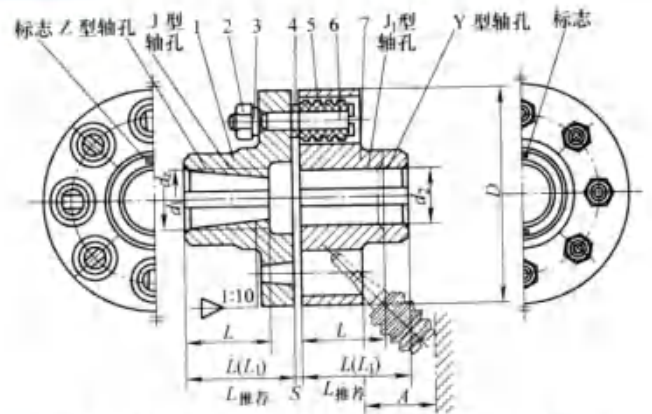
LT5型弹性套柱销联轴器

主动端:Z型轴孔、C型键槽,轴孔直径

$d_z=30\text{mm}$,轴孔长度 $L_1=60\text{mm}$

从动端:Y型轴孔、B型键槽,轴孔直径

联轴器:LT5 $\frac{ZC 30X60}{YB 28X62}$ GB/T 4323-2002



1、7—半联轴器 2—螺母 3—垫圈 4—挡圈 5—弹性套 6—柱销

LT型弹性套柱销联轴器

型号	旧型号	公称转矩 N.m	许用转速 rpm		轴孔直径 d1、d2、dz		轴孔长度			主要尺寸			许用补偿量		重量 kg	转动惯量 Kg.m ²
			铁	钢	铁	钢	Y型	J1、J、Z型	D	A	S	径向 mm	角向 (°)			
LT1	TL1	6.3	6600	8800	9	9	20	14	-	71	18	3	0.2	1°30'	0.82	0.0005
					10、11	10、11	25	17	-							
					12	12、14	32	20	-							
LT2	TL2	16	5500	7600	12、14	12、14	32	20	-	80	18	3	0.2	1°30'	1.2	0.0008
					16	16、18、19	42	30	42							
LT3	TL3	31.5	4700	6300	16、18、19	16、18、19	42	30	42	95	35	4	0.2	1°30'	2.2	0.0023
					20	20、22	52	38	52							
LT4	TL4	63	4200	5700	20、22、24	20、22、24	52	38	52	106	35	4	0.2	1°30'	2.84	0.0037
					—	25、28	62	44	62							
LT5	TL5	125	3600	4600	25、28	25、28	62	44	62	130	45	5	0.3	1°30'	6.05	0.012
					30、32、	30、32、35	82	60	82							
LT6	TL6	250	3300	3800	30、35、38	32、35、38	82	60	82	160	45	5	0.3	1°00'	9.57	0.028
					40	40、42	112	84	112							
LT7	TL7	500	2800	3600	40、42、45	40、42、45、48	112	84	112	190	45	5	0.3	1°00'	14.01	0.055
					45、48、50、55	45、48、50、55、56	112	84	112							
LT8	TL8	710	2400	3000	—	60、63	142	107	142	224	65	6	0.4	1°00'	23.12	0.134
					50、55、56	50、55、56	112	84	112							
LT9	TL9	1000	2100	2850	60、63	60、63、65、70、71	142	107	142	250	65	6	0.4	1°00'	30.69	0.213
					63、65、70、71、75	63、65、70、71、75	142	107	142							
LT10	TL10	2000	1700	2300	80、85	80、85、90、95	172	132	172	315	80	8	0.4	1°00'	61.4	0.66
					80、85、90、95	80、85、90、95	172	132	172							
LT11	TL11	4000	1350	1800	100、110	100、110	212	167	212	400	100	10	0.5	0°00'	120.7	2.122
					100、110、120、125	100、110、120、125	212	167	212							
LT12	TL12	8000	1100	1450	—	130	252	202	252	475	130	12	0.5	0°00'	210.34	5.39
					120、125	120、125	212	167	212							
LT13	TL13	16000	800	1150	130、140、150	130、140、150	252	202	252	600	180	14	0.6	0°00'	419.36	11.58
					160	160、170	302	242	302							

LTZ(TLL)型带制动轮弹性套柱销联轴器(GB/T4323-2002)

结构特点:

1. 制动轮与半联轴器制成整体式结构。
2. 制动轮半联轴器使用铸钢或锻钢加工，且外圆表面淬火处理。
3. 轴孔键槽的型式和尺寸，标记方法同LT型。



标记说明:

对于Z型、J型带沉孔的轴孔长度是指轴孔的配合长度(不含沉孔)即右图中L1尺寸。

标记示例:

LTZ10带制动轮弹性套柱销联轴器

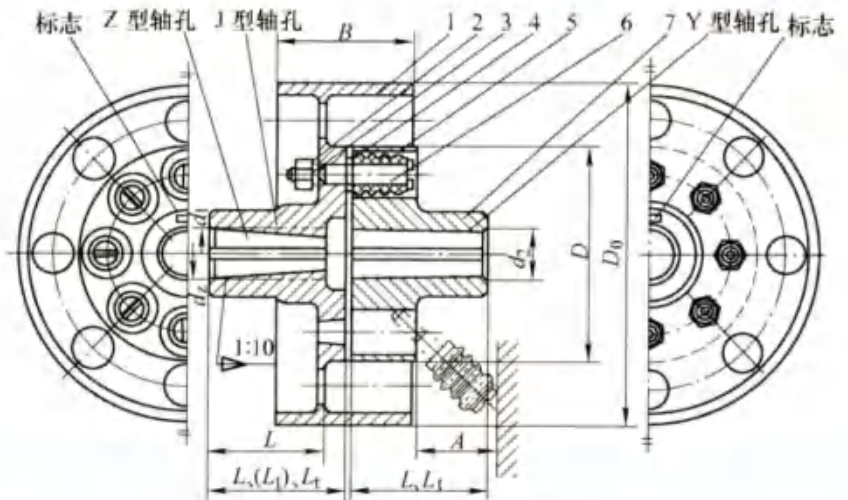
主动端: J型轴孔, B型键槽,

轴孔直径 $d_1=65\text{mm}$, 轴孔长度 $L_1=107\text{mm}$

从动端: Y型轴孔, B型键槽,

轴孔直径 $d_2=70\text{mm}$, 轴孔长度 $L=172\text{mm}$ 。

联轴器: LTZ10 $\frac{\text{JB 65X107}}{\text{YB 70X172}}$ GB4323-2002

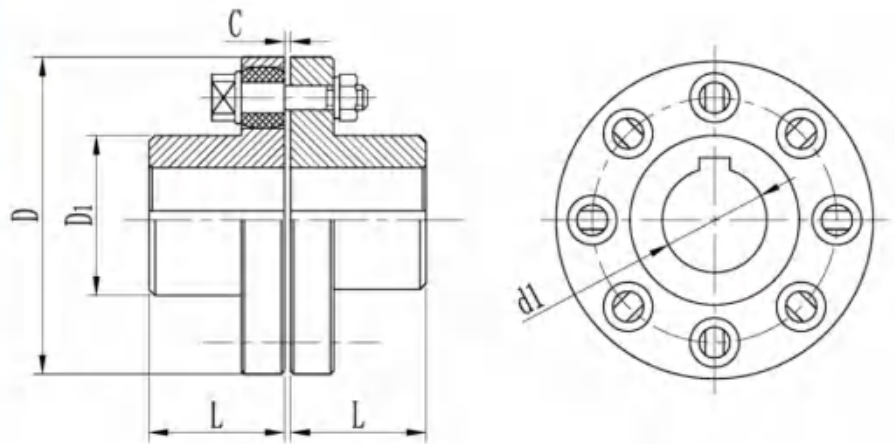


型号	旧型号	公称转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2, d_z	轴孔长度			主要尺寸					许用补偿量		转动惯量 Kg.m ²	重量 kg	
					Y型	J1、J、Z型	D0	D	B	B1	A	径向 mm	角向 ($^\circ$)				
					L	L	L1	mm									
LTZ5	TLL1	125	3800	25、28	62	44	62	200	130	85	42	45	5	0.3	1°30'	0.0416	13.38
				30、32、35	82	60	82										
LTZ6	TLL2	250	3000	32、35、38	82	60	82	250	160	105	62	45	5	0.3	1°00'	0.1053	21.25
				40、42	112	84	112										
LTZ7	TLL3	500	2400	40、42、45、48	112	84	112	315	190	132	89	45	5	0.3	1°00'	0.2522	35
				45、48、50、55、56	112	84	112										
LTZ8	TLL4	710	2400	60、63	142	107	142	315	224	132	78	65	5	0.4	1°00'	0.347	45.14
				50、55、56	112	84	112										
LTZ9	TLL5	1000	2400	60、63、65、70	142	107	142	315	250	168	78	65	6	0.4	1°00'	0.407	58.61
				63、65、70、71、75	142	107	142										
LTZ10	TLL6	2000	1900	80、85、90、95	172	132	172	400	215	168	102	80	8	0.4	1°00'	1.305	100.3
				80、85、90、95	172	132	172										
LTZ11	TLL7	4000	1500	100、110	212	167	212	500	400	210	127	100	10	0.5	0°30'	4.33	198.73
				100、110、120、125	212	167	212										
LTZ12	TLL8	8000	1200	130	252	202	252	630	475	265	163	130	12	0.5	0°30'	12.49	370.6
				120、125	212	167	212										
LTZ13	TLL9	16000	1000	130、140、150	252	202	252	710	600	298	174	180	14	0.6	0°30'	30.48	641.13
				160、170	302	242	302										

FCL型弹性套柱销联轴器

结构特点：

1. FCL型弹性套柱销联轴器的特点是结构简单,安装方便,更换容易,尺寸小,重量轻,因而得到广泛使用,
2. 如若安装调整后能保持两轴相对位移量在规定的范围内,则联轴器会有满意的使用性能和较长的工作寿命。
3. 因此能广泛用于载荷不大,由电动机驱动的各种中、小功率传动轴系中,如减速机、起重机械、压缩机、输送机、纺织机、卷扬机、球磨机

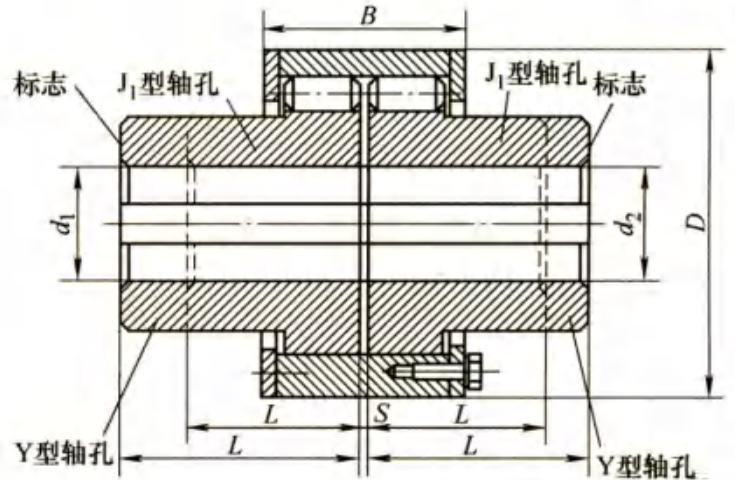


型号 Type	许用转矩 Max torque N.m	许用转速 Max speed r/min	D	D1	d1	L	C	n-M	重量 kg
FCL90	4	4000	90	35.5	11	28	3	4-M8×50	1.7
FCL100	10	4000	100	40	11	35.5	3	4-M10×56	2.3
FCL112	16	4000	112	45	13	40	3	4-M10×56	2.8
FCL125	25	4000	125	50	13	45	3	4-M12×64	4
FCL140	50	4000	140	63	13	50	3	6-M12×64	5.4
FCL160	110	4000	160	80	15	56	3	8-M12×64	8
FCL180	157	3500	180	90	15	63	3	8-M12×64	10.5
FCL200	245	3200	200	100	21	71	4	8-M20×85	16.2
FCL224	392	2850	224	112	21	80	4	8-M20×85	21.3
FCL220	618	2550	250	125	25	90	4	8-M24×110	31.6
FCL280	980	2300	280	140	34	100	4	8-M24×116	44
FCL315	1568	2050	315	160	41	112	4	10-M24×116	57.7
FCL355	2450	1800	355	180	60	125	5	8-M30×50	89.5
FCL400	3920	1600	400	200	60	125	5	10-M30×150	113
FCL450	6174	1400	450	224	65	140	5	12-M30×150	145
FCL560	9800	1150	560	250	85	160	5	14-M30×150	229
FCL630	15680	1000	630	280	95	180	5	18-M30×150	296

LZ型弹性柱销齿式联轴器(GB/T5015-2003)

结构特点:

- 1.两个半联轴节凸缘的外缘和外套的内缘制成半径相同的半圆形凹槽，组合成柱销孔，以嵌入柱销，主动轴半联轴节通过柱销，带动外套，外套通过柱销带动从动轴半联轴节转动，以传递扭矩。
- 2.工作温度-20~+70°C
- 3.联轴器的轴孔和键槽型式及尺寸，标记方法符合GB/T3852-1997《联轴器轴孔和联结型式及尺寸》的规定。
- 4.不适于噪声要求从严控制部位。
- 5.可以使用胀联结套(锁紧盘)联结。



型号	旧标准 型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2		轴孔长度L.L1		D	B	S	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y型	J型	mm	mm					
LZ1	ZL1	112	5000	12、14	32	27	76	42	2.5	0.001	1.53	
				16、18、19	42	30					1.6	
				20、22、24	52	38					1.67	
LZ2	ZL2	250	5000	16、18、19	42	30	90	50	2.5	0.002	2.7	
				20、22、24	52	38					2.76	
				25、28	62	44				0.003	2.79	
				30、32	82	60					3	
LZ3	ZL3	630	4500	25、28	62	44	118	70	3	0.011	6.49	
				30、32、35、38	82	60					7.05	
				40、42	112	84					0.012	7.31
LZ4	ZL4	1800	4200	40、42、45、48、50、55、56	112	84	158	90	4	0.044	16.2	
				60	142	107				0.045	15.25	
LZ5	ZL5	4500	4000	50、55、56	112	84	192	90	4	0.1	24.82	
				60、63、65、70、71、75	142	107				0.107	27.02	
				80	172	132				0.108	25.44	
LZ6	ZL6	8000	3300	60、63、65、70、71、75	142	107	230	112	5	0.238	40.89	
				80、85、90、95	172	132				0.242	40.15	
LZ7	ZL7	11200	2900	70、71、75	142	107	260	112	5	0.406	54.93	
				80、85、90、95	172	132				0.428	59.14	
				100、110	212	167				0.443	59.6	

LZ型弹性柱销齿式联轴器(GB/T5015-2003)

型号	旧标准 型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2	轴孔长度			D	B	S	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
					Y型	J型	mm					
LZ8	ZL8	18000	2500	80、85、90、95	172	132	300	128	6	0.86	89.35	
				100、110、120、125	212	167				0.911	94.67	
				130	252	202				0.908	87.43	
LZ9	ZL9	25000	2300	90、95	172	132	335	150	7	1.559	113.9	
				100、110、120、125	212	167				1.678	138.1	
				130、140、150	252	202				1.733	136.6	
LZ10	ZL10	31500	2100	100、110、120、125	212	167	355	152	8	2.236	165.5	
				130、140、150	252	202				2.362	169.3	
				160、170	302	242				2.422	164	
LZ11	ZL11	40000	2000	110、120、125	212	167	380	172	8	3.054	190.9	
				130、140、150	252	202				3.249	203.1	
				160、170、180	302	242				3.369	202.1	
LZ12	ZL12	630000	1700	130、140、150	252	202	445	182	8	6.146	288.5	
				160、170、180	302	242				6.432	296.6	
				190、200	352	282				6.524	288	
LZ13	ZL13	100000	1500	150	252	202	515	218	8	12.76	413.6	
				160、170、180	302	242				13.62	496.2	
				190、200、220	352	282				14.19	480	
				240	410	330				13.98	436.1	
LZ14	ZL14	125000	1400	170、180	302	242	560	218	8	19.9	581.5	
				190、200、220	352	282				21.17	621.7	
				240、250、260	410	330				21.67	599.4	
LZ15	ZL15	160000	1300	190、200、220	352	282	590	240	10	28.08	736.9	
				240、250、260	410	330				29.18	730.5	
				280、300	470	380				29.52	702.1	
LZ16	ZL16	250000	1000	200	352	282	695	265	10	56.21	1045	
				240、250、260	410	330				60.05	1129	
				280、300、320	470	380				60.56	1144	
				340	550	450				62.47	1064	
LZ17	ZL17	355000	950	240、250、260	410	330	770	285	10	105.5	1500	
				280、300、320	470	380				102.3	1557	
				340、360、380	550	450				106	1535	
LZ18	ZL18	450000	850	250、260	410	330	860	300	13	152.3	1902	
				280、300、320	470	380				161.5	2025	
				340、360、380	550	450				169.9	2062	
				400、420	650	540				175.4	2029	
LZ19	ZL19	630000	750	280、300、320	470	380	970	322	14	283.7	2818	
				340、360、380	550	450				303.4	2963	
				400、420、440、450	650	540				323.2	3068	
LZ20	ZL20	1120000	650	320	470	380	1160	355	15	581.2	4010	
				340、360、380	550	450				624.5	4426	
				400、420、440、450、460、480、500	650	540				669.4	4715	
LZ21	ZL21	1800000	530	380	550	450	1440	360	18	1565	7293	
				400、420、440、450、460、480、500	650	540				1715	8228	
				530、560、600、630	800	680				1880	8699	
LZ22	ZL22	2240000	500	420、440、450、460、480、500	650	540	1520	405	19	2338	9736	
				530、560、600、630	800	680				2596	10631	
				670、710、750	—	780				2522	9473	
LZ23	ZL23	2800000	460	480、500	650	540	1640	440	20	3490	11946	
				530、560、600、630	800	680				3972	13822	
				670、710、750	—	780				3949	12826	
				800、850	—	880				3982	12095	

LX(HL)型弹性柱销联轴器 LXZ(HLL)型带制动轮弹性柱销联轴器GB/T5014-1985(2003)

结构特点：

- 1.弹性元件是用尼龙，其强度和耐磨性较高，且适用于有腐蚀的环境。
- 2.钢制动轮外圆表面经淬火处理。
- 3.半联轴器孔和键槽型式及尺寸。标记方法均按GB/T3852-1997《联轴器孔和联结型式及尺寸》的规定，两个半联轴器轴孔型式可任意组合。
- 4.使用温度-20~+70℃。
- 5.原型号指国标为GB5015-85系列产品。



标记说明：

对于Z型号、J型带沉孔的轴孔长度是指轴的配合长度（不含沉孔）即下图中L1尺寸。

标记示例：

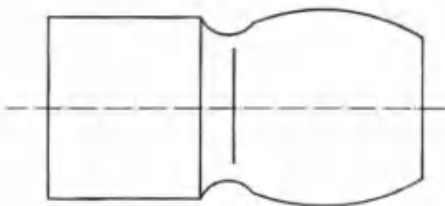
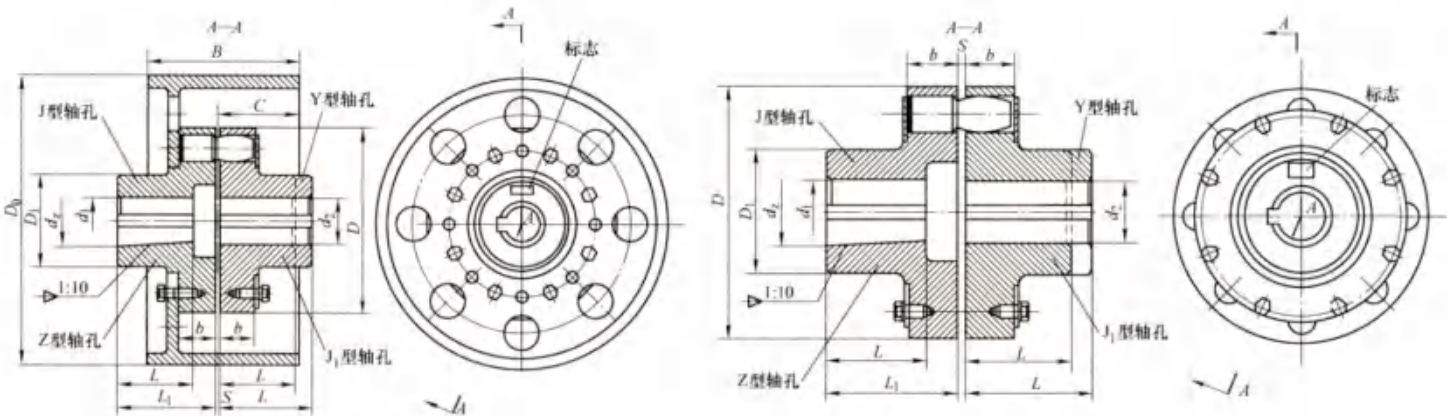
Lx6弹性柱销联轴器 主动端：Y型轴孔、A型键槽。d1=65mm,L=142mm；
从动端：Y型轴孔、A型键槽。d2=75mm,L=142mm.联轴器：LX6-YA65*142/YA75*142 GB/T5014-2003

LXZ5带制动轮弹性柱销联轴器

主动端：J型轴孔、B型键槽。d1=60mm,L1=107mm；

从动端：Y型轴孔、B型键槽。d2=75mm,L=84mm.

联轴器:LXZ5 $\frac{JB\ 60X107}{YB\ 75X84}$ GB/T 5014-2003



柱销材料为MC尼龙6
为改善柱销与孔的接角条件及补偿性能,柱销的一端制成鼓形

LX(HL)型弹性柱销联轴器基本参数和主要尺寸GB/T5014-1985(2003)

型号	原型号	公称转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dZ	Y型 L	轴孔长度		D mm	S	许用补偿量			转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
						J1、J、Z型				轴向 mm	径向 mm	角向 (°)		
						L1	L							
LX1	HL1	250	8500	12、14	32	27	32	90	2.5	±0.5	0.15	≤0°30'	0.002	2
				16、18、19	42	30	42							
				20、22、24	52	38	52							
LX2	HL2	560	6300	20、22、24	52	38	52	120	2.5	±1	0.15	≤0°30'	0.009	5
				25、28	62	44	62							
				30、32、35	82	60	82							
LX3	HL3	1250	4750	30、32、35、38	82	60	82	160	2.5	±1	0.15	≤0° 30'	0.026	8
				40、42、45、48	112	84	112							
LX4	HL4	2500	3870	40、42、45、48、50、55、56	112	84	112	195	3	±1.5	0.15	≤0° 30'	0.109	22
				60、63	142	107	142							
LX5	HL5	3150	3450	50、55、56	142	107	142	220	3	±1.5	0.15	≤0°30'	0.191	30
				60、63、65、70、71、75	142	107	142							
LX6	HL6	6300	2720	60、63、65、70、71、75、80	142	107	142	280	4	±2	0.2	≤0°30'	0.543	53
				85	172	132	172							
LX7	HL7	11200	2360	70、71、75	142	107	142	320	4	±2	0.2	≤0°30'	1.314	98
				80、85、90、95	172	132	172							
				100、110	212	167	212							
LX8	HL8	16000	2120	80、85、90、95	212	167	212	360	5	±2	0.2	≤0°30'	2.023	119
				100、110、120、125	212	167	212							
LX9	HL9	22400	1850	100、110、120、125	212	167	212	410	5	±2	0.2	≤0°30'	4.386	197
				130、140	252	202	252							
LX10	HL10	35500	1600	110、120、125	212	167	212	480	6	±2.5	0.25	≤0°30'	9.76	322
				130、140、150	252	202	252							
				160、170、180	302	242	302							
LX11	HL11	50000	1400	130、140、150	252	202	252	540	6	±2.5	0.25	≤0°30'	20.05	520
				160、170、180	302	242	302							
				190、200、220	352	282	352							
LX12	HL12	80000	1220	160、170、180	302	242	302	630	7	±2.5	0.25	≤0°30'	37.7	714
				190、200、220	352	282	352							
				240、250、260	410	330	-							
LX13	HL13	125000	1080	190、200、220	352	282	352	710	8	±3	0.25	≤0°30'	37.71	1057
				240、250、260	410	330	-							
				280、300	470	380	-							
LX14	HL14	180000	950	240、250、260	410	330	-	800	8	±3	0.25	≤0°30'	170.6	1956
				280、300、320	470	380	-							
				340	550	450	-							

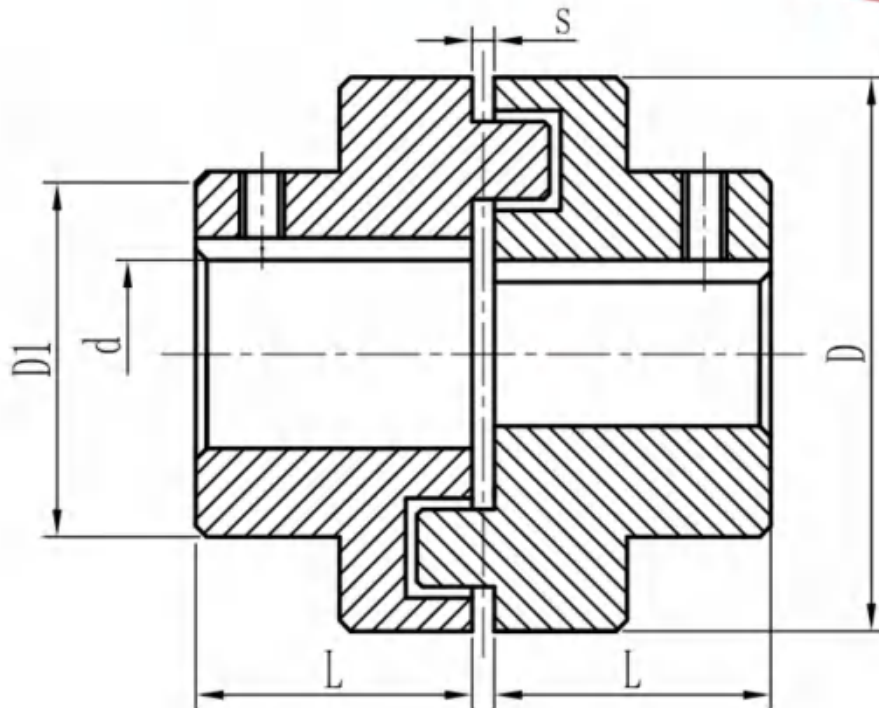
■ LXZ(HLL)型带制动轮弹性柱销联轴器基本参数和主要尺寸GB/T5014-1985(2003)

型号	原型号	公称转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dZ	轴孔长度			D0	D	B	B1	S	许用补偿量			转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
					Y型	J1、J、Z型							轴向 mm	径向 mm	角向 (o)		
					L	L1	L										
LXZ1	HLL1	560	5600	20、22、24	52	38	52	200	120	85	42	2.5	±1	0.15	≤0°30'	2.18	11
				25、28	62	44	62										
				30、32、35	82	60	82										
LXZ2	HLL2	1250	3750	30、32、35、38	82	60	82	200	160	85	40	2.5	±1	0.15	≤0° 30'	2.45	14
				40、42、45、48	112	84	112										
LXZ3	HLL3	1250	2430	30、32、35、38	82	60	82	315	160	132	66	2.5	±1	0.15	≤0° 30'	13.08	25
				40、42、45、48	112	84	112										
LXZ4	HLL4	2500	2430	40、42、45、48、50、56	112	84	112	315	195	132	66	3	±1.5	0.15	≤0° 30'	16.6	40
				60、63	142	107	142										
LXZ5	HLL5	2500	1900	40、42、45、48、50、56	112	84	112	400	195	168	84	3	±1.5	0.15	≤0° 30'	49.2	59
				60、63	142	107	142										
LXZ6	HLL6	3150	1900	50、55、56	112	84	112	400	220	168	84	3	±1.5	0.15	≤0° 30'	57.6	69
				60、63、65、70、71、75	142	107	142										
LXZ7	HLL7	3150	1900	50、55、56	112	84	112	500	220	210	105	3	±1.5	0.15	≤0° 30'	127.4	91
				60、63、65、70、71、75	142	107	142										
LXZ8	HLL8	6300	1900	60、63、65、70、71、75	142	107	142	400	280	168	84	4	±2	0.2	≤0° 30'	161.7	88
				80、85	172	132	172										
LXZ9	HLL9	6300	1500	60、63、65、70、71、75	142	107	142	500	280	210	105	4	±2	0.2	≤0° 30'	129.2	113
				80、85	172	132	172										
LXZ10	HLL10	11200	1500	70、71、75	142	107	142	500	320	210	105	4	±2	0.2	≤0° 30'	156	156
				80、85、90、95	172	132	172										
				100、110	212	167	212										
LXZ11	HLL11	11200	1220	70、71、75	142	107	142	630	320	265	132	4	±2	0.2	≤0° 30'	314	187
				80、85、90、95	172	132	172										
				100、110	212	167	212										
LXZ12	HLL12	16000	1220	80、85、90、95	172	132	172	630	360	265	132	5	±2	0.2	≤0° 30'	328	326
				100、110、120、125	212	167	212										
LXZ13	HLL13	22400	1080	100、110、120、125	212	167	212	710	410	298	149	5	±2	0.2	≤0° 30'	713	337
				130、140	252	202	252										
LXZ14	HLL14	35500	1080	110、120、125	212	167	212	710	480	298	149	6	±2.5	0.25	≤0° 30'	849	458
				130、140、150	252	202	252										
				160、170、180	302	242	302										
LXZ15	HLL15	35500	950	110、120、125	212	167	212	800	480	335	168	6	±2.5	0.25	≤0° 30'	1231	504
				130、140、150	252	202	252										
				160、170、180	302	242	302										

NM型弹性联轴器

结构特点：

- 1.最大扭矩达125kg-m
- 3.产品采用铸铁材质，以精密铸造方式铸造，运转中不易造成崩断现象
- 4.运行安定、低噪音
- 5.符合GB9439铸铁件标准的规定，安全可靠
- 6.适配轴径：7mm-75mm
- 7.适配电机功率：60HP/45KW以内
- 8.产品结构：由两个铸铁凸爪件与一个天然橡胶内圈组成

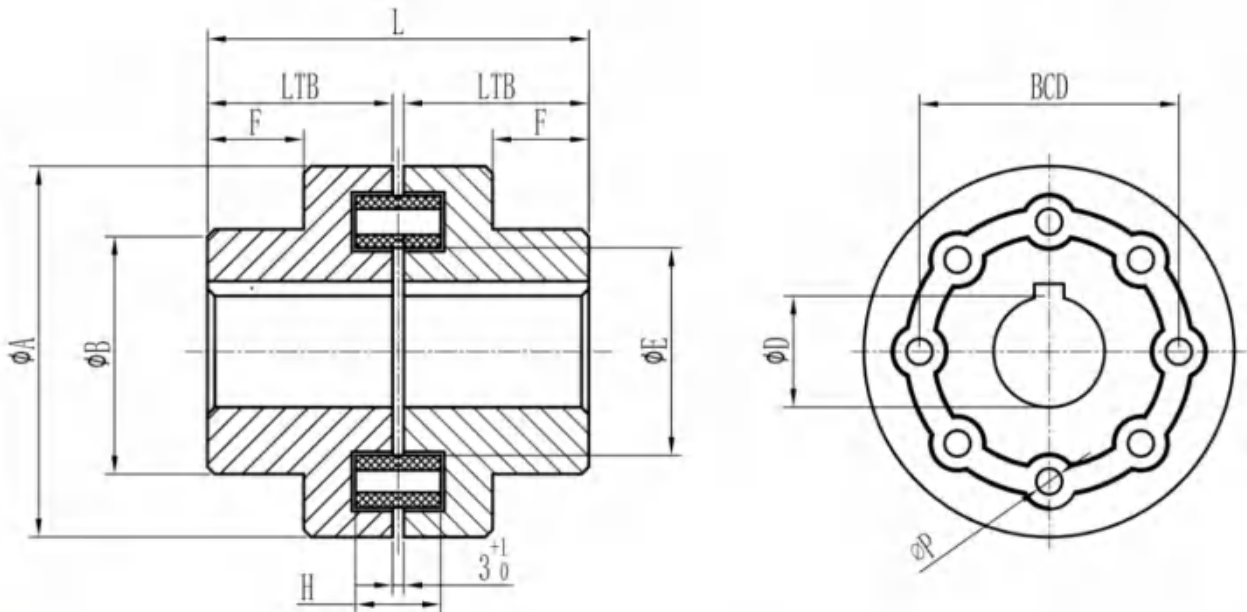


型号	扭矩		最高转速 rpm.	孔径		凸台 直径D1	外径 D	长度 L	间隙 公差	推荐马力	轴径范围	重量 kg
	正常 kg-m	最大 kg-m		最小	最大							
NM-50	1.3	2.3	13500	7	19	33	50	25	2.0±0.5	—	—	0.48
NM-67	2.2	4	10000	9	28	46	67	30	2.5±0.5	1HP	8月28日	1.02
NM-82	5	9	8000	10	32	53	82	40	3.0±1.0	2-3HP	10-32	1.88
NM-97	10.5	19	7000	12	42	69	97	50	3.0±1.0	5-7.5HP	12-42	3.54
NM-112	16.7	30	6000	14	48	79	112	60	3.5±1.0	10-20HP	14-48	5.4
NM-128	26.7	48	5000	18	55	90	128	70	3.5±1.0	30HP	18-55	8.1
NM-148	41.7	75	4500	22	65	107	148	80	3.5±1.0	40HP	22-65	13.5
NM-168	69.5	125	4000	28	75	126	170	90	3.5±1.5	60HP	28-75	19.3

MH 型芯型弹性联轴器

结构特点：

1. 芯形弹性联轴器具有一定的补偿能力，适用于两轴线有一定偏移量的工况条件，并具有缓冲和减震性能。
2. 该联轴器不用润滑，可以在有粉尘和水份的条件下工作，
3. 结构简单，维修方便，但更换弹性元件时需移动一端半联轴器和主机轴。
4. 工作温度：-20~+70℃，传递公称转矩为6.3~8000N.m。



MH 型号	转矩 (N·m)	转速 (rpm)	轴孔D		基本尺寸									质量 (kg.)	转动 惯量 (kg·m²)
			Min (mm.)	Max (mm.)	A	B	LTB	L	E	F	H	BCD	P		
45	2.0	6000	5	14	45	25	23	49	20	13	15	30.0	9.5	0.48	2.10E-04
55	4.0	6000	9	20	55	38	27	57	26	15	17	36.0	11.0	1.02	6.20E-04
65	7.0	6000	12	25	65	45	30	63	33	16	19	45.0	12.0	1.88	1.50E-03
80	16.0	5500	16	30	80	52	35	73	41	18	23	57.0	16.5	3.54	3.70E-03
90	37.0	5000	20	35	90	62	40	83	46	21	25	64.5	18.0	5.4	7.10E-03
115	80.0	4600	25	45	115	80	55	113	58	29	33	82.0	23.0	8.1	2.07E-02
130	120.0	4400	27	50	130	90	60	123	65	32	37	93.5	27.5	13.5	4.20E-02
145	200.0	4200	30	55	145	100	65	133	72	35	39	102.0	30.0	19.3	9.40E-02
175	420.0	3800	35	65	175	115	80	163	84	43	47	120.0	35.5	26.3	1.90E-01
200	640.0	3600	50	80	200	130	220	223	92	69	53	140.0	41.0	35.7	3.10E-01

UL型轮胎式联轴器(GB/T5844-2002)

结构特点:

- 1.橡胶元件(轮胎体)与金属板硫化粘结一起,装配时用螺栓直
- 2.接与两半联轴器联结。
- 3.柔性、阻尼大、补偿量大。
- 4.结构简单,装配容易,要更换轮胎体时无需轴向移动联轴节。

缺点:

随扭转角的增加,在主从动轴上产生相当大的轴向力。
本公司同时提供JB/ZQ4018-97 LLA、LLB轮胎式联轴器。

标记示例:

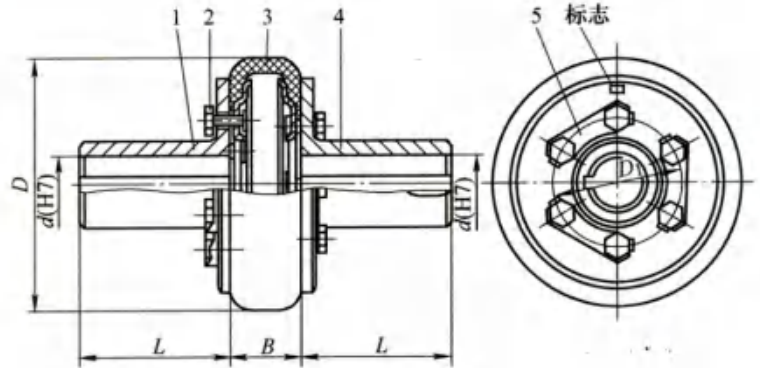
UL型轮胎式联轴器的标记按GB/T3852-1997的规定。

UL5轮胎式联轴器

主动端:Y型轴孔, A型键槽, d=28mm,L=62mm;

从动端:J1型轴孔, B型键槽, d=32mm,L=60mm。

联轴器:UL5 $\frac{YA28X62}{J1B32X60}$ GB/T5844X2002



1、4—半联轴器 2—螺栓 3—轮胎环 5—止退垫板

型号	公称转矩 N.m	瞬时最大 扭矩 N.m	许用转速 rpm		轴孔直径d		轴孔长度L		D	B	重量 kg	转动惯量 Kg.m ²	许用补偿量		
							J1、Y型	Y型					轴向 mm	径向 mm	角向 (°)
UI1	10	31.5	5000	3500	11	11	22	25	80	20	0.7	0.0003	1	1	
					12、14	12、14	27	32							
					16、18	16	30	42							
UL2	25	80	5000	3000	14	14	27	32	100	26	1.2	0.0008	1.6	2	1°
					16、18、19	16、18、19	30	42							
					20、22	20	38	52							
UL3	63	180	4500	3000	18、19	18、19	30	42	120	32	1.8	0.0022	1.6	2	1°
					20、22、24	20、22	38	52							
					25		44	62							
UL4	100	315	4300	3000	20、22、24	20、22、24	38	52	140	38	3	0.004	1.6	2	1°
					25、28	25、28	44	62							
					30		60	82							
UL5	160	500	4000	3000	24	24	38	52	160	45	4.6	0.0084	1.6	2	
					25、28	25、28	44	62							
					30、32、35	30	60	82							
UI6	250	710	3600	2500	28	28	44	62	180	50	7.1	0.00164	1.6	2	
					30、32、35、38	30、32、35	60	82							
					40		84	112							

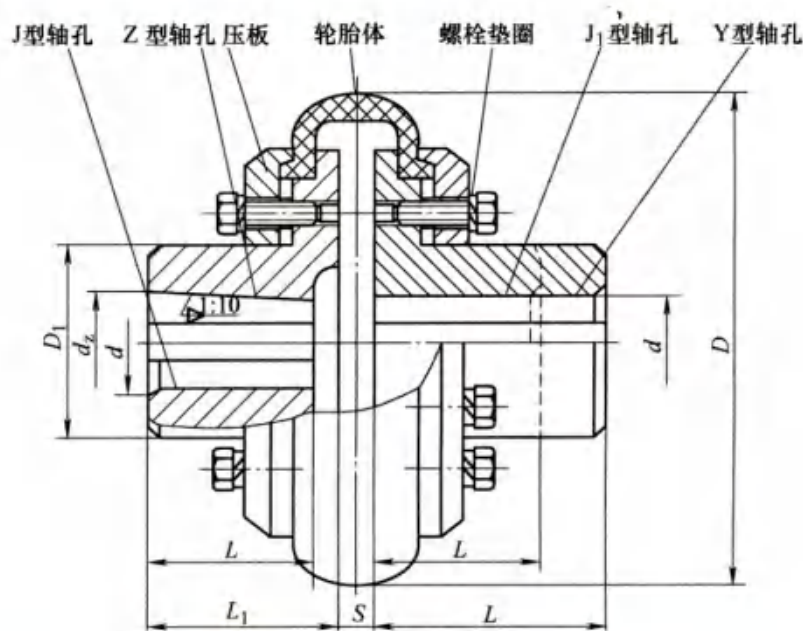
■ UL型轮胎式联轴器(GB/T5844-2002)

型号	公称 转矩 N.m	瞬时 最大 扭矩 N.m	许用转速 rpm		轴孔直径d		轴孔长度L		D	B	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²	许用补偿量			
			铁	钢	铁	钢	J1、J型	Y型					mm	轴向 mm	径向 mm	角向 (°)
UL7	315	900	3200	2500	32、35、38	32、35、38	60	82	200	56	10.9	0.029	2	2.5	1°	
					40、42、45、48	40、42	84	112								
UL8	400	1250	3000	2000	38	38	60	82	220	63	13	0.0448	2.5	3		
					40、42、45、48、50	40、42、45	84	112								
UL9	630	1800	2800	2000	42、45、48、50、56	42、45、48、50、55	84	112	250	71	20	0.0898				
					60	—	107	142								
UL10	800	2240	2400	1600	45*、48*、50、55、56	45*、48*、50、55、56	84	112	280	80	30.6	0.1596	3	3.6		
					60、63、65、70	60、63、65	107	142								
UL11	1000	2500	2100	1600	50*、55*、56*	50*、55*、56*	84	112	320	90	39	0.2792				
					60、63、65、70、75	63、65、65	107	142								
UL12	1600	4000	2000	1600	55*、56*	55*、56*	84	112	360	100	59	0.5356	3.6	4		
					60*、63*、65*、70、71、75	60*、63*、65*、70、71、72	107	142								
					80、85	80	132	172								
UL13	2500	6300	1800	1600	63*、65*、70*、71*、75*	63*、65*、70*、71*、75*	107	142	400	110	81	0.896	4	4.5	1°30'	
					80、85、90、95	80、85、90、95	132	172								
UL14	4000	10000	1600	1400	75*	75*	107	142	480	130	145	2.2616	4	5		
					80*、85*、90*、95*	80*、85*、90*、95*	132	172								
					100、110	100、110	167	212								
UL15	6300	14000	1200	1120	85*、90*、95*	90*、95*	132	172	560	150	222	4.6456	5	5.6		
					100*、110*、120*、125*	100*、110*、120*、125*	167	212								
UL16	10000	20000	1000	1000	100*、110*、120*、125*	100*、110*、120*、125*	167	212	630	180	302	8.0924	5	6		
					130、140	130、140	202	252								
UL17	16000	31500	900	850	120*、125*	—	167	212	750	210	561	20.0176	5	6.7		
					130*、140*、150*	130*、140*、150*	202	252								
					160*	160*	242	302								
UL18	25000	59000	800	750	140*、150*	—	202	252	900	250	818	43.053	5	8		
					160*、170*、180*	160*、170*、180*	242	302								

LA型轮胎式联轴器

结构特点：

1. LA 冶金设备用轮胎式联轴器是一种高弹性联轴器，具有良好的减震缓冲和优越的轴间偏移补偿性能，工作温度—20~80摄氏度，
2. 传递转矩10~20000N.m, 轮胎联轴器适于潮湿、多尘、有冲击、振动、正反转多变和起动频繁的工作条件，并全拆装方便，不需润滑、耐久可靠。
3. 根据特殊需要制成非标准轮胎联轴器，在超负荷工作时、半联轴器的卡瓣起作用，不会发生恶性事故，其结构标记为M、标准的半联轴器结构为K型，在表示中可不再标记。
4. 轴向偏差：DX2% 轴向偏差：DX1% 角向偏差：3度-6度

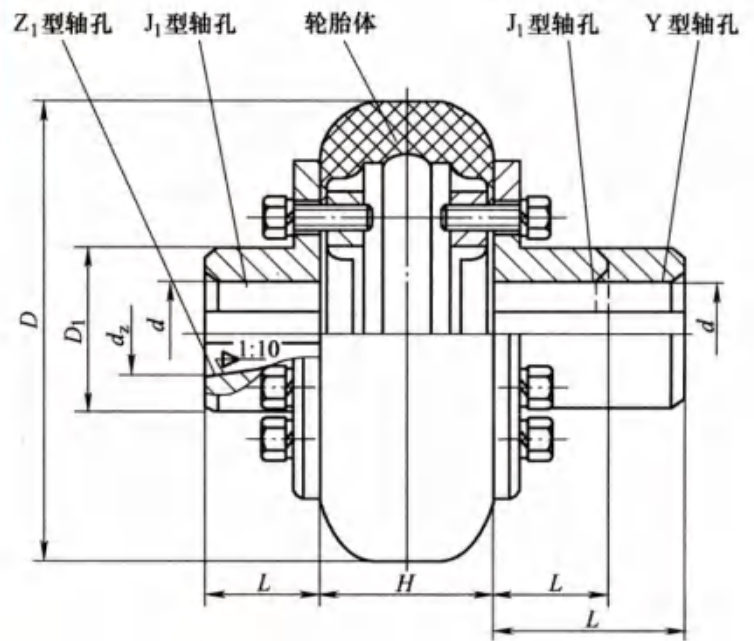


型号	公称转矩 Tn N.m	许用转速 (n) r/min	轴孔直径 d1, dz	轴孔长度L 参照国际	尺寸mm			螺栓	转动惯量 kg.m ²	重量kg
					D	D1	S			
LA1	10	5000	6—11	16—25	60	20	4	12-M4*10	0.0004	0.35
LA2	20	5000	8—19	14—42	100	36	8	12-M6*20	0.005	1.33
LA3	80	4000	18—28	30—62	135	48	12	12-M8*25	0.022	3.4
LA4	160	3150	25—38	44—82	180	64	18	12-M10*30	0.071	7.4
LA5	315	2800	32—50	60—112	210	80	18	16-M10*40	0.154	13.4
LA6	630	2500	40—56	84—112	265	100	24	16-M12*40	0.46	22.6
LA7	1250	2000	48—75	84—142	310	120	28	16-M16*50	1.86	34.8
LA8	2500	1600	60—95	107—172	400	150	38	16-M20*60	3.57	74.3
LA9	5000	1250	80—125	132—212	450	190	42	20-M20*70	6.47	111
LA10	10000	1000	100—150	167—252	550	230	52	24-M24*80	17.35	191
LA11	20000	800	138—180	202—302	700	280	70	32-M30*90	54.1	373

LB 型轮胎式联轴器

结构特点：

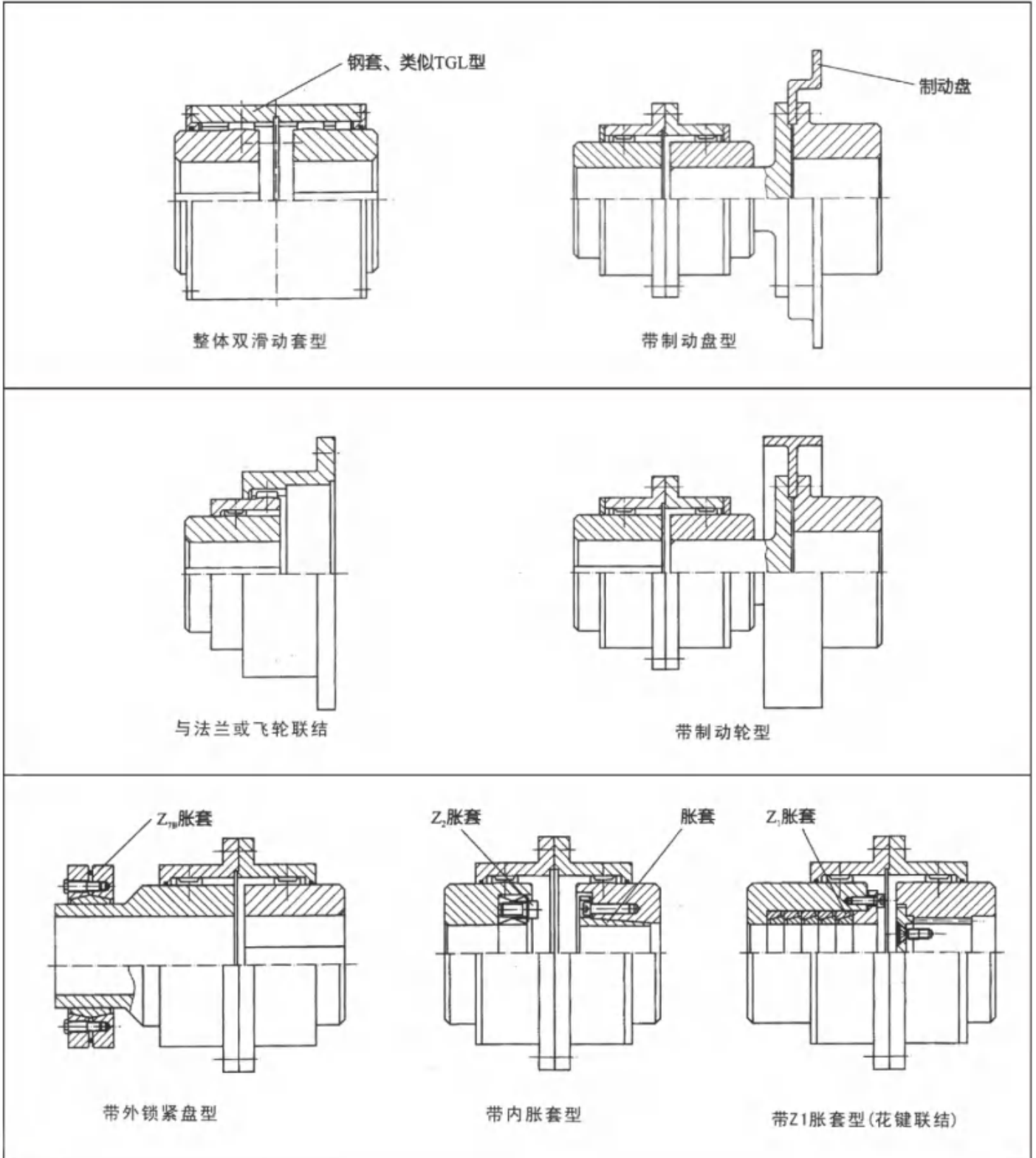
1. LB 联轴器是一种高弹性联轴器，具有良好的减震缓冲和优越的轴间偏移补偿性能。工作温度-20~+80℃，传递转矩10-20000N·m。
2. 适用于在潮湿、多尘、有冲击震动、正反转多变、启动频繁的工作条件、弹性元件是一整体的轮胎体，拆装维修更为方便，耐用牢靠。
3. 本联轴器的法兰，可采用Y、J1、Z1型轴孔。
4. 偏差补偿量 轴向：Dx1.5% 径向：Dx1% 角向：2.5°~5°



型号	公称转矩 T _n N·m	许用转速 (n) r/min	轴孔直径 d ₁ , d _z	轴孔长度L 参照国际	尺寸mm			螺栓	重量
					D	D ₁	H		
LB1	10	5000	6—11	16—25	60	20	26	12-M4*12	0.4
LB2	50	5000	10—19	25—42	100	36	32/37	12-M6*18	1.5
LB3	100	4500	16—24	30—52	120	44	39	12-M8*20	2.2
LB4	160	4200	22—35	38—82	140	50	45	12-M10*20	3.1
LB5	224	4000	25—38	44—82	160	60	51	12-M10*22	5
LB6	315	3600	30—45	60—112	185	70	58	12-M12*25	8.1
LB7	500	3200	35—50	60—112	220	85	68	12-M12*28	13
LB8	800	2600	40—56	84—142	265	110	82	12-M12*32	22
LB9	1250	2200	45—71	84—142	310	120	106	12-M16*40	35
//	1600	2000	55—75	84—142	340	135	106	12-M16*45	51
LB10	2250	1800	60—85	107—172	400	150	124	12-M20*50	69
LB11	5000	1600	80—120	132—212	445	190	140	12-M20*56	110
LB12	10000	1200	100—150	167—252	550	238	172	16-M24*71	190
LB13	20000	1000	130—200	202—352	700	318	220	24-M24*71	340

■ 齿式联轴器的几种安装形式

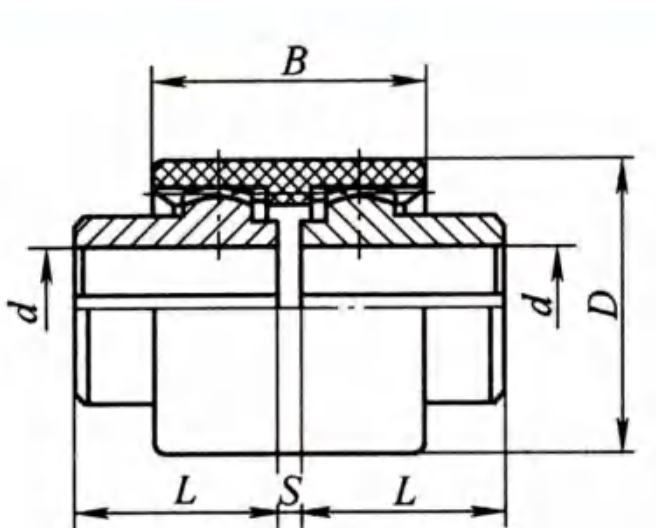
本公司拥有M20模数控滚齿机及大模数插齿机,可以加工全系列齿式联轴器。



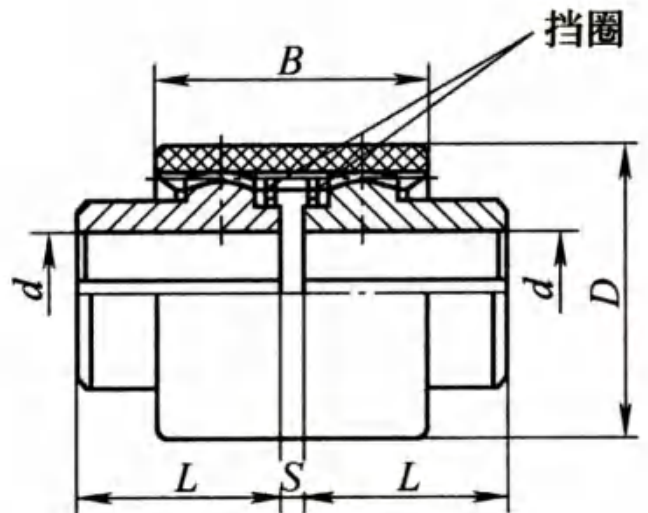
■ TGL型尼龙套鼓形齿式联轴器(JB/T5514-1991)

结构特点：

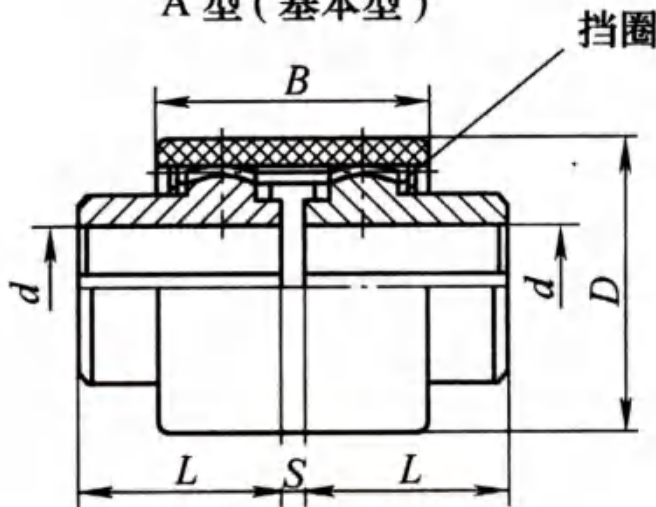
- 1.本联轴节为鼓形齿，而非直齿，目前国内的NL型尼龙齿式联轴器的外齿为直齿。
- 2.具有较高的缓冲减震性能，并且较大幅度的轴向、角向、径向位移偏差的补偿能力。
- 3.由于工程塑料与金属件的配合，具有良好的自润性能，是十分理想的近似万向弹性联轴器。
- 4.外壳模具成型简化了加工工艺，成本低，使用环境 $-20^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
- 5.装配维修特别简单。本联轴器的B型或C型的外壳可制成钢件，以传递更大的扭矩，具体向本公司洽询。



A 型 (基本型)



B 型 (内挡圈型)



C 型 (外挡圈型)

注意：

- 1、设计选型时，要作扭矩的计算，并考虑转矩变化，起动频繁，环境条件，合理的选择工况系数。
- 2、灰尘较大的场地，用C型结构较好。
- 3、装配时勿将杂物留在腔内。
- 4、装配好后，内齿圈应能用手自由滑动。
- 5、小规格可采用螺钉拧紧。

标记示例：

选用B型TGL6鼓形齿式联轴器

主动端：J1型轴孔，A型键槽， $d=22\text{mm}$ ， $L=38\text{mm}$ ；
从动端：J1型轴孔，A型键槽， $d=32\text{mm}$ ， $L=60\text{mm}$ 。

联轴器：TGL6B $\frac{J122X38}{J132X60}$ JB/T5514-1991

如选用TG6A型联轴器“A”可不标注

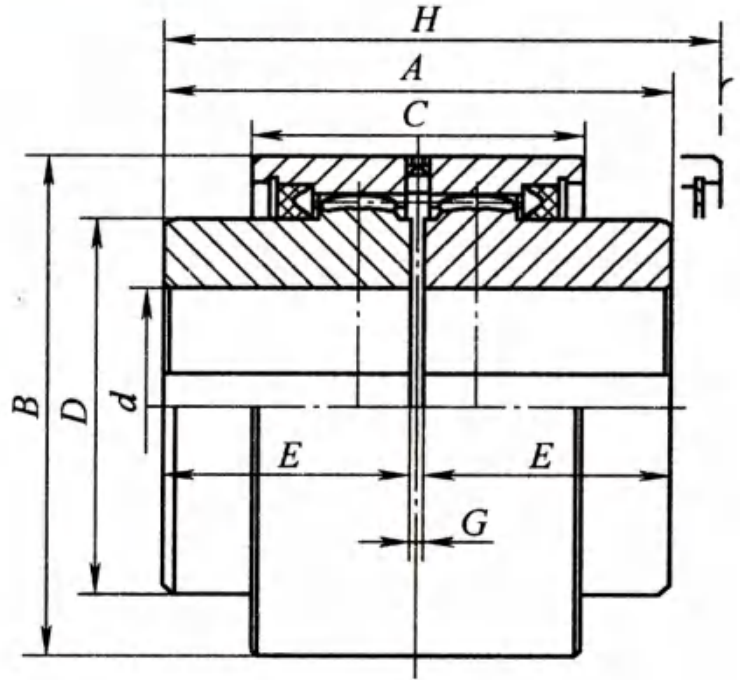
■ TGL型尼龙套鼓形齿式联轴器(JB/T5514-1991)

型号	主要尺寸					轴孔直径 d mm	轴孔长度 L	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	转动 惯量 Kg.m ²		重量 kg		许用补偿量				
	D		B		S					A、B型	C型	A、B型	C型	A、B型	C型	径向 mm	轴向 mm	角向 (o)
	A、B型	C型	A、B型	C型														
TGL1	40	-	38	-	4	6、7	16	10	10000	0.00003	-	0.2	-	0.3	±1	±1		
						8、9	20											
						10、11	22											
						12、14	27											
TGL2	48	-	38	-	4	8、9	20	16	9000	0.00006	-	0.278	-	0.3	±1	±1		
						10、11	22											
						12、14	27											
						16、18、19	30											
TGL3	56	58	42	52	4	10、11	22	31.5	8500	0.00012	0.00015	0.428	0.533	0.4	±1	±1		
						12、14	27											
						16、18、19	30											
						20、22、24	38											
TGL4	66	70	46	56	4	12、14	27	45	8000	0.00033	0.0004	0.815	0.869	0.4	±1	±1		
						16、18、19	30											
						20、22、24	38											
						25、28	44											
TGL5	75	85	48	58	4	14	27	63	7500	0.00072	0.00088	1.39	1.52	0.4	±1	±1		
						16、18、19	30											
						20、22、24	38											
						25、28	44											
TGL6	82	90	48	58	4	30、32	60	80	6700	0.0012	0.0015	2.02	2.15	0.4	±1	±1		
						16、18、19	30											
						20、22、24	38											
						25、28	44											
TGL7	92	100	50	60	4	20、22、24	38	100	6000	0.0024	0.0027	3.01	3.14	0.4	±1	±1		
						25、28	44											
						30、32、35、38	60											
						40、42	84											
TGL8	100	100	50	60	4	22、24	38	140	5600	0.0037	0.0039	4.06	4.18	0.4	±1	±1		
						25、28	44											
						30、32、35、38	60											
						40、42、45、48	84											
TGL9	140	140	72	85	4	25、28	44	355	4000	0.0155	0.0166	8.25	8.51	0.6	±1	±1		
						30、32、35、38	60											
						40、42、45、48、50、55、56	84											
						60、63、65、70	107											
TGL10	175	175	95	95	6	30、32、35、38	60	710	3150	0.052	0.0535	16.92	17.1	0.7	±1	±1		
						40、42、45、48、50、55、56	84											
						60、63、65、70、71、75	107											
						80、85	132											
TGL11	210	210	102	102	8	40、42、45、48、50、55、56	84	1250	3000	0.1624	0.165	34.26	34.56	0.8	±1	±1		
						60、63、65、70、71、75	107											
						80、85、90、95	132											
						100、110	167											
TGL12	270	270	135	135	10	50、55、56	84	2500	2120	0.4674	0.4731	66.42	66.86	1.1	±1	±1		
						60、63、65、70、71、75	107											
						80、85、90、95	132											
						100、110、120、125	167											

TGCL型钢套鼓形齿式联轴器

结构特点：

1. 结构轻巧，转动惯量小，能补偿较大的轴向偏移，适用于联接水平两同轴线传动轴系，中小载荷高速场合。
2. 鼓形齿式联轴器允许正、反方向回转，可将任一侧外齿轴套作为主动输入端。



标记示例：

TGCL3联轴器：主动端轴孔 $\Phi 40\text{mm}$ ；从动端轴孔 $\Phi 50\text{mm}$ 。
标记为：TGCL3-40/50。

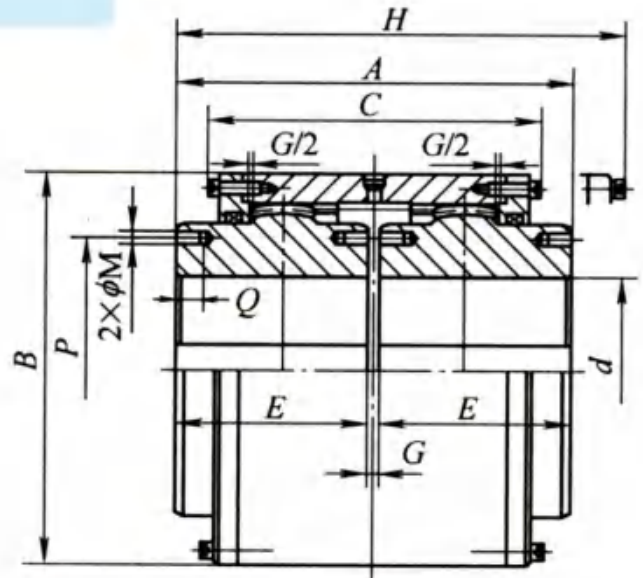
TGCL1~TGCL6型

型号	d轴径 d Φ_{max} mm	公称 扭矩 T _n Nn	极限 扭矩 T _p Tp	转速		角向补偿 (°)	径向补偿 mm	转动惯量 Kg·m ²	重量 Kg	外形尺寸mm						
				rpm						A	B	C	D	E	G	H
TGCL1	35	550	1100	5500	7750	2x0.75	0.1	0.002	2	80	85	60	50	38.5	3	96
TGCL2	40	1100	2200	5100	7200	2x0.75	0.14	0.004	3.4	95	95	65	60	46	3	117
TGCL3	60	1970	3940	4400	6200	2x0.75	0.14	0.01	6	110	125	68	85	53.5	3	124
TGCL4	70	3240	6480	4000	5600	2x0.75	0.19	0.022	9.1	120	140	80	100	57	6	146
TGCL5	80	5600	11200	3600	5100	2x0.75	0.22	0.052	15	140	170	95	120	67	6	175
TGCL6	100	8500	17000	3400	4800	2x0.75	0.23	0.122	29	222	190	102	140	108	6	223

TGCL型钢套鼓形齿式联轴器

结构特点：

1. 鼓形齿式联轴器属于刚挠性联轴器,齿式联轴器是由齿数相同的内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器等零件组成。
2. 外齿分为直齿和鼓形齿两种齿形,鼓形齿联轴器可允许较大的角位移(相对于直齿联轴器),可改善齿的接触条件,提高传递转矩的能力,延长使用寿命。



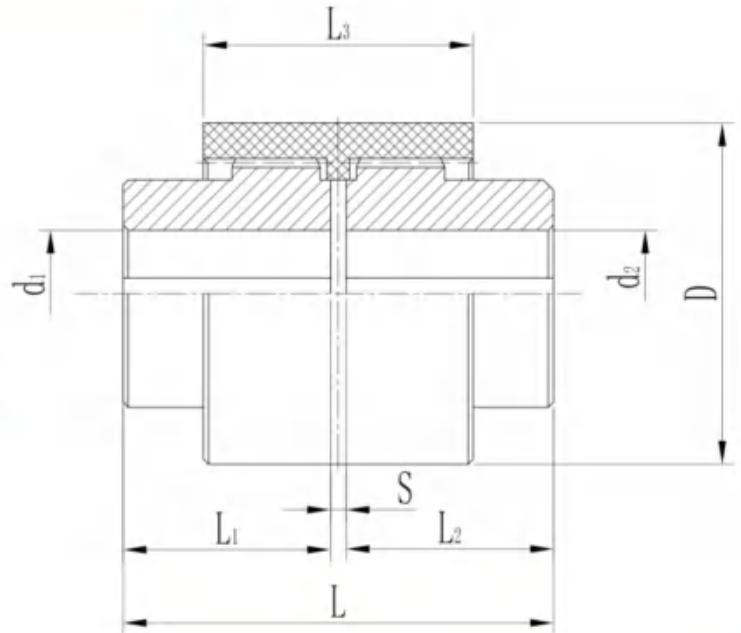
TGCL7~TGCL14型

型号	d轴径 dΦmax mm	公称 扭矩 Tn Nn	极限 扭矩 Tp	转速		角向 补偿 (°)	径向 补偿 mm	转动 惯量 Kg.m ²	重量 Kg	外形尺寸mm											
				rpm						A	B	C	D	E	G	H	M	ΦP	O		
TGCL7	110	16000	32000	3350	4700	2x0.75	0.7	0.219	55.7	335	210	174	150	165	5	313					
TGCL8	130	22000	44000	3100	4350	2x0.75	0.9	0.44	74.4	346	240	206	180	170	6	368					
TGCL9	150	32000	64000	2800	4000	2x0.75	1	956	116	386	270	227	210	190	6	415					
TGCL10	165	45000	90000	2700	3800	2x0.75	1.1	1.55	150	408	290	254	230	200	8	468	M12	205	18		
TGCL11	185	62000	124000	2550	3600	2x0.75	1.2	2.71	206	448	330	276	260	220	8	516	M16	226	24		
TGCL12	200	84000	168000	2450	3450	2x0.75	1.4	4.27	273	508	350	319	280	250	8	602	M16	250	24		
TGCL13	220	115000	232000	2300	3300	2x0.75	1.5	6.71	357	568	380	346	310	280	8	657	M16	276	24		
TGCL14	265	174000	348000	2150	3050	2x0.75	1.7	14.73	584	710	440	383	370	350	10	743	M20	330	30		

NL尼龙齿套弹性联轴器

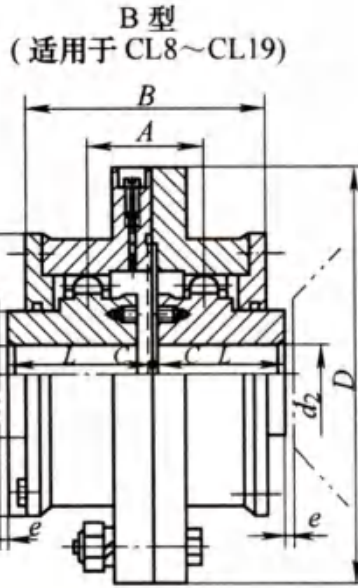
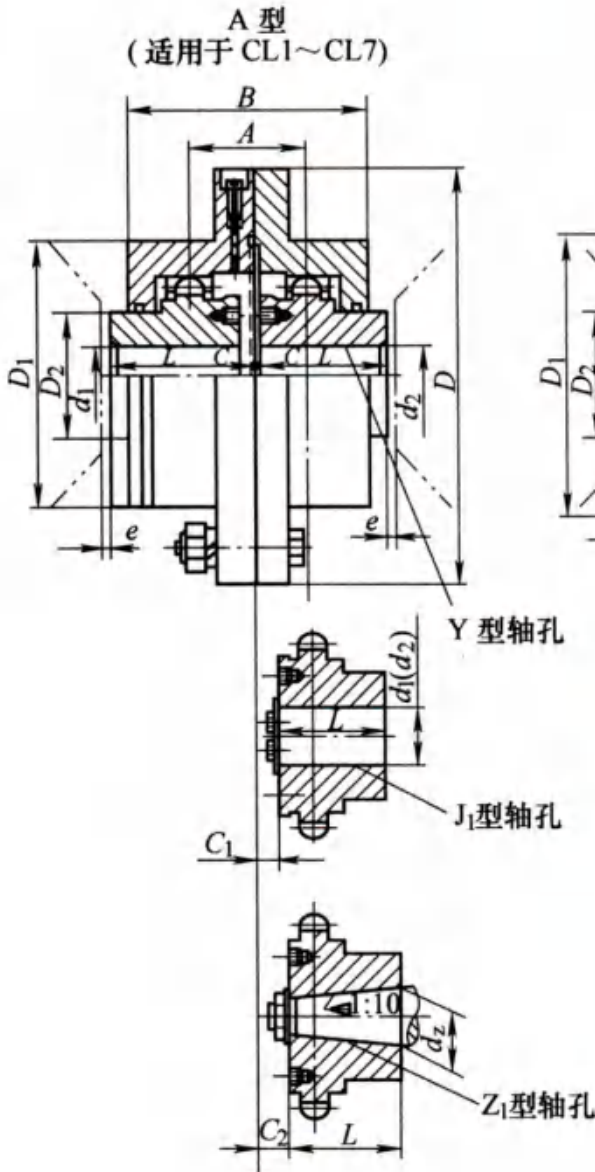
结构特点：

- 1.NL联轴器该产品使用于轴间及挠性传动，允许较大的轴向径向位移和角位移，
- 2.具有结构简单维修方便，拆装容量，噪音低.传动功效损失小，使用寿命长等。
- 3.本公司长期大量生产NL尼龙弹性联轴器，NM水泵联轴器，L爪联轴器，六角联轴器，链条链轴器配轴径:6mm-100mm。



型号	瞬时最大扭矩 $T_{max}(N.m)$	许用转速 [N](r/min)	主要尺寸mm						转动惯量 $kg.m^2$	重量kg
			轴孔直径 $d1, d2$	轴孔长度 $L1, L2$	D	$d1 d2$	S	L3		
NL1	40	6000	6--14	16-32	40	26	4	34	0.25	0.65
NL2	100	6000	10--22	25-52	52	36	4	40	0.92	1.1
NL3	160	6000	20-28	52-62	66	44	4	46	3.1	1.9
NL4	250	6000	28-38	62-82	83	58	4	48	8.69	2.63
NL5	310	5000	32-42	82-112	93	68	4	50	14.28	3.85
NL6	400	5000	40-48	112	100	68	4	52	18.34	5.27
NL7	630	3600	45-55	112	115	80	4	60	56.5	8.2
NL8	1250	3600	48-68	112-142	140	96	4	72	98.55	19.5
NL9	2000	2000	60-80	142-172	175	124	6	93	370.5	27.6
NL10	1800	1800	70-100	142-212	220	157	8	110	1156.8	47.9

CL型鼓形齿式联轴器(JB/ZQ4218-1986)



结构特点:

CL3型齿式联轴器
 主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_1=45\text{mm}, L=112\text{mm}$;
 从动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_2=45\text{mm}, L=112\text{mm}$.
 CL3联轴器45×112 JB/ZQ4218-86

CL3型齿式联轴器
 主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_1=45\text{mm}, L=112\text{mm}$;
 从动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_2=40\text{mm}, L=112\text{mm}$.
 Ci13联轴器 $\frac{45 \times 112}{40 \times 112}$ JB/ZQ4218-1986

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2, d_Z	轴孔长度		A	B	D	D1	D2	C	C1	C2	e	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg			
				Y L	J1, Z1 L														
CL1	710	3780	18, 19	45	30	49	106	170	110	55	16	—	—	12	0.03	7.8			
			20, 22, 24	52	38												6	18.5	18.5
			25, 28	62	44												2.5	14	18.5
			30, 32, 35, 38	82	60													11	—
			40	112	84														
CL2	1400	3000	30, 32, 35, 38	82	60	75	134	185	125	70	2.5	13	22	12	0.05	12.5			
			40, 42, 45	112	84												28		
			48, 50																

CL型鼓形齿式联轴器(JB/ZQ4218-1986)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dZ	轴孔长度		A	B	D	D1	D2	C	C1	C2	e	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg	
				Y	J1、Z1												
				L													
CL3	3150	2400	40、42、45	112	84	92	170	220	150	90	2.5	15	28	18	0.13	26.9	
			48、50、55、56										36				
			60	142	107												
CL4	5600	2000	45、48、50	112	84	125	200	250	175	110	2.5	21	28	18	0.21	34.9	
			55、56									17	36				
			60、63、65、70	142	107												
			71、75														
CL5	8000	1680	50、55、56	112	84	145	220	290	200	130	5	30		25	0.45	55.8	
			60、63、65、70	142	107												
			71、75														
			80、85、90	172	132												
CL6	11200	1500	60、63、65	142	107	160	246	320	230	140	5	25	40	25	0.7	79.9	
			70、71、75														
			80、85、90、95	172	132												
			100、110	212	167												
CL7	18000	1270	65、70、71、75	142	107	185	286	350	260	170	5	40	40	30	1.15	109.5	
			80、85、90、95	172	132							25	45				
			100、110、120	212	167												
CL8	22400	1140	80、85、90、95	172	132	210	325	380	315	190	5	35	45		2.38	133.8	
			100、110、120	212	167							30					
			130、140	252	202												
CL9	28000	1000	90、95	172	132	220	335	430	365	210	5	30	30		3.55	171	
			100、110、120、125	212	167												
			130、140、150	252	202							30					
			160	302	242												
CL10	50000	85	110、120、125	212	167	245	365	490	420	260	5	30	40	30	7	275.8	
			130、140、150	252	202												
			160、170、180	302	242												
CL11	71000	750	120、125	212	167	280	405	545	470	330	5	40	35	35	13.75	385	
			130、140、150	252	202												
			160、170、180	302	242												
			190、200、220	352	282												

CLZ型齿式联轴器(JB/ZQ4219-1986)

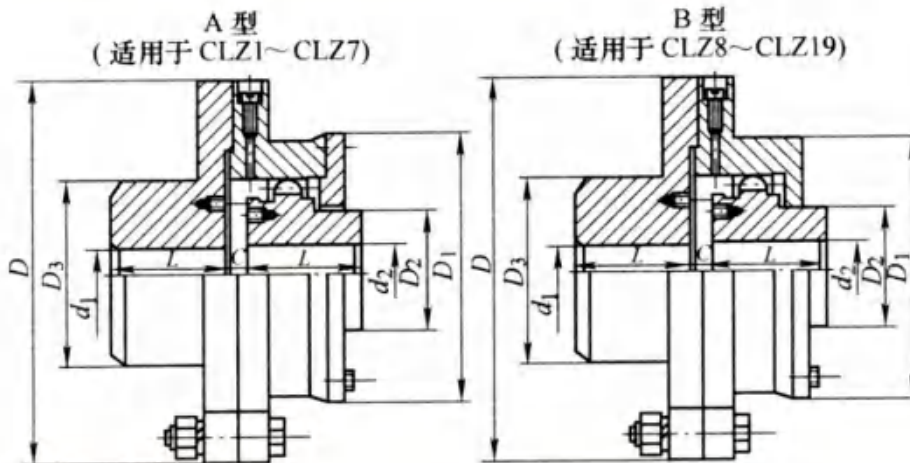
结构特点:

1. 鼓形齿联轴器可允许较大的角位移（相对于直齿联轴器），可改善齿的接触条件，提高传递转矩的能力，延长使用寿命。
2. 有角位移时沿齿宽的接触状态。
3. CLZ型齿式联轴器在工作时，两轴产生相对角位移，内外齿的齿面周期性作轴向相对滑动，必然形成齿面磨损和功率消耗，因此，齿式联轴器需在良好和密封的状态下工作。
4. 齿式联轴器径向尺寸小，承载能力大，常用于低速重载工况条件的轴系传动，高精度并经动平衡的齿式联轴器可用于高速传动。



标记示例:

CLZ8型齿式联轴器
 主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_1=80\text{mm}$, $L=172\text{mm}$;
 从动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_2=80\text{mm}$, $L=172\text{mm}$.
 CLZ8型齿式联轴器80×172/JB/ZQ4219-1986



型号	额定转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2, d_z	轴孔长度					转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	D	D1	D2	D3		
CLZ1	710	3780	18、19	42	170	110	55	95	0.03	7.96
			20、22、24	52						
			25、28	62						
			30、32、35、38	82						
			40、42*、45*、48*	112						
			50*、55*、56*	112						
CLZ2	1400	3000	30、32、35、38	82	185	125	70	110	0.06	12.3
			40、42、45、48	112						
			50、55*、56*	112						
			60*、63*、65*、70*	142						
CLZ3	3150	2400	40、42、45、48	112	220	150	90	145	0.12	25.4
			50、55、56	112						
			60*、63*、65*	142						
			70*、71*、75*	142						
			80*、85*、90*	172						

CLZ型齿式联轴器(JB/ZQ4219-1986)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	C	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	L							
				mm								
CLZ4	5600	2000	45、48、50、55、56	112	250	175	110	170	2.5	0.22	37.5	
			60、63、65	142								
			70、71、75	142								
			80*、85*、90*、95*	172								
			100*	212								
CLZ5	8000	1680	50、55、56	112	290	200	130	190	5	0.44	54.8	
			60、63、65	142								
			70、71、75	142								
			80、85、90、95*	172								
			100*、110*、120*	212								
CLZ6	11200	1500	60、63、65	142	350	260	170	240	5	0.75	76.4	
			70、71、75	142								
			80、85、90、95	172								
			100、110、120*、125*	212								
			130*	252								
CLZ7	18000	1270	65、70、71、75	142	350	260	170	240	5	1.25	106	
			80、85、90、95	172								
			100、110、120、125*	212								
			130*、140*、150*	252								
CLZ8	23600	1140	80、85、90、95	172	380	290	190	270	5	2.06	138	
			100、110、120、125	212								
			130、140、150*	252								
			160*、170*	302								
CLZ9	28000	1000	90、95	172	430	330	210	280	5	2.56	162	
			100、110、120、125	212								
			130、140、150*	252								
			160*、170*、180*	302								
			190*	352								
CLZ10	50000	850	110、120、125	212	490	390	260	320	5	5	254	
			130、140、150	252								
			160、170、180	302								
			190*、200*、220*	352								
CLZ11	71000	750	120、125	212	545	445	300	380	5	9.25	374	
			130、140、150	252								
			160、170、180	302								
			190、200、220	352								
			240*、250*	410								
CLZ12	100000	660	140、150	252	590	490	340	420	5	12.5	526.7	
			160、170、180	302								
			190、200、220	352								
			240、250、260*	410								
			280*	470								

注:1.表中标记“*”号的轴孔尺寸仅适用于d1。

2.联轴器的重量和转动惯量是按轴孔最小直径和最大长度计算的近似值。

3.本标准仅适用于老产品。

CLZ型齿式联轴器(JB/ZQ4219-1986)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	C	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	L							
				mm								
CLZ13	140000	600	160、170、180	302	680	555	380	480	7.5	29.9	794	
			190、200、220	352								
			240、250、260	410								
			280、300*	470								
CLZ14	200000	540	180	302	730	610	420	520	7.5	42.5	965	
			190、200、220	352								
			240、250、260	410								
			280、300、320	470								
			340*	550								
CLZ15	250000	480	200、220	352	780	660	480	560	7.5	56.9	1196	
			240、250、260	410								
			280、300、320	470								
			340、360、380*	550								
CLZ16	355000	425	240、250、260	410	900	755	530	650	10	120	1855	
			280、300、320	470								
			340、360、380	550								
			400、420*	650								
CLZ17	560000	380	260	410	1000	855	630	750	10	225	2690	
			280、300、320	470								
			340、360、380	550								
			400、420、440	650								
			450、460*、480*	650								
CLZ18	710000	330	300、320	470	1100	950	710	820	10	325	3561	
			340、360、380	550								
			400、420、440	650								
			450、460、480、500	650								
			530*	800								
CLZ19	1000000	300	360、380	550	1250	1050	800	920	15	568	4808	
			400、420、440	650								
			450、460、480、500	650								
			530、560	800								

注:1.表中标记“*”号的轴孔尺寸仅适用于d1。

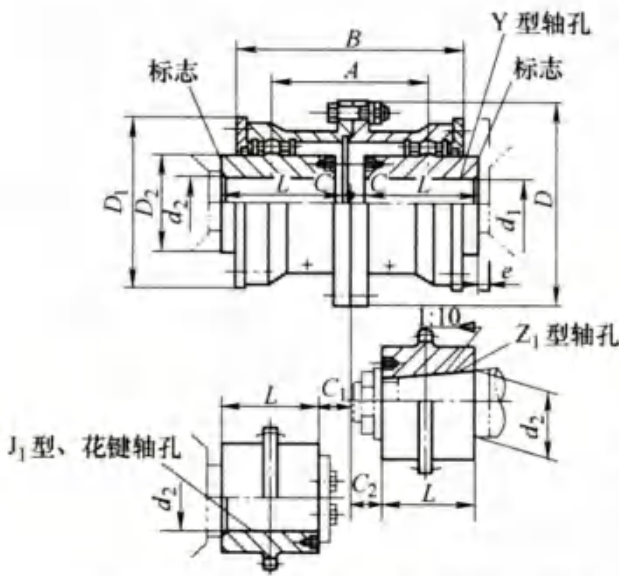
2.联轴器的重量和转动惯量是按轴孔最小直径和最大长度计算的近似值。

3.本标准仅适用于老产品。

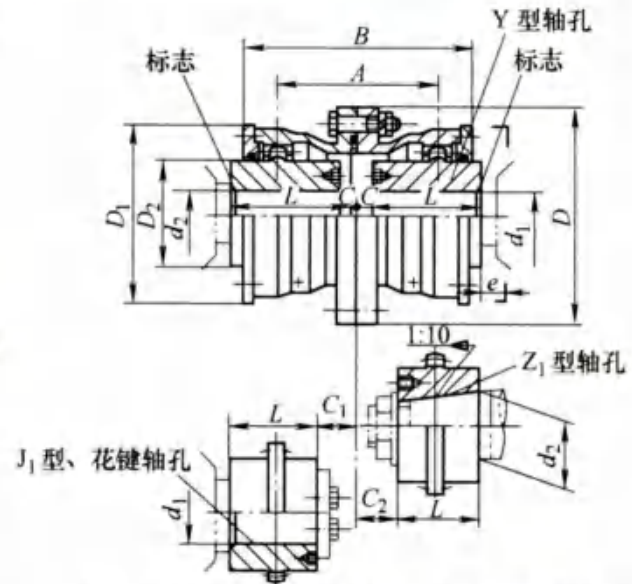
GICL型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.3-2001代替JB8854.2-1999)

结构特点:

- 1.GICL型鼓形齿联轴器 可允许较大的角位移（相对于直齿联轴器），可改善齿的接触条件，提高传递转矩的能力，延长使用寿命。
- 2.有角位移时沿齿宽的接触状态。具有径向、轴向和角向等轴线偏差补偿能力，具有结构紧凑、回转半径小、承载能力大、传动效率高、噪声低及维修周期长等优点，特别适用于低速重载工况。



G I C L 1 ~ G I C L 1 4 型鼓形齿式联轴器结构图



G I C L 1 5 ~ G I C L 3 0 型鼓形齿式联轴器结构图

标记系列:

GICL4鼓型齿式联轴器

主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_1=50\text{mm}, L=112\text{mm}$;

从动端:J1型轴孔, B型键槽, $d_2=45\text{mm}, L=84\text{mm}$.

GICL4联轴器 $\frac{50X112}{J_1B45X84}$ JB/T8854.3-2001

型号	额定转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2, d_z	轴孔长度		D	D_1	D_2	B	A	C	C_1	C_2	e	许用径向补偿量 ΔY	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	J1 Z1 L												
GICL1	0.8	7100	16, 18, 19	45		125	95	60	115	75	20	10	24	30	1.96	0.009	5.9
			20, 22, 24	52 38													
			25, 28	62 44													
			30, 32, 35, 38	82 60													
GICL2	1.4	6300	25, 28	62 44	145	120	75	135	88	10.5	29	30	30	2.36	0.02	9.7	
			30, 32, 35, 38	82 60													
			40, 42, 45, 48	112 84													
GICL3	2.8	5900	30, 32, 35, 38	82 60	170	140	95	155	106	3	24.5	25	30	2.75	0.047	17.2	
			60	142 107													
			32, 35, 38	82 60													
GICL4	5	5400	32, 35, 38	82 60	195	165	115	178	125	14	37	32	30	3.27	0.0091	24.9	
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112 84													
			60, 63, 65, 70	142 107						3	17	35					

■ GICL型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.3-2001代替JB8854.2-1999)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	B	A	C	C1	C2	e	许用径 向补偿 量ΔY	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y L	J1 Z1												
mm																	
GICL5	8	5000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	225	183	130	198	142	3	25	28	30	3.8	0.167	38
			60、63、65、70、71、75	142	107						3	20	35				
			80	172	132						3	22	43				
GICL6	11.2	4800	48、50、55、56	112	84	240	200	145	218	160	6	35	35	30	4.3	0.267	48.2
			60、63、65、70、71、75	142	107						4	20	35				
			80、85、90	172	132						4	22	43				
GICL7	15	4500	60、63、65、70、71、75	142	107	260	230	160	244	180	4	25	35	30	4.7	0.453	68.9
			80、85、90、95	172	132						4	22	43				
			100	212	167						4	22	48				
GICL8	21.2	4000	65、70、71、75	142	107	280	245	175	264	193	5	35	35	30	5.24	0.646	83.3
			80、85、90、95	172	132						5	22	43				
			100、110	212	167						5	22	48				
GICL9	26.5	3500	70、71、75	142	107	315	270	200	284	208	10	45	45	30	5.63	1.036	110
			80、85、90、95	172	132						5	22	43				
			100、110、120、125	212	167						5	22	49				
GICL10	42.5	3200	80、85、90、95	172	132	345	300	220	330	249	5	43	43	30	6.81	1.88	157
			100、110、120	212	167						5	22	49				
			130、140	252	202						5	29	54				
GICL11	60	3000	100、110、120、125	212	167	380	330	260	360	367	6	29	49	40	7.46	3.28	217
			130、140、450	252	202						6	29	54				
			160	302	242						6	29	64				
GICL12	80	2600	120	212	167	440	380	290	416	313	6	57	57	40	8.77	5.08	305
			130、140、150	252	202						6	29	55				
			160、170、180	302	242						6	29	68				
GICL13	112	2300	140、150	252	202	480	420	320	476	364	7	54	57	40	10.08	10.06	416
			160、170、180	302	242						7	32	70				
			190、200	352	282						7	32	80				
GICL14	160	2100	160、170、180	302	242	520	465	360	532	415	8	42	70	40	11.15	16.774	594
			190、200、220	352	282						8	32	80				
			240、250	410	330						10	34	80				
GICL15	224	1900	200、220	352	282	580	510	400	556	429	10	38	..	40	11.36	26.55	783
			240、250	410	330						10	38	..				
			200、220	352	282						10	58	80				
GICL16	355	1600	240、250、260	410	330	680	595	465	640	501	10	38	..	50	13.3	52.22	1134
			280	470	380						10	38	..				
			220	352	282						10	74	..				
GICL17	400	1500	240、250、260	410	330	720	645	495	672	512	10	39	..	50	13.87	69	1305
			280、300	470	380						10	39	..				
			240、250、260	410	330						10	46	..				
GICL18	500	1400	280、300、320	470	380	775	675	520	702	524	10	41	..	50	14.53	96.16	1626
			260	410	330						10	67	..				
			280、300、320	470	380						10	41	..				
GICL19	630	1300	260	410	330	815	715	560	744	560	10	41	..	50	15.71	115.6	1773
			280、300、320	470	380						20	41	..				
			340	550	450												

■ GICL型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.3-2001代替JB8854.2-1999)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	B	A	C	C1	C2	e	许用径 向补偿 量ΔY	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	J1 Z1												
				L													
mm																	
GICL20	710	1200	280、300、320	470	380	855	755	585	786	595	13	44	..	50	16.49	167.41	2263
			340、360	550	450							44					
GICL21	900	1100	300、320	470	380	915	795	620	808	611	13	59	..	50	17.02	215.7	2593
			340、360、380	550	450							44					
GICL22	950	950	340、360、380	550	450	960	840	665	830	632	13	44	..	60	17.28	278.07	3036
			400	650	540							44					
GICL23	1120	900	360、380	550	450	1010	890	710	870	666	13	44	..	60	18.06	397.4	3668
			400、420	650	540							48					
GICL24	1250	875	380	550	450	1050	925	730	890	685	15	46	..	60	18.6	448.1	3946
			400、420、450	650	540							50					
GICL25	1400	850	400、420、450、480	650	540	1120	970	770	930	724	15	50	..	60	19.4	564.64	4443
GICL26	1600	825	420、450、480、500	650	540	1160	990	800	950	733	15	50	..	60	19.9	637.4	4791
GICL27	1800	800	450、480、500	650	540	1210	1060	850	958	739	15	50	..	70	19.92	866.26	5758
			530	800	680							50					
GICL28	2000	770	480、500	650	540	1250	1080	890	1034	805	20	55	..	70	21.2	1020.76	6232
			530、560	800	680							55					
GICL29	2800	725	500	650	540	1340	1200	960	1034	792	20	57	..	80	21.1	1450.84	7549
			530、560、600	800	680							55					
GICL30	3200	700	560、600、630	800	680	1390	1240	1005	1050	806	20	55	..	80	21.7	1947.17	9514

- 注:1、联轴器质量和转动惯量是按轴孔最小直径和最大长度计算的近似值。
 2、D2≥465mm, 其密封圈采用断面橡皮条粘结而成。
 3、J1型轴孔根据需要, 也可以不使用轴端挡圈。
 4、允许角向补偿量1°30'
 5、允许径向补偿量度ΔY列于下表。

型号	GICL1	GICL2	GICL3	GICL4	GICL5	GICL6	GICL7	GICL8	GICL9	GICL10
Y	1.96	2.36	2.75	3.27	3.8	4.3	4.7	5.24	5.63	6.81

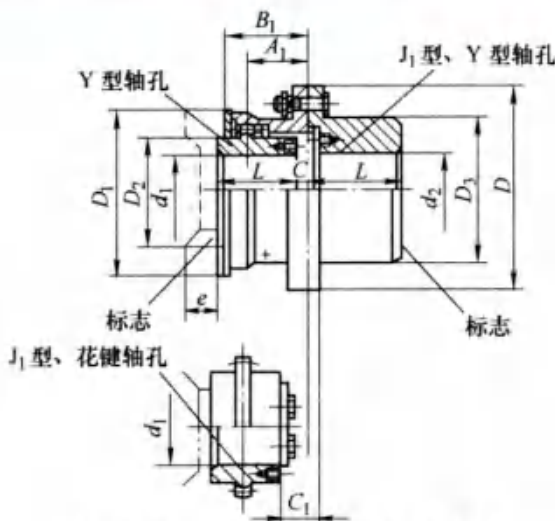
型号	GICL11	GICL12	GICL13	GICL14	GICL15	GICL16	GICL17	GICL18	GICL19	GICL20
Y	7.46	8.77	10.08	11.15	11.36	13.3	13.87	14.53	15.71	16.49

型号	GICL21	GICL22	GICL23	GICL24	GICL25	GICL26	GICL27	GICL28	GICL29	GICL30
Y	17.02	17.28	18.06	18.6	19.4	19.9	19.92	21.2	21.1	21.7

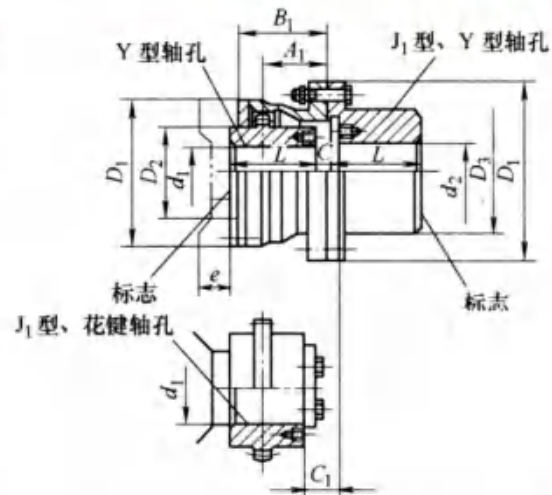
GICLZ型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.3-2001代替JB/T8854.3-1999)

结构特点:

- 1、鼓形齿式联轴器承载能力强。在相同的内齿套外径和联轴器大外径下，鼓形齿式联轴器的承载能力平均比直齿式联轴器提高15~20%。
- 2、角位移补偿量大。在相同的模数、齿数、齿宽下，鼓形齿比直齿允许的角位移大。
- 3、鼓形齿式联轴器鼓形齿面使内、外齿的接触条件得到改善，避免了在角位移条件下直齿齿端棱边挤压，应力集中的弊端，同时改善了齿面摩擦、磨损状况，降低了噪声，延长使用寿命。
- 4、鼓形齿式联轴器外齿套齿端呈喇叭形状，使内、外齿装拆十分方便。
- 5、鼓形齿式联轴器传动效率高达99.7%。



G I C L Z 1 ~ G I C L Z 1 4 型鼓形齿式联轴器



G I C L Z 1 5 ~ G I C L Z 3 0 型鼓形齿式联轴器

GICLZ3鼓型齿式联轴器

主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_1=50\text{mm}, L=112\text{mm}$;

从动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_2=45\text{mm}, L=112\text{mm}$ 。

GICLZ3联轴器 $\frac{\text{YA50X112}}{\text{YA45X112}}$ JB/T8854.3-2001

标记示例:

型号	额定转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2, d_3	轴孔长度		D	D1	D2	D3	B1	C	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	L								
GICLZ1	0.8	7100	16、18、19	45		125	95	60	80	57	24	0.0084	5.4
			20、22、24	52	14								
			25、28	62	6.5								
			30、32、35、38	82	6.5								
			40°、42°、45°、48°、50°	112	6.5								
GICLZ2	1.4	6300	25、28	62		145	120	75	95	67	16	0.018	9.2
			30、32、35、38	82	8								
			40、42、45、48、50°、55°、56°	112	8								
			60°	142	8								
GICLZ3	2.8	5900	30、32、35、38	82		170	140	95	115	77	7	0.0427	16.4
			40、42、45、48、50、55、56	112	7								
			60、63°、65°、70°	142	7								

■ GICLZ型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.3-2001代替JB/T8854.3-1999)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	B1	C	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg	
				Y	L									
				mm										
GICLZ4	5	5400	32、35、38	82	195	165	115	130	89	19	8.5	0.076	22.7	
			40、42、45、48、50、55、56	112										
			60、63、65、70、71*、75*	142										
			80*	172										
GICLZ5	8	5000	40、42、45、48、50、55、56	112	225	183	130	150	99	9.5	9.5	0.0149	36.2	
			60、63、65、70、71、75	142										
			80、85、90*	172										
GICLZ6	11.2	4800	48、50、55、56	112	240	200	145	170	109	11.5	9.5	0.24	46.2	
			60、63、65、70、71、75	142										
			80、85、90、95	172										
			100	212										
GICLZ7	15	4500	60、63、65、70、71、75	142	260	230	160	195	122	10.5	10.5	0.43	68.4	
			80、85、90、95	172										
			100、110*、120*	212										
GICLZ8	21.2	4000	65、70、71、75	142	280	245	175	210	132	12	12	0.61	81.1	
			80、85、90、95	172										
			100、110、120*	212										
			130*	252										
GICLZ9	26.5	3500	70、71、75	142	315	270	200	225	142	18	13	0.94	100.1	
			80、85、90、95	172										
			100、110、120、125	212										
			130*、140*	252										
GICLZ10	42.5	3200	80、85、90、95	172	345	300	220	250	165	14	14	1.67	147.1	
			100、110、120、125	212										
			130、140、150	252										
			160*	302										
GICLZ11	60	3000	100、110、120	212	380	330	260	285	180	14	14	2.98	206.3	
			130、140、150	252										
			160、170*、180*	302										
GICLZ12	80	2600	120	212	440	380	290	325	208	14	14	5.31	284.5	
			130、140、150	252										
			160、170、180	302										
			190*、200*	352										
GICLZ13	112	2300	140、150	252	480	420	320	360	238	15	15	9.26	402	
			160、170、180	302										
			190、200、220*	352										
GICLZ14	160	2100	160、170、180	302	520	465	360	410	266	16	16	15.92	582.2	
			190、200、220	352										
			240*、250*	410										
GICLZ15	224	1900	190、200、220	352	580	510	400	450	278	17	17	25.78	778.2	
			240、250、260*	410										
			280*	470										
GICLZ16	355	1600	200、220	352	680	595	465	500	320	16.5	15.5	16.89	1071	
			240、250、260	410										
			280、300*、320*	470										

GICLZ型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.3-2001代替JB/T8854.3-1999)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	B1	C	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	L								
mm													
GICLZ17	400	1500	220	352	720	645	495	530	336	17	60.59	1210	
			240、250、260	410									
			280、300、320	470									
GICLZ18	500	1400	240、250、260	410	775	675	520	540	351	16.5	81.75	1475	
			280、300、320	470									
			340*	550									
GICLZ19	630	1300	260	410	815	715	560	580	372	17	101.57	1603	
			280、300、320	470									
			340、360*	550									
GICLZ20	710	1200	280、300、320	470	855	755	585	600	393	20	140.03	2033	
			340、360、380	550									
GICLZ21	900	1100	300、320	470	915	795	620	640	404	20	183.49	2385	
			340、360、380	550									
			400*	650									
GICLZ22	950	950	340、360、380	550	960	840	665	680	415	20	235.04	2452	
			400、420*	650									
GICLZ23	1120	900	360、380	550	1010	890	710	720	435	20	323.16	3332	
			400、420、450*	650									
GICLZ24	1250	875	380	550	1050	925	730	760	445	22	387.97	3639	
			400、420、450、480	650									
GICLZ25	1400	850	400、420、450、480、500*	650	1120	970	770	800	465	22	485.96	4073	
GICLZ26	1600	825	420、450、480、500	650	1160	990	800	1160	990	800	637.4	4791	
GICLZ27	1800	800	450、480、500	650	1210	1060	850	900	479	22	789.74	5485	
			530、560*	800									
GICLZ28	2000	770	480、500	650	1250	1080	890	960	517	28	960.26	6050	
			530、560、600*	800									
GICLZ29	2800	725	500	650	1340	1200	960	1010	517	28	1268.98	7090	
			530、560、600、630*	800									
GICLZ30	3500	700	530、560、600、630*	800	1390	1240	1005	1070	525	28	1822.02	9265	
			670*	900									

- 注：1、联轴器重量和转动惯量是按最小轴孔直径计算的近似值。
 2、D2≥465mm，其密封圈采用断面橡皮条粘结而成。
 3、表中标记“*”号的轴孔尺寸仅适用于半联轴器(带法兰)
 4、允许角向补偿量1°30'
 5、允许径向补偿量ΔY=0.0262A。

G II CL型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.2-2001替代JB/T8854.2-1999)

结构特点:

1. GIICL型鼓形齿式联轴器, 齿间距小, 允许相对径向位移小, 结构紧凑, 转动惯量小。允许正、反方向回转, 可将任一侧外齿轴套作为输入端, 传递公称为 0.4-5000kN·m。
2. 为了增强润滑密封效果, 减少零件数量, 提高运行可靠性, 特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。

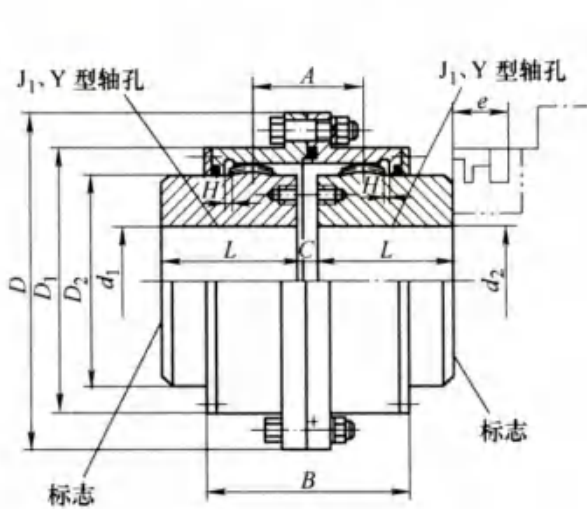


GIICL3鼓型齿式联轴器

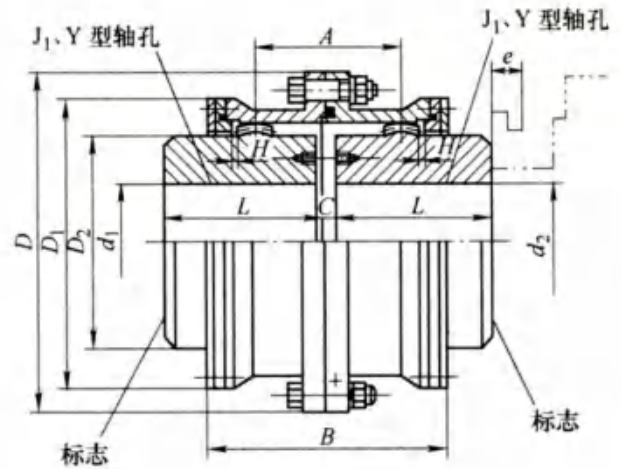
主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_1=38\text{mm}, L=82\text{mm}$;
从动端:J1型轴孔, B型键槽, $d_2=50\text{mm}, L=84\text{mm}$ 。

标记示例:

GIICL3联轴器 $\frac{38 \times 82}{J_1 B 50 \times 84}$ JB/T8854.2-2001



G II CL1~G II CL13 型



G II CL14~G II CL25 型

型号	额定转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径		轴孔长度L										转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
			d1、d2、dz	Y	J1	D	D1	D2	C	H	A	B	e			
GIICL1	0.4	4000	16、18、19	42	..	103	71	50	8	2	36	76	38	0.0035	5.1	
			20、22、24	52	38									0.0035	3	
			25、28	62	44									0.0035	3.1	
			30、32、35	82	60									0.00375	3.6	
G II CL2	0.71	4000	20、22、24	52	..	115	83	60	8	2	42	88	42	0.00575	4.9	
			25、28	62	44									0.0055	4.5	
			30、32、35、38	82	60									0.006	5.1	
			40、42、45	112	84									0.00675	6.2	
G II CL3	1.12	4000	22、24	52	38	127	95	75	8	2	44	90	42	0.0105	7.5	
			25、28	62	44									0.01	7	
			30、32、35、38	82	60									0.01	6.9	
			40、42、45、45、50、55	112	84									0.0113	8.6	

G II CL型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.2-2001替代JB/T8854.2-1999)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	C	H	A	B	e	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	J1										
G II CL4	1.8	4000	38	82	60	149	116	90	8	2	49	98	42	0.02	10.1
			40、42、45、45、50、55、56	112	84									0.0223	12.2
			60、63、65	142	107									0.0245	14.5
G II CL5	3.15	4000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	167	134	105	10	2.5	55	108	42	0.0378	16.4
			60、63、65、70、71、75	142	107									0.0433	19.6
G II CL6	5	4000	45、48、50、55、56	112	84	187	153	125	10	2.5	56	110	42	0.0663	22.1
			60、63、65、70、71、75	142	107									0.075	26.5
			80、85、90	172	132									0.0843	31.2
G II CL7	7.1	3750	50、55、56	112	84	204	170	140	10	3.5	60	118	42	0.103	27.6
			60、63、65、70、71、75	142	107									0.115	33.1
			80、85、90、95	172	132									0.1298	39.2
			100、(105)	212	167									0.151	47.5
G II CL8	10	3300	55、56	112	84	230	186	155	12	3	67	142	47	0.167	35.5
			60、63、65、70、71、75	142	107									0.188	42.3
			80、85、90、95	172	132									0.21	49.7
			100、110、(115)	212	167									0.241	60.2
G II CL9	16	3000	60、63、65、70、71、75	142	107	256	212	180	12	3	69	146	47	0.316	55.6
			80、85、90、95	172	132									0.356	65.6
			100、110、120、125	212	167									0.413	79.6
			130、(135)	252	202									0.47	95.8
G II CL10	22.4	3650	65、70、71、75	142	107	287	239	200	14	3.5	78	164	47	0.511	72
			80、85、90、95	172	132									0.573	84.4
			100、110、120、125	212	167									0.659	101
			130、140、150	252	202									0.745	119
G II CL11	35.5	2350	70、71、75	142	107	325	276	235	14	3.5	81	170	47	1.454	97
			80、82、90、95	172	132									1.096	114
			100、110、120、125	212	167									1.235	138
			130、140、150	252	202									1.34	161
			160、170、(175)	302	242									1.588	189
G II CL12	50	2100	75	142	107	362	313	270	16	4	89	190	49	1.623	128
			80、85、90、95	172	132									1.828	150
			100、110、120、125	212	167									2.113	205
			130、140、150	252	202									2.4	213
			160、170、180	302	242									2.728	248
			190、200	352	282									3.055	285
G II CL13	71	1850	150	252	202	412	350	300	18	4.5	98	208	49	3.925	269
			160、170、180、(185)	302	242									4.425	315
			190、200、220、(225)	352	282									4.918	360
G II CL14	112	1650	170、180、(185)	302	242	462	420	335	22	5.5	172	296	63	8.025	421
			190、200、220	352	282									8.8	476
			240、250	410	330									9.725	544
G II CL15	180	1500	190、200、220	352	282	512	470	380	22	5.5	182	316	63	14.3	608
			240、250、260	410	330									15.85	696
			280、(285)	470	380									17.45	786

G II CL型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.2-2001替代JB/T8854.2-1999)

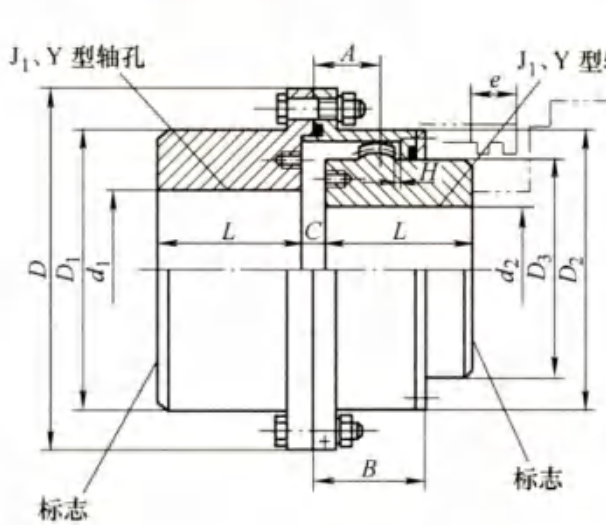
型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	C	H	A	B	e	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	J1										
mm															
G II CL16	250	1300	220	352	282	580	522	430	28	7	209	354	67	23.925	799
			240、250、260	410	330									26.45	913
			280、300、320	470	380									29.1	1027
G II CL17	355	1200	250、260	410	330	644	582	490	28	7	198	364	67	43.095	1176
			280、(290)、300、320	470	380									47.525	1322
			340、360、(365)	550	450									53.725	1532
G II CL18	500	1050	280、(295)、300、320	470	380	726	658	540	28	8	222	430	75	78.525	1698
			340、360、380	550	450									87.75	1948
			400	650	540									99.5	2278
G II CL19	710	950	300、320	470	380	818	748	630	32	8	232	440	75	136.75	2249
			340、(350)、360、380、(390)	550	450									153.75	2591
			400、420、440、450、460	650	540									175.5	3026
			470	650										175.5	3026
G II CL20	1000	800	360、380、(390)	550	450	928	838	720	32	10.5	247	470	75	261.75	3384
			400、420、440、450、460	650	540									299	3984
			480、500	650										299	3984
			530、(540)	800	680									360.75	4430
G II CL21	1400	750	400、420、440、450、460	650	540	1022	928	810	40	11.5	255	490	75	468.75	4977
			480、500	650										468.75	4977
			530、560、600	800	680									561.5	6152
G II CL22	1800	650	450、460、480、500	650	540	1134	1036	915	40	13	262	510	72	753.75	6318
			530、560、600、630	800	680									904.75	7738
			670、(680)	900	780									904.75	7738
G II CL23	2500	600	530、560、600、630	800	680	1282	1178	1030	50	14.5	299	580	80	15717	10013
			670、(700)、710、750、(770)	900	780									1725	11553
G II CL24	3550	550	560、600、630	800	680	1428	1322	1175	50	16.5	317	610	80	2486	12915
			670、(700)、710、750	900	780									2838.5	15015
			800、850	1000	880									3131.75	16615
G II CL25	4500	460	670、(700)、710、750	900	780	1644	1538	1390	50	19	325	620	80	5174.25	19837
			800、850	1000	880									5836.5	22381
			900、950	..	980									6413	24765
			1000、(1040)	..	1100									7198.25	27797

- 注：1、联轴器重量和转动惯量是按最小轴孔直径计算的近似值。
 2、D2≥465mm，其密封圈采用断面橡皮条粘结而成。
 3、表中标记“*”号的轴孔尺寸仅适用于半联轴器(带法兰)
 4、允许角向补偿量1°30'
 5、允许径向补偿量ΔY=0.0262A。

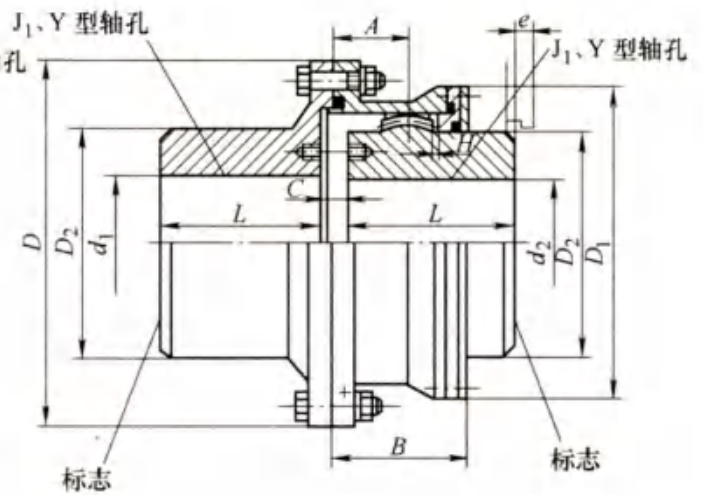
G II CLZ型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.2-2001替代JB/T8854.3-1999)

结构特点:

1. GII CLZ型鼓形齿式联轴器, 齿间距小, 允许相对径向位移小, 结构紧凑, 转动惯量小。允许正、反方向回转, 可将任一侧外齿轴套作为输入端, 传递公称为 0.4-5000kN·m。
2. 一般情况下, 应成对使用, 外齿轴套端与中间轴联接, 两端半联轴器则分别与工作机轴和动力机轴联接。
3. 为了增强润滑密封效果, 减少零件数量, 提高运行可靠性, 特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。



G II CLZ1~G II CLZ13 型



G II CLZ14~G II CLZ25 型

型号	额定转矩 N.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度L		D	D1	D2	D3	C	H	A	B	e	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	J1											
G II CLZ1	0.4	4000	16、18、19	42	..	103	71	71	50	8	2	18	38	38	0.004	3.5
			20、22、24	52	38										0.00375	3.3
			25、28	62	44										0.004	3.5
			30、32、35、38	82	60										0.005	4.1
			40、42、45、48、50	112	84										0.007	5.7
G II CLZ2	0.71	4000	20、22、24	52	38	115	83	83	60	8	2	21	44	42	0.00675	5.3
			25、28	62	44										0.00625	4.8
			30、32、35、38	82	60										0.007	5.7
			40、42、45、48、50、55、56	112	84										0.008	7.2
			60	142	107										0.01	9.2
G II CLZ3	1.12	4000	22、24	52	38	127	95	95	75	8	2	22	45	42	0.009	3.8
			25、28	62	44										0.011	7.8
			30、32、35、38	82	60										0.011	7.6
			40、42、45、48、50、55、56	112	84										0.01325	9.8
			60、63、65、70	142	107										0.01675	12.5

■ G II CLZ型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.2-2001替代JB/T8854.3-1999)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度L		D	D1	D2	D3	C	H	A	B	e	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	J1											
mm																
GIICLZ4	1.8	4000	38	82	60	149	116	116	90	8	2	24.5	49	42	0.02125	10.5
			40、42、45、48、50、55、56	112	84										0.0255	13.5
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.039	16.5
			80	172	132										0.04875	19.4
G II CLZ5	3.15	4000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	167	134	134	105	10	2.5	27.5	54	42	0.044	18.1
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.05175	23.1
			80、85、90	172	132										0.0625	28.5
G II CLZ6	5	4000	45、48、50、55、56	112	84	187	153	153	125	10	2.5	28	55	42	0.075	23.9
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.089	29.3
			80、85、90、95	172	132										0.10425	35.4
			100、(105)	212	167										0.1065	36.2
G II CLZ7	7.1	3750	50、55、56	112	84	204	170	170	140	10	2.5	30	59	42	0.1145	29.6
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.1335	36.3
			80、85、90、95	172	132										0.157	43.8
			100、(105)、110、(115)	212	167										0.1898	54.3
G II CLZ8	10	3300	55、56	112	84	230	186	186	155	12	3	33.5	71	47	0.184	37.8
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.215	46.1
			80、85、90、95	172	132										0.249	54.9
			100、110、(115)、120、125	212	167										0.297	67.4
G II CLZ9	16	3000	60、63、65、70、71、75	142	107	256	222	212	180	12	3	34.5	73	47	0.358	60
			80、85、90、95	172	132										0.415	71.8
			100、110、120、125	212	167										0.499	88
			130、(135)、140、150	252	202										0.575	104.4
G II CLZ10	22.4	2650	65、70、71、75	142	107	287	239	239	200	14	3.5	39	82	47	0.58	76.1
			80、85、90、95	172	132										0.6725	91.1
			100、110、120、125	212	167										0.8025	111.5
			130、140、150	252	202										0.935	133.5
GIICLZ11	35.5	2350	110、120、125	212	167	325	250	276	235	14	3.5	40.5	85	47	1.223	137
			130、140、150	252	202										1.41	162.4
			160、170、(175)	302	242										1.625	193
GIICLZ12	50	1850	130、140、150	252	202	362	286	313	270	16	4	44.5	95	49	2.39	212.8
			160、170、180	302	242										2.763	268
			190、200	352	282										3.093	290
GIICLZ13	71	1850	150	252	202	412	322	350	300	18	4.5	49	104	49	3.93	272.3
			160、170、180、(185)	302	242										4.535	320
			190、200、220、(225)	352	282										6.34	370
GIICLZ14	112	3300	170、180、(185)	302	242	462	420	335	...	22	5.5	86	148	63	6.9	389
			190、200、220	352	282										7.675	438
			240、250	410	330										8.6	509

注: 1、转动惯量与质量按J1型计算, 并包括轴伸在内。
 2、轴孔直径栏中示注“*”号的轴孔尺寸, 只适用于d1选用。
 3、轴孔长度推荐J1型轴伸系列。
 4、带括号的轴孔直径新设计时不用。

G II CLZ型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.2-2001替代JB/T8854.3-1999)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径		轴孔长度										转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
			d1、d2、dz	Y	J1	D	D1	D2	D3	C	H	A	B	e		
mm																
G II CLZ15	180	1500	190、200、220	352	282	512	470	380	..	22	5.5	91	158	63	12.425	566
			240、250、260	410	330										13.975	650
			280、(285)	470	380										15.575	740
G II CLZ16	250	1300	220	352	282	580	522	430	..	28	7	104.5	177	67	21.2	751
			240、250、260	410	330										23.125	857
			280、300、320	470	380										26.35	974
G II CLZ17	355	1200	250、260	410	330	644	582	490	..	28	7	99	182	67	38.825	1110
			280、(290)、300、320	470	380										43.25	1255
			340、360、(365)	550	450										49.5	1465
G II CLZ18	500	1050	280、(295)、300、320	470	380	726	658	540	..	28	8	111	215	75	69.5	1580
			340、360、380	550	450										78.75	1830
			400	650	540										90.5	2160
G II CLZ19	710	950	300、320	470	380	818	748	630	..	32	9	116	220	75	122.5	2115
			340、(350)、360、380、390	550	450										139.5	2457
			400、420、440、450、460	650	540										161.25	2892
			470												161.25	2892
G II CLZ20	1000	800	360、380、(390)	550	450	928	838	720	..	32	10.5	123.5	235	75	240	3223
			400、420、440、450、460	650	540										277.25	3793
			650、540												277.25	3793
			530、(540)	800	680										335	4680
G II CLZ21	1400	750	400、420、440、450、460	650	540	1022	928	810	..	40	11.5	127.5	245	75	435	4780
			480、500												435	4780
			530、560、600	800	680										527.75	5905
G II CLZ22	1800	650	450、460、480、500	650	540	1134	1036	915	..	40	13	131	255	75	701.25	6069
			530、560、600、630	800	680										852.25	754
			670、(680)	900	780										852.25	754
G II CLZ23	2500	600	530、560、600、630	800	680	1282	1178	1030	..	50	14.5	149.5	290	80	1415.75	9633
			670、(700)、710、750、(770)	900	780										1638.75	11133
G II CLZ24	3550	550	560、600、630	800	680	1428	1322	1175	..	50	16.5	158.5	305	80	2330.5	12460
			670、710、750	900	780										2682.75	14465
			800、850	1000	880										2976.25	16110
G II CLZ25	4500	460	670、(700)、710、750	900	780	1644	1538	1390	..	50	19	162.5	310	80	5174.25	19837
			800、850	1000	880										5836.5	22381
			900、950	..	980										6413	24761
			1000、(1040)	..	1100										7198.25	27797

- 注: 1、转动惯量与质量按J1型计算, 并包括轴伸在内。
 2、轴孔直径栏中示注“..”号的轴孔尺寸, 只适用于d1选用。
 3、轴孔长度推荐J1型轴伸系列。
 4、带括号的轴孔直径新设计时不用。

GCLD型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.1-2001替代JB/T8854.1-1999)

结构特点:

- 1.GCLD型(接电机轴伸型)鼓形齿式联轴器,采用GIICL基本型的齿形距小,允许相对径向位移小,结构紧凑,转动惯量小,适用于与电机配套的场所。允许正、反方向回转,可将任一侧外齿轴套作为输入端,传递公称为1.12kN·50kN·m。
- 2.一般情况下,应成对使用,外齿轴套端与中间轴联接,两端半联轴器则分别与工作机轴和动力机轴联接。
- 3.为了增强润滑密封效果,减少零件数量,提高运行可靠性,特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。



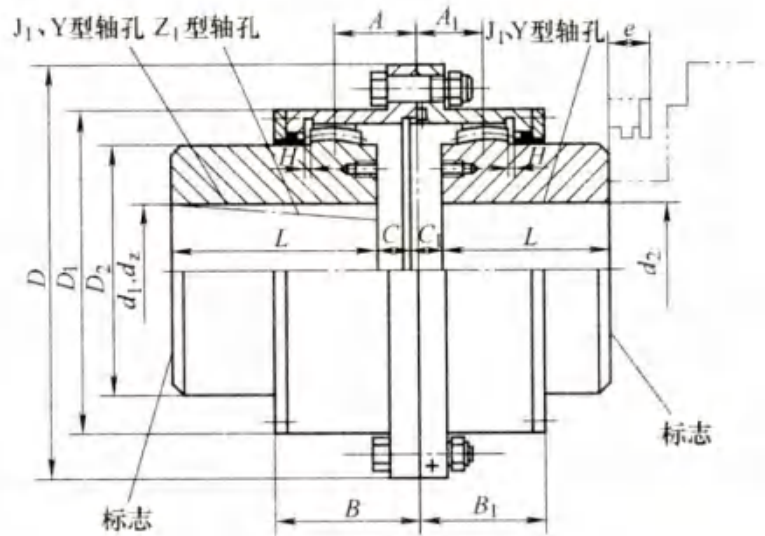
标记示例:

GCLD3型鼓形齿式联轴器

主动端:Y型轴孔, A型键槽, $d_1=40\text{mm}, L=112\text{mm}$;

从动端:J1型轴孔, B型键槽, $d_2=50\text{mm}, L=84\text{mm}$ 。

GCLD3联轴器 $\frac{40 \times 112}{J_1 B 50 \times 84}$ JB/T8854.2-2001



型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2, d_z	轴孔长度		D	D1	D2	C	C1	H	B	B1	B2	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg				
				Y	J1、Z															
GCLD1	1.12	4000	22, 24	52	38	127	95	75	27	6	2	66	45	42	0.00875	6.2				
			25, 28	62	44												0.01025	7.2		
			30, 32, 35, 38	82	60														0.011	7.8
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84																0.01175	7.8
GCLD2	1.8	4000	38	82	60	149	116	90	26.5	6.5	2	70	49	42	0.02125	11.2				
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84												0.02425	14		
			60, 63, 65	142	107														0.0215	16.4
GCLD3	3.15	4000	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84	167	134	105	22	7	2.5	80	54	42	0.04	17.2				
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107												0.0475	22.4		

■ GCLD型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.1-2001替代JB/T8854.1-1999)

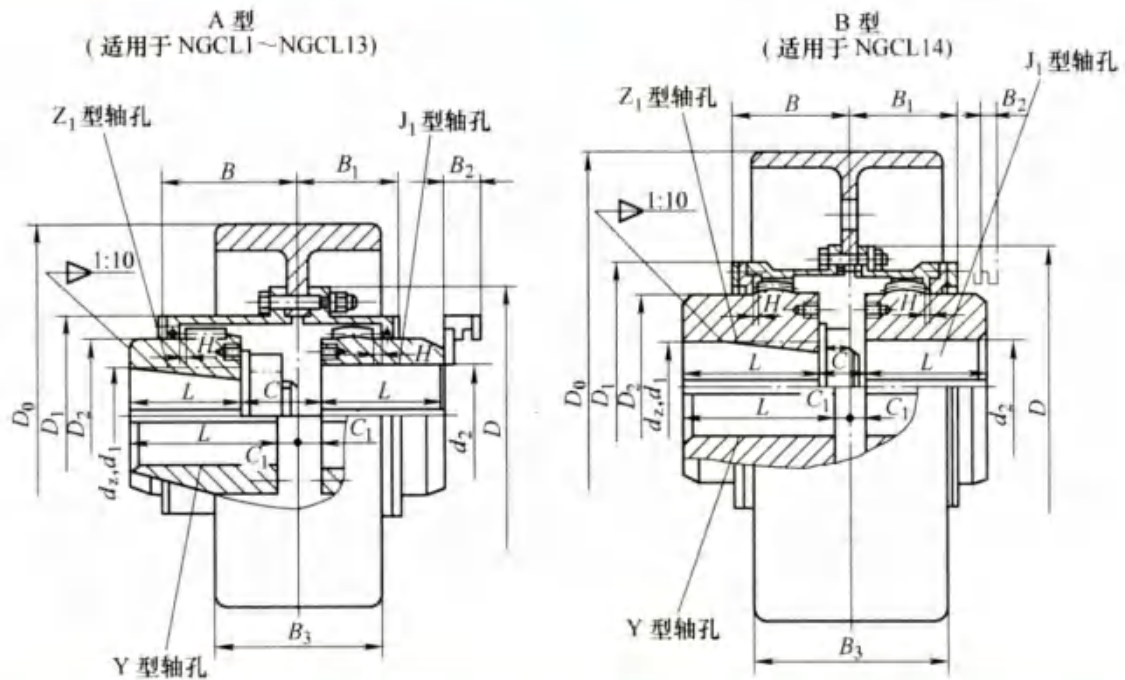
型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	C	C1	H	B	B1	B2	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y	J1、Z											
GCLD4	5	4000	45、48、50、55、56	112	84	187	153	125	33.5	7.5	2.5	81	55	42	0.0725	25.2
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.0825	26.4
			80、85、90	172	132										0.095	35.6
GCLD5	7.1	3750	50、55、56	112	84	204	170	140	37.5	7.5	2.5	89	59	42	0.1125	31.6
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.1275	38
			80、85、90、95	172	132										0.145	44.6
			100、(105)	212	167										0.1875	53.9
GCLD6	10	3300	55、56	112	84	230	186	155	43.5	8.5	3	106	71	47	0.1875	40.5
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.21	49.8
			80、85、90、95	172	132										0.235	56.3
			100、110、(115)	212	167										0.2675	67.5
GCLD7	16	3000	60、63、65、70、71、75	142	107	256	212	180	48	9	3	112	73	47	0.3575	63.9
			80、85、90、95	172	132										0.4	74.7
			100、110、120	212	167										0.4625	88
			130、(135)	252	202										0.5275	106.7
GCLD8	22.4	2650	65、70、71、75	142	107	287	239	200	40.5	8.5	3.5	118	82	47	0.56	81.7
			80、85、90、95	172	132										0.6275	95.5
			100、110、120	212	167										0.72	114
			130、140、150	252	202				0.8125						123	
GCLD9	35.5	2350	70、71、75	142	107	325	276	235	49.5	9.5	3.5	132	85	47	1.0775	112
			80、85、90、95	172	132										1.2075	130
			100、110、120、125	212	167										1.3825	156
			130、140、150	252	202										1.56	181
			160、170、(175)	302	242				17.7						212	
GCLD10	50	2100	75	142	107	362	313	270	65	11	4	149	95	49	1.97	161
			80、85、90、95	172	132										2.0725	172
			100、110、120、125	212	167										2.38	206
			130、140、150	252	202										2.5625	239
			160、170、180	302	242										3.055	280
			190、200	352	282				3.4225						319	

注:1、联轴器轴组合有 $\frac{Y}{Z1}$ $\frac{Y}{J1}$ 带括号的轴孔直径在新设计中不得选用。

■ NGCL型带制动轮鼓形齿式联轴器基本参数和主要尺寸(JB/ZQ4644-2006)

结构特点:

1. NGCL型带制动轮鼓形齿式联轴器是由齿数相同的内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器等零件组成。
2. 外齿分为直齿和鼓形齿两种齿形, 所谓鼓形齿即为将外齿制成球面, 球面中心在齿轮轴线上, 齿侧间隙较一般齿轮大, 鼓形齿联轴器可允许较大的角位移(相对于直齿联轴器), 可改善齿的接触条件, 提高传递转矩的能力, 延长使用寿命。



型号	公称 转矩 KN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz		轴孔长度													转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg			
					Y J1、Z			D0	D	D1	D2	C	C1	H	B	B1	B2			B3		
					mm																	
NGCL1	400	4000	20-35	20、22、24		52	38	160	103	71	50	30	8	2	56	42	38	68	7	0.07		
				25、28		62	44														7.3	0.07
				30、32、35		82	60																8	0.071
NGCL2	710	4000	25-45	25、28		62	44	160	115	83	60	36	8	2	68	48	42	68	9	0.079		
				30、32、35、38		82	60														9.7	0.08
				40、42、45		112	84																11	0.083
NGCL3	1120	3800	30-55	28		62	44	200	127	95	75	41	8	2	70	49	42	85	14.6	0.181		
				30、32、35、38		82	60														15.2	0.184
				40、42、45、48、50、55、56		112	84																17	0.187
NGCL4	1800	3800	40-65	38		82	60	200	149	116	90	41	8	2	74	53	42	85	18.6	0.225		
				40、42、45、48、50、55、56		112	84														21.4	0.237
				60、63、65		142	107																23.8	0.246
NGCL5	3150	3000	45-75	40、42、45、48、50、55、56		112	84	250	167	134	105	48	8	2.5	84	58	42	105	31.8	0.58		
				60、63、65、70、71、75		142	107														34.4	0.609

■ NGCL型带制动轮鼓形齿式联轴器基本参数和主要尺寸(JB/ZQ4644-2006)

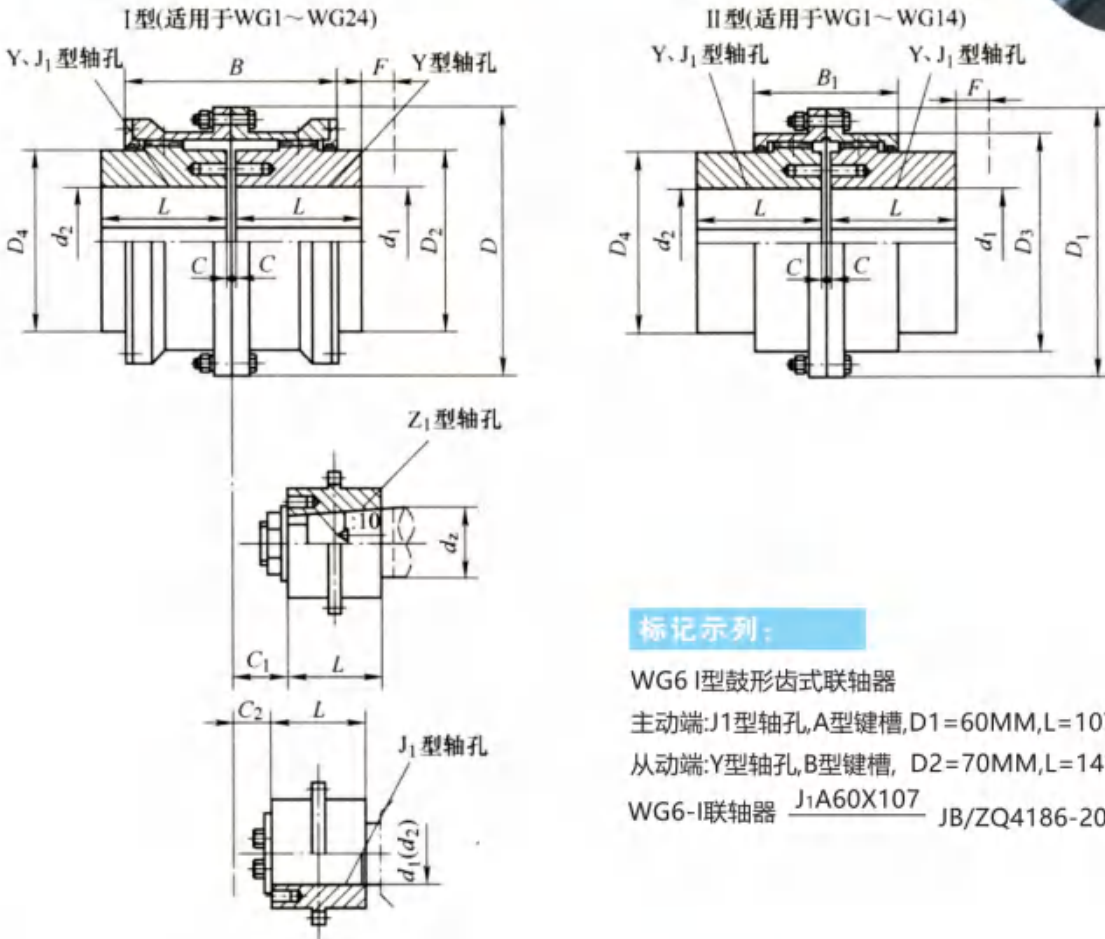
型号	公称 转矩 KN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D0	D	D1	D2	C	C1	H	B	B1	B2	B3	转动 惯量 Kg.m²	重量 kg	
				Y	J1、Z														
			dz	d1、d2		mm													
NGCL6	5000	3000	50-90	45、48、50、55、56	112	84	250	187	153	125	49	9	2.5	85	59	42	105	0.714	37.2
				60、63、65、70、71、75	142	107												0.754	38.5
				80、85、90	172	132												0.795	47.6
NGCL7	7100	2400	60-100	50、55、56	112	84	315 (300)	204	170	140	53	9	2.5	93	63	42	132	1.17	48.8
				60、63、65、70、71、75	142	107												1.234	55.2
				80、85、90、95	172	132												1.299	61.8
				100	212	167												1.388	71.1
NGCL8	10000	1900	70-110	55、56	112	84	400	230	186	155	64	12	3	112	77	47	168	3.747	80.7
				60、63、65、70、71、75	142	107												3.841	90
				80、85、90、95	172	132												3.939	96.5
				100、110	212	167												4.072	108
NGCL9	16000	1500	80-130	60、63、65、70、71、75	142	107	500	256	212	180	71	13	3	119	80	47	210	9.427	128
				80、85、90、95	172	132												9.605	138
				100、110、120、125	212	167												9.847	151
				130	252	202												10.109	167
NGCL10	22400	1200	80-150	65、70、71、75	142	107	630 (600)	287	239	200	65	15	3.5	120	90	47	265	28.238	176
				80、85、90、95	172	132												28.509	190
				100、110、120、125	212	167												28.879	209
				130、140、150	252	202												29.248	237
NGCL11	35500	1050	100-170	70、71、75	142	107	710 (700)	325	276	235	77	16	3.5	134	94	47	298	44.309	257
				80、85、90、95	172	132												44.825	275
				100、110、120、125	212	167												45.53	300
				130、140、150	252	202												46.35	326
				160、170	302	242												47.08	357
NGCL12	50000	1050	100-200	75	142	107	710 (700)	362	313	270	94	17	4	164	104	49	298	47.88	306
				80、85、90、95	172	132												48.29	317
				100、110、120、125	212	167												49.52	351
				130、140、150	252	202												50.25	384
				160、170、180	302	242												53.22	425
				190、200	352	282												53.69	464
NGCL13	71000	950	150-220	150	252	202	800	412	350	300	88	18	4.5	165	113	49	335	82.7	490
				160、170、180	302	242												84.7	544
				190、200、220	352	282												86.67	596
NGCL14	112000	950	170-220	170、180	302	242	800	462	420	335	92	20	5.5	209	157	63	335	99.1	670
				190、200、220	352	282												102.2	736
				240、250	410	330												105.9	785

注:1、联轴器轴孔组合有 $\frac{Z_1}{J_1} \frac{Y}{Y} \frac{J_2}{J_1} \frac{Y}{J_1}$ 不更换密封所需尺寸。2、带括号尺寸在新设计中不得选用

WG型鼓形齿式联轴器(JB/ZQ4186-2006)

结构特点:

1. WG型 (基本型) 鼓形齿式联轴器, 内齿圈较宽, 能补偿较大的轴线偏移, 适用于联接水平两同轴线系传动。
传递公称转矩800-1400000N·m。
2. 为了增强润滑密封效果, 减少零件数量, 提高运行可靠性, 特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。



标记示例:

WG6 I型鼓形齿式联轴器

主动端: J1型轴孔, A型键槽, D1=60MM, L=107MM

从动端: Y型轴孔, B型键槽, D2=70MM, L=142MM

WG6-I联轴器 $\frac{J_1A60X107}{YB70X142}$ JB/ZQ4186-2006

YB70X142

型号	公称 转矩 KN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	C			重量kg		转动惯量 Kg.m ²		
				Y	J1									I	II	C1	C2	I	II	I	II
				mm																	
WG1	800	7500	12、14	32		122	115	98	88	60	116	100	30	30	..	..	5.6	4.86	0.008	0.0063	
			16、18、19	42										20	14	..					..
			20、22、24	52										10	4	..					..
			25、28	62	44									3	3	19					18
			30、32、35、38	82	60									3	3	23					12
			40、42	112	84									3	3	29					12

■ WG型鼓形齿式联轴器(JB/ZQ4186-2006)

型号	公称 转矩 KN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz		轴孔长度		mm							C			重量kg		转动惯量 Kg.m ²			
					Y	J1	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	I	II	C1	C2	I	II	I	II
WG2	1400	6700	22、24	52	..	150	145	118	108	77	136	104	30	20	4	9.78	7.48	0.021	0.016	
			25、28	62	..									10	3	..	..			
			30、32、35、38	82	60									3	3	23	16					
			40、42、45、48、50、55、56	112	84									3	3	29	16					
WG3	2800	6300	22、24	52	..	170	165	140	125	90	160	108	30	33	7	16.7	12.2	0.047	0.033	
			25、28	62	..									23	3	..	..			
			30、32、35、38	82	60									3	3	23	16					
			40、42、45、48、50、55、56	112	84									3	3	29	16					
WG4	5000	5600	60、63	142	107	200	195	160	145	112	180	116	30	3	3	36	16	25.6	19.6	0.098	0.073	
			30、32、35、38	82	..									13	3	..	..			
			40、42、45、48、50、55、56	112	84									3	3	29	17					
			60、63、65、70、71、75	142	107									3	3	36	17					
WG5	8000	5300	80	172	132	225	215	180	168	128	200	126	30	3	3	41	17	35	26.1	0.175	0.0126	
			30、32、35、38	82	..									23	3	..	..			
			40、42、45、48、50、55、56	112	84									3	3	29	19					
			60、63、65、70、71、75	142	107									3	3	36	19					
WG6	11200	5000	80、85、90	172	132	245	230	200	185	145	224	134	30	3	3	41	19	51.6	38	0.295	0.213	
			32、35、38	82	..									35	5	..	..			
			40、42、45、48、50、55、56	112	..									5	5	..	..			
			60、63、65、70、71、75	142	107									5	5	38	20					
WG7	16000	4500	80、85、90、95	172	132	272	265	230	210	160	244	148	30	5	5	43	20	68.6	45	0.53	0.35	
			32、35、38	82	..									15	5	..	..			
			40、42、45、48、50、55、56	112	..									5	5	43	20					
			60、63、65、70、71、75	142	107									5	5	48	20					
WG8	22400	4250	100、110	212	167	290	272	245	225	176	272	162	30	29	5	79.5	55.8	0.71	0.46	
			55、56	112	..									5	5	38	34					
			60、63、65、70、71、75	142	107									5	5	43	20					
			80、85、90、95	172	132									5	5	48	20					
WG9	28000	4000	100、110、120、125	212	167	315	305	365	345	190	280	176	30	5	5	38	38	106.5	80.5	1.05	0.77	
			65、70、71、75	142	107									5	5	43	28					
			80、85、90、95	172	132									5	5	48	28					
			100、110、120、125	212	167									5	5	53	28					
WG10	45000	3550	130、140	252	202	355	340	300	280	225	330	196	30	28	5	158.8	121.8	1.87	1.54	
			75	142	..									5	5	43	38					
			80、85、90、95	172	132									5	5	48	28					
			100、110、120、125	212	167									5	5	53	28					
WG11	63000	3000	130、140、150	252	202	412	385	345	325	256	360	224	40	5	5	63	28	214	167	3.66	2.77	
			85、90、95	172	..									15	8	..	..			
			100、110、120、125	212	167									8	8	51	32					
			160、170、180	302	242									8	8	56	32					
WG12	90000	2800	120、125	212	167	440	435	375	360	288	414	250	40	8	8	51	45	302	242	6.39	4.75	
			120、125	212	167									8	8	56	32					
			130、140、150	252	202									8	8	66	32					
			160、170、180	302	242									8	8	76	32					
WG12	90000	2800	190、200	352	282	440	435	375	360	288	414	250	40	8	8	76	32	302	242	6.39	4.75	

WG型鼓形齿式联轴器(JB/ZQ4186-2006)

型号	公称 转矩 KN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、d3	轴孔长度		D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	C			重量kg		转动惯量 Kg.m ²		
				Y	J1									I	II	C1	C2	I	II	I	II
WG13	125000	2500	140、150	252	202	490	480	425	400	320	470	272	50	8	8	56	28	390	309	10.44	7.76
			160、170、180	302	242									8	8	66	32				
			190、200、220	352	282									8	8	76	32				
WG14	180000	2300	160、170、180	302	242	545	540	462	440	362	530	316	50	10	10	68	32	522	423	17.46	13.52
			190、200、220	352	282									10	10	78	32				
			240、250、260	410	330									10	10	..	10				
WG15	250000	2100	160、170、180	302	242	580	..	488	..	400	560	..	50	10	..	68	43	677	..	24.91	..
			190、200、220	352	282									10	..	78	32				
			240、250、260	410	330									10	..	..	10		
			270	470	380									10	..	..	10		
WG16	315000	1900	180	302	242	650	..	560	..	440	600	..	50	12	..	70	63	939	..	43.22	..
			190、200、220	352	282									12	..	80	32				
			240、250、260	410	330									12	..	..	12		
			280、300	470	380									12	..	..	12		
WG17	410000	1800	200、220	550	450	690	..	600	..	460	650	..	50	12	..	70	48	1041	..	56.27	..
			240、250、260	410	330									12	..	..	12		
			280、300、320	470	380									12	..	..	12		
WG18	500000	1700	220	352	282	750	..	650	..	510	700	..	60	12	..	70	73	1381	..	88.17	..
			240、250、260	410	330									12	..	..	12		
			280、300、320	470	380									12	..	..	12		
			340、360	550	450									12	..	..	12		
WG19	630000	1600	240、250、260	410	330	775	..	690	..	535	745	..	60	12	12	1526	..	108.8	..
			280、300、320	470	380									12	..	..	12		
			340、360、380	550	450									12	..	..	12		
WG20	800000	1500	260	410	330	825	..	730	..	580	785	..	60	14	14	2081	..	164.4	..
			280、300、320	470	380									14	..	..	14		
			340、360、380	550	450									14	..	..	14		
			400	650	540									14	..	..	14		
WG21	900000	1300	280、300、320	470	380	925	..	825	..	620	810	..	60	14	14	2460	..	242.7	..
			340、360、380	550	450									14	..	..	14		
			400、420、440	650	540									14	..	..	14		
WG22	1000000	950	320	470	380	950	..	850	..	665	820	..	60	14	14	2775	..	297	..
			340、360、380	550	450									14	..	..	14		
			400、420、440、450、460	650	540									14	..	..	14		
WG23	1120000	900	360、380	550	450	1030	..	900	..	710	880	..	60	14	14	3148	..	384.8	..
			400、420、440、450、460、480、500	650	540									14	..	..	14		
WG24	1400000	850	380	550	450	1060	..	925	..	730	900	..	70	16	16	3766	..	477.8	..
			400、420、440、450、460、480、500	650	540									16	..	..	16		
			520	800	680									16	..	..	16		

注:1、重量、转动惯量是按最大轴孔直径Y型计算的近似值。

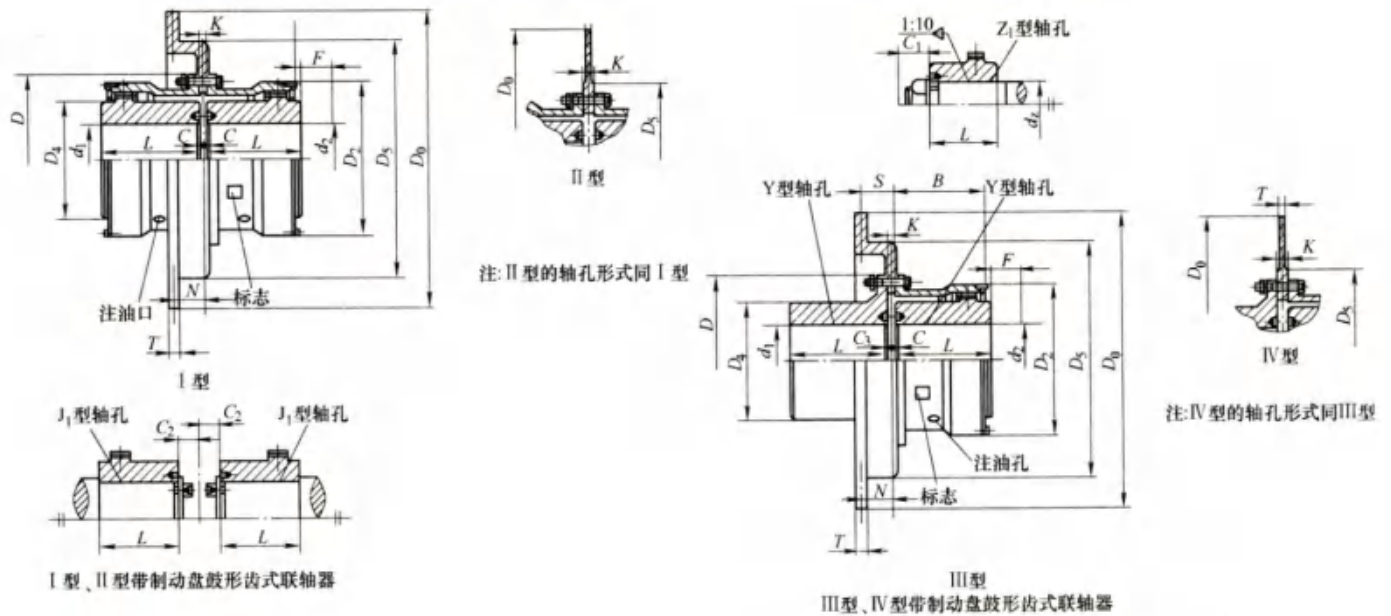
2、锥型轴孔最大直径至220mm。

3、II型只有Y、J1型轴孔。

WGP型带制动盘鼓形齿式联轴器(JB/T7001-2007)

结构特点：

1. WGP带制动盘鼓形齿式联轴器包括有分别用来连接动力输入轴和动力输出轴的一个左轴套和一个右轴套，
2. 在左轴套的端部设置有鼓形齿，套在左轴套外围的联接套通过其内齿与左轴套上的鼓形齿相啮合，
3. 右轴套的端部设置有连接法兰，连接法兰与联接套通过穿接螺栓连接固定，一个制动盘被夹持固定在连接法兰和联接套之间。



标记示例：

制动盘直径 $D_0=500\text{mm}$, I型WGP6联轴器

主动端: Y型轴孔, A型键槽,

$d_1=50\text{mm}, L=112\text{mm}$

从动端: Y型轴孔, A型键槽,

$d_2=50\text{mm}, L=112\text{mm}$

WGP6-500 联轴器 $\frac{\text{YA50X112}}{\text{YA50X112}}$ JB/T7001-2007

■ WGP型带制动盘鼓形齿式联轴器(JB/T7001-2007)

型号	公称 转矩 TnN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz		轴孔长度		D0	D	D2	D4	B	F	N**	C*	C1* C2* C3*	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²	润滑 脂总重 kg	
			Y	J1、Z1	Y	J1													mm
WGP1	800	4000	12、14	32	-	315	122	98	60	58	30	38	30	-	-	2	5.62	0.0078	0.11
			16、18、19	42	44								20	-	-				
			20、22、24	52	60								10	-	-				
			25、28	62	84								3	19	18				
			30、32、35、38	82	-								3	23	12				
			40、42	112	-								3	29	12				
WGP2	1400	4000	22、24	52	60	315	150	118	77	68	30	38	20	-	-	2	9.62	0.022	0.12
			25、28	62	84								10	-	-				
			30、32、35、38	82	-								3	23	16				
			40、42、45、48、50、55、56	112	-								3	29	16				
WGP3	2800	3550	22、24	52	60	355	170	140	90	80	30	49	33	-	-	2	16.6	0.047	0.2
			25、28	62	84								23	-	-				
			30、32、35、38	82	107								3	23	25				
			40、42、45、48、50、55、56	112	-								3	29	16				
			60、63	142	84								3	36	16				
WGP4	5000	2500	30、32、35、38	82	107	400	200	160	112	90	30	45	13	-	-	3	25.3	0.098	0.28
			40、42、45、48、50、55、56	112	132	450							3	29	17				
			60、63、65、70、71、75	142	-	500							3	36	17				
			80	172	84	500							3	41	17				
WGP5	8000	2500	30、32、35、38	82	107	400	225	180	128	100	30	45	23	-	-	3	34.7	0.174	0.45
			40、42、45、48、50、55、56	112	132	450							3	29	19				
			60、63、65、70、71、75	142	-	500							3	36	19				
			80、85、90	172	-	500							3	41	19				
WGP6	11200	2000	32、35、38	82	107	450	245	200	145	112	30	44	35	-	-	3	51.3	0.293	0.65
			40、42、45、48、50、55、56	112	132	500							5	-	-				
			60、63、65、70、71、75	142	167	560							5	38	20				
			80、85、90、95	172	-	630							5	43	20				
			100	212	-	630							5	48	20				
WGP7	16000	1700	32、35、38	82	107	450	272	230	160	122	30	44	45	-	-	3	68	0.53	0.8
			40、42、45、48、50、55、56	112	132	500							15	-	-				
			60、63、65、70、71、75	142	167	560							5	38	20				
			80、85、90、95	172	-	630							5	43	20				
			100、110	212	107	710							5	48	20				
WGP8	24000	1700	55、56	112	132	500	290	245	176	136	30	44	29	-	-	3	79	0.71	0.95
			60、63、65、70、71、75	142	167	560							5	38	34				
			80、85、90、95	172	-	630							5	43	20				
			100、110、120、125	212	-	710							5	48	20				

注：联轴器轴孔和联结型式与尺寸应符合GB/T3852的规定，其键槽型式有A、B、B1、C及D型，轴孔型式组合 $\frac{Y}{Y} \frac{Y}{J1} \frac{Z1}{J1} \frac{J1}{Y} \frac{J1}{J1}$ 。

■ WGP型带制动盘鼓形齿式联轴器(JB/T7001-2007)

型号	公称 转矩 TnNm	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D0	D	D2	D4	B	F	N**	C*	C1*	C2*	C3*	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²	润滑 脂总重 kg
				Y	J1、Z1															mm
WGP9	28000	1600	65、70、71、75	142	107	560	315	265	190	140	30	58	5	38	38	3	106.5	1.05	1.3
			80、85、90、95	172	132	630							43	28					
			100、110、120、125	212	167	710							48						
			130、140	252	202	800							53						
WGP10	45000	1600	75	142	-	-	355	300	225	165	30	58	28	-		3	159	1.74	1.6
			80、85、90、95	172	132	630							5	43	38				
			100、110、120、125	212	167	710							48	28					
			130、140、150	252	202	800							53						
			160	302	242								63						
WGP11	63000	1400	85、90、95	172	-	710	412	345	256	180	40	58	15	-		4	215	3.67	2
			100、110、120、125	212	167	800							8	51	32				
			130、140、150	252	202	900							56						
			160、170、180	302	242								66						
WGP12	90000	1400	120、125	212	167	710	440	375	288	207	40	58	8	51	45	4	303	6.4	3.4
			130、140、150	252	202	800							56	32					
			160、170、180	302	242	900							66						
			190、200	352	282								76						
WGP13	125000	1400	140、150	252	202	800	490	425	320	235	50	58	8	56	38	4	391	10.45	4.4
			160、170、180	302	242	900							66	32					
			190、200、220	352	282								76						
WGP14	180000	1200	160、170、180	302	242	900	545	462	362	265	50	65	10	68	32	4	523	17.48	6.6
			190、200、220	352	282	1000							78						
			240、250、260	410	330										10				

注:1、重量与转动惯量是按最大直径的Y型轴孔计算的近似值,未计算制动盘。

2、“*”不同制动盘直径的C、C1、C2值为表中数值再加K/2。

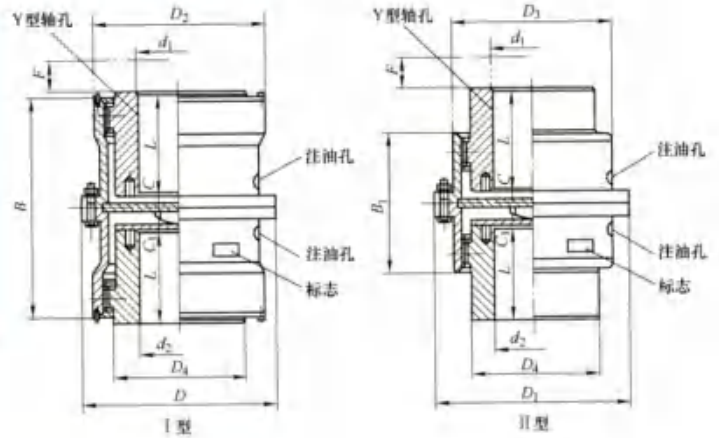
3、“**” N=S-K/2。表中数值D0为最大时的计算值, S、k见下表2。

制动盘直径D0	T	k	S	D5max		质量kg		转动惯量 kg.m ²	
				I	II	I	II	I	II
315	15	10	42	180	155	8.5	6.7	0.116	0.11
355	15	10	54	200	175	11.4	9.9	0.192	0.178
400	15	14	54	255	230	15.2	12.4	0.32	0.287
450	15	16	54	305	280	19.7	15.6	0.55	0.462
500	15	18	54	325	295	25	20	0.83	0.712
560	15	18	54	350	320	30.7	25.6	1.28	1.127
630	15	20	54	400	360	38.8	33	2.06	1.826
710	15	20	54	480	450	46.5	39.4	3.32	2.912
800	15	24	70	540	500	67.8	52.7	5.87	4.81
900	15	24	70	600	560	86.6	70.3	9.3	7.852
1000	20	30	80	620	560	128.8	115.1	17.4	15.65

WGC型垂直安装鼓形齿式联轴器(JB/T7002-2007)

结构特点:

1. WGC型垂直安装鼓形齿式联轴器, 适用于联接垂直安装的两同轴线传动轴系。
传递公称转矩800-180000N·m。
2. 为增强润滑密封效果, 减少零件数量, 提高运行可靠性, 特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。



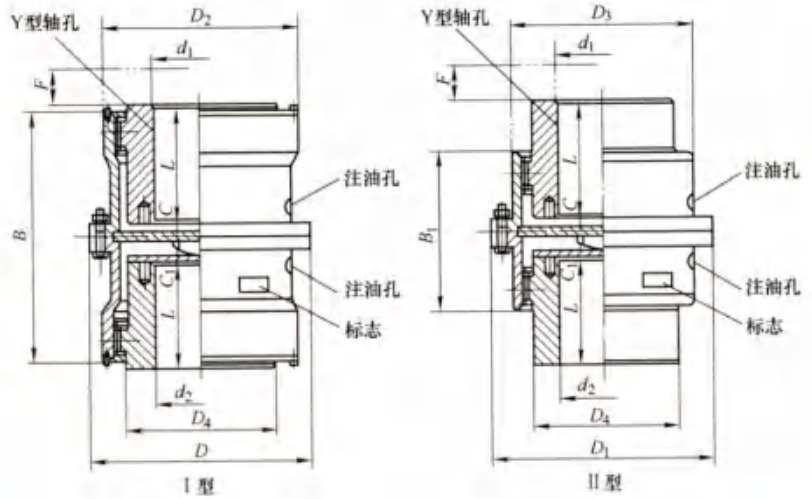
标记系列:

主动端:Y型轴孔,A型键槽, $d_1=50\text{mm}$,轴孔长度 $L_1=112\text{mm}$
 从动端:Y型轴孔,A型键槽, $d_2=50\text{mm}$,轴孔长度 $L_2=112\text{mm}$
 型WGC6联轴器标记为:

WGC6-I联轴器 $\frac{YA50X112}{YA50X112}$ JB/T7002-2007

型号	公称转矩 TnNm	许用转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2	轴孔长度 Y	mm									C		重量kg	转动惯量 Kgm ²		润滑脂重 kg			
					D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	I	II	I		II	I	II	上	下	
WGC1	800	7500	12, 14	32	122	115	98	88	60	116	100	30	30	-	30	5.8	5.1	0.0079	0.0064	0.07	0.016	0.052
			16, 18, 19	42									20	14	20							
			20, 22, 24	52									10	6	14							
			25, 28	62									6	6	14							
			30, 32, 35, 38	82									6	6	14							
WGC2	1400	6700	40, 42	112	150	145	118	108	77	136	104	30	20	7	20	10	7.9	0.022	0.017	0.095	0.025	0.069
			22, 24	52									10	7	16							
			25, 28	62									7	7	16							
			30, 32, 35, 38	82									7	7	16							
WGC3	2800	6300	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	170	165	140	125	90	160	108	30	33	7	33	17	12.8	0.047	0.033	0.17	0.07	0.11
			22, 24	52									23	7	23							
			25, 28	62									7	7	20							
			30, 32, 35, 38	82									7	7	20							
WGC4	5000	5600	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	200	195	160	145	112	180	116	30	13	7	20	26.2	20.5	0.099	0.074	0.29	0.11	0.14
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112									7	7	20							
			80	172									7	7	20							
			30, 32, 35, 38	82									23	8	28							
WGC5	8000	5300	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	225	215	180	168	128	200	126	30	8	8	28	36.1	27.7	0.177	0.13	0.36	0.15	0.21
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112									8	8	28							
			80, 85, 90	172									8	8	28							
			32, 35, 38	82									35	10	35							
WGC6	11200	5000	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	245	230	200	185	145	224	134	30	10	10	28	53.2	39.8	0.3	0.22	0.5	0.21	0.27
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142									10	10	28							
			80, 85, 90, 95	172									10	10	28							
			100	2									10	10	28							

■ WGC型垂直安装鼓形齿式联轴器(JB/T7002-2007)



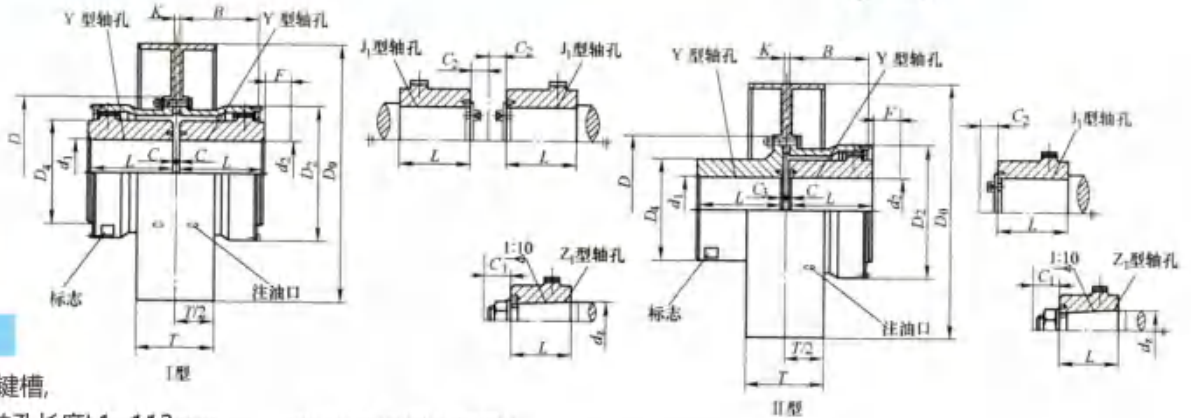
型号	公称 转矩 TnNm	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2	轴孔 长度 Y	mm										C		重量kg	转动惯量 Kg·m²		润滑脂重 kg							
					D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	I	II	I	II		I	II	上	下	上	下				
WGC7	16000	4500	32、35、38	82													45	45									
			40、42、45、48、50、55、56	112														15	28								
			60、63、65、70、71、75	142	272	265	230	210	160	244	148	30						10	10	71.1	47.5	0.53	0.35	0.78	0.31	0.4	
			80、85、90、95	172														10									
WGC8	22400	4250	100、110	212																							
			55、56	112														29									
			60、63、65、70、71、75	142	290	272	245	225	176	272	162	30						10	10	30	83	59.6	0.72	0.47	0.98	0.43	0.52
WGC9	28000	4000	80、85、90、95	172																							
			100、110、125	212	315	305	265	245	190	280	176	30						10	10	30	110	85	1.06	0.8	1.3	0.57	0.58
			130、140	252																							
			75	142														28									
WGC10	45000	3550	80、85、90、95	172																							
			100、110、120、125	212	355	340	300	280	225	330	196	30						10	10	30	164	128	1.77	1.56	1.6	0.7	0.69
			130、140、150	252																							
			160	320																							
WGC11	63000	3000	85、90、95	172																							
			100、110、120、125	212	412	385	345	325	256	360	224	40						15									
			130、140、150	252																							
			160、170、180	302																							
WGC12	90000	2800	120、125	212																							
			130、140、150	252	440	435	375	360	288	414	250	40						14	14	36	315	255	6.55	4.93	3.1	1.3	1.5
			160、170、180	302																							
WGC13	125000	2500	190、200	352																							
			140、150	252																							
WGC14	18000	2300	160、170、180	302																							
			190、200、220	352	490	480	425	400	320	470	272	50						14	14	36	406	325	10.6	8	4.5	1.5	2.3
			240、250、260	410	545	540	462	440	362	530	316	50							16	16	36	542	423	17.8	13.9	6.8	2.3	3.1

注:重量、转动惯量是按最大孔直径Y型孔计算的近似值。

WGZ型带制动轮鼓形齿式联轴器(JB/T 7003-2007)

结构特点:

1. WGZ型带制动轮鼓形齿式联轴器, 适用于联接水平两同轴线传动轴系。适用于闸瓦式制动器配套的场所, 制动轮直径160-800mm, 传递公称转矩800-1800000N·m。
2. 为了增强润滑密封效果, 减少零件数量, 提高运行可靠性, 特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。



标记示例:

主动端: Y型轴孔, A型键槽,

d1=50mm, 轴孔长度L1=112mm

从动端: Y型轴孔, A型键槽,

d2=50mm, 轴孔长度L2=112mm

I型WGZ6联轴器标记为:

WGZ6-I联轴器 YA50X112 JB/T7002-2007
YA50X112

型号	公称转矩 TnN.m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1, d2, dz		轴孔长度										重量 kg	转动惯量 Kg.m ²					
			Y	J1	D0	D	D2	D4	B	F	C	C1	C2	C3							
WGZ1	800	4000	12, 14		32	-										30	-	-	1	5.62	0.0078
			16, 18, 19		42	-	160									20	-	-			
			20, 22, 24		52	-	200									10	-	-			
			25, 28		62	44	250	122	98	60	58	30	3	19	18						
			30, 32, 35, 38		82	60							3	23	12						
WGZ2	1400	4000	40, 42		112	84									3	29	12	2	9.65	0.022	
			22, 24		52	-	200								20	-	-				
			25, 28		62	-	250									10	-				-
			30, 32, 35, 38		82	60		150	118	77	68	30	3	23	16						
WGZ3	2800	4000	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56		112	84	315								3	29	16	2	16.5	0.047	
			22, 24		52	-	200								33	-	16				
			25, 28		62	-										23	-				16
			30, 32, 35, 38		82	60	250	170	140	90	80	30	3	23	25						
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56		112	84							3	29	16						
WGZ4	5000	3000	60, 63		142	107	315								3	36	16	2	25.3	0.098	
			30, 32, 35, 38		82	-	250									13	-				-
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56		112	84	315	200	160	112	90	30	3	29	17						
			60, 63, 65, 70, 71, 75		142	107							3	36	17						
WGZ5	8000	3000	80		172	132	400								3	41	17	2	34.7	0.174	
			30, 32, 35, 38		82	-	315									23	-				-
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56		112	84		225	180	128	100	30	3	29	19						
			60, 63, 65, 70, 71, 75		142	107	400						3	-	19						
80, 85, 90		172	132							3	36	19									

■ **WGZ型带制动轮鼓型齿式联轴器(JB/T 7003-2007)**

型号	公称 转矩 TnN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz		轴孔长度		D0	D	D2	D4	B	F	C	C1	C2	C3	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²			
			Y	J1	mm	mm															
WGZ6	11200	3000	32、35、38	82	-	315								35	-	-		51.3	0.29		
			40、42、45、48、50、55、56、	112	-										5	38	20				
			60、63、65、70、71、75	142	107	400	245	200	145	112	30	5	43	20	2						
			80、85、90、95	172	132							5	48	20							
			100	212	167								5	48	20						
WGZ7	16000	2500	32、35、38	82	-	400								45	-	-		68	0.53		
			40、42、45、48、50、55、56	112	-										15	-	-				
			60、63、65、70、71、75	142	107	500	272	230	160	122	30	5	38	20	3						
			80、85、90、95	172	132							5	43	20							
			100、110	202	167								5	48	20						
WGZ8	22400	2500	55、56	112	-	400								29	-	-		79	0.71		
			60、63、65、70、71、75	142	107		290	245	176	136	30	5	38	34	3						
			80、85、90、95	172	132	450						5	43	20							
			100、110、120、125	212	167							5	48	20							
WGZ9	28000	2000	65、70、71、75	142	107	400								5	38	38		106.5	1.05		
			80、85、90、95	172	132	500	315	265	190	140	30	5	38	38	3						
			100、110、120、125	212	167							5	43	28							
			130、140	252	202	630						5	48	28							
WGZ10	45000	2000	75	142	-	400								5	53	-		159	1.74		
			80、85、90、95	172	132										28	48	38			3	
			100、110、120、125	212	167	500	355	300	225	165	30	5	48	38							
			130、140、150	252	202							5	53	38							
			160	302	242	630							5	63	38						
WGZ11	63000	1700	85、90、95	172	-	500								5	-	-		215	3.67		
			100、110、120、125	212	162	630	412	345	256	180	40	15	51	32	4						
			130、140、150	252	202							8	56	32							
			160、170、180	302	242	710						8	56	32							
WGZ12	90000	1700	120、125	212	162	500								8	51	45		303	6.4		
			130、140、150	252	202	630	440	375	288	207	40	8	56	32	4						
			160、170、180	302	242							8	66	32							
			190、200、220	352	282	710						8	76	32							
WGZ13	125000	1700	140、150	252	202	630								8	56	38		391	10.45		
			160、170、180	302	242		490	425	320	235	50	8	66	32	4						
			190、200、220	352	282	710						8	76	32							
WGZ14	180000	1500	160、170、180	302	242	710								8	68	32		523	17.48		
			190、200、220	352	282		545	462	362	265	50	10	78	32	4						
			240、250、260	410	330	800						10	-	10							

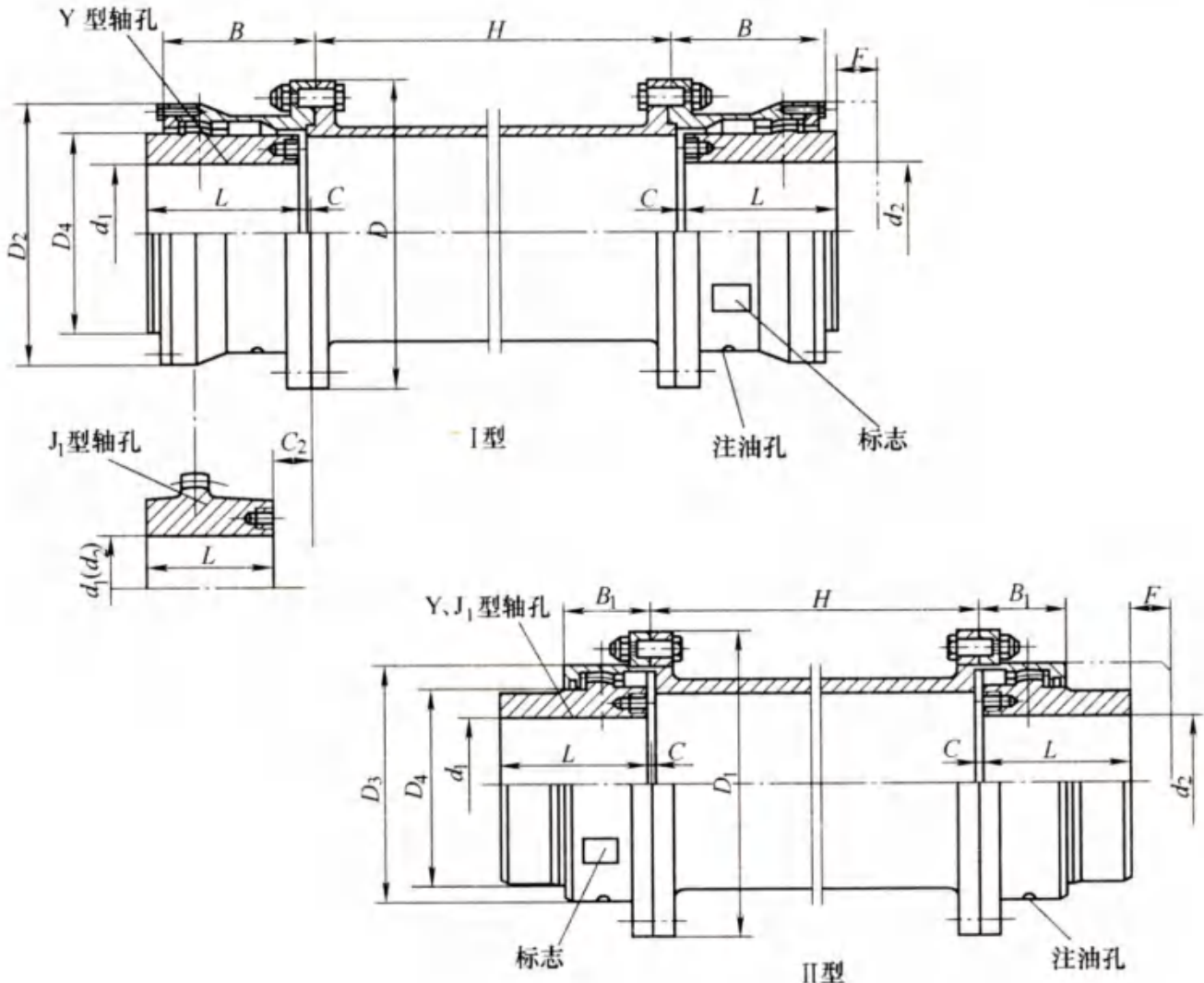
- 注:1、重量与转动惯量是按最大直径的Y轴孔计算的近似值, 未计算制动轮。
 2、锥型轴孔最大轴径至220mm。
 3、不同制动轮直径的C、C1、C2值为表中数值再加K/2.k值见表4.11

制动轮直径 D0	T	k	重量 kg	转动惯量 kg.m ²	制动轮直径 D0	T	k	重量 kg	转动惯量 kg.m ²	制动轮直径 D0	T	k	重量 kg	转动惯量 kg.m ²
160	70	6	2.83	0.014	315	135	12	17.2	0.354	630	265	265	265	8.55
200	85	8	5.2	0.043	400	170	14	33.4	1.11	710	300	300	300	15.52
250	105	10	10.1	0.128	500	210	18	56.3	3.07	800	340	340	340	26.76

WGT型接中间套鼓形齿式联轴器(JB/T 7004-2007)

结构特点：

1. WGT型接中间套鼓形齿式联轴器，适用于联接水平两同轴线传动轴系。齿间距小，允许相对径向位移小，结构紧凑。允许正、反方向回转，也可将任一侧作为主动输入端，传递公称转矩800-1800000N·m。
2. 一般情况下，应成对使用，内齿圈与中间套联接，两端外齿轴套则分别与工作机轴和动力机轴联接。
3. 由于联轴器在运转中自动对中的需要，中间套的重量值不得大于根据公称扭矩计算得到的齿轮节圆处啮合圆周力的2%，在中间套过长，过重及转速较高时，应盐酸临界转速。
4. 为了增强润滑密封效果，减少零件数量，提高运行可靠性，特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。



WGT型接中间套鼓形齿式联轴器(JB/T 7004-2007)

结构特点:

1. WGT型接中间套鼓形齿式联轴器, 适用于联接水平两同轴线传动轴系。齿间距小, 允许相对径向位移小, 结构紧凑。允许正、反方向回转, 也可将任一侧作为主动输入端, 传递公称转矩 800-1800000N·m。
2. 一般情况下, 应成对使用, 内齿圈与中间套联接, 两端外齿轴套则分别与工作机轴和动力机轴联接。
3. 由于联轴器在运转中自动对中的需要, 中间套的重量值不得大于根据公称扭矩计算得到的齿轮节圆处啮合圆周力的2%, 在中间套过长, 过重及转速较高时, 应盐酸临界转速。
4. 为了增强润滑密封效果, 减少零件数量, 提高运行可靠性, 特别建议选用密封端盖与内齿圈作为一体的整体结构形式。



联轴器孔和联结形式与尺寸, 应符合GB/T3852的规定, 其键槽形式有A、B、B₁、D型, 轴孔型式组合为 $\frac{Y}{Y'} \frac{J_1}{J_1'}$

型号	公称 转矩 TnN·m	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	H min	C		C1	重量kg		转动惯量 Kgm ²		润滑脂重 kg	
			Y	J1										I	II		I	II	I	II	I	II
WGT1	800	12、14	32	-	122	115	98	88	60	58	50	30	75	3	-	-	5.66	4.86	0.008	0.0063	0.085	0.04
		16、18、19	42	-										20	14	-						
		20、22、24	52	-										10	4	-						
		25、28	62	44										3	3	18						
		30、32、35、38	82	60										3	3	12						
		40、42	112	84										3	3	12						
WGT2	1400	22、24	52	-	150	145	118	108	77	68	52	30	80	20	4	-	9.78	7.48	0.021	0.016	0.09	0.06
		25、28	62	-										10	3	-						
		30、32、35、38	82	60										3	3	16						
		40、42、45、48、50、55、56	112	84										3	3	16						
WGT3	2800	22、24	52	-	170	165	140	125	90	80	54	30	80	33	7	-	16.7	12.2	0.047	0.033	0.17	0.1
		25、28	62	-										23	3	-						
		30、32、35、38	82	60										3	3	25						
		40、42、45、48、50、55、56	112	84										3	3	16						
WGT4	5000	60、63	142	107	200	195	160	145	112	90	58	30	100	3	3	16	25.6	19.6	0.098	0.073	0.25	0.15
		30、32、35、38	82	-										13	3	-						
		40、42、45、48、50、55、56	112	84										3	3	17						
		60、63、65、70、71、75	142	107										3	3	17						
WGT5	8000	80	172	132	225	215	180	168	128	100	63	30	100	3	3	17	35	26.1	0.175	0.126	0.35	0.22
		30、32、35、38	82	-										23	3	-						
		40、42、45、48、50、55、56	112	84										3	3	19						
		60、63、65、70、71、75	142	107										3	3	19						
		80	172	132										3	3	19						

WGT型接中间套鼓形齿式联轴器(JB/T 7004-2007)

标记示例:

WGT6型接中间套鼓形齿式联轴器

主动端:Y型轴孔,A型键槽, d1=50mm,轴孔长度L1=112mm

从动端:Y型轴孔,A型键槽,d2=50mm,轴孔长度L2=112mm

WGT6-联轴器 $\frac{YA50X112}{YA50X112}$ JB/T7002-2007

型号	公称 转矩 TnN.m	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	H min	C		C1	重量kg		转动惯量 Kgm ²		润滑脂重 kg	
			Y	J1										I	II		I	II	I	II	I	II
			mm																			
WGT6	11200	32、35、38	82	-	245	230	200	185	145	112	67	30	100	35	5	-	51.6	38	0.295	0.213	0.4	0.29
		40、42、45、48、50、55、56	112	-										5	-							
		60、63、65、70、71、75	142	107										5	20							
		80、85、90、95	172	132										5	20							
		100	212	167										5	20							
WGT7	16000	32、35、38	82	-	272	265	230	210	160	122	74	30	120	45	5	-	68.6	45	0.53	0.35	0.6	0.44
		40、42、45、48、50、55、56	112	-										15	-							
		60、63、65、70、71、75	142	107										5	20							
		80、85、90、95	172	132										5	20							
		100、110	212	167										5	20							
WGT8	22400	55、56	112	-	290	272	245	225	176	136	81	30	120	29	5	-	79.5	55.8	0.71	0.46	0.75	0.55
		60、63、65、70、71、75	142	107										5	34							
		80、85、90、95	172	132										5	20							
		100、110、120、125	212	167										5	20							
														5	20							
WGT9	28000	65、70、71、75	142	107	315	305	265	245	190	140	88	30	155	5	5	38	106.5	80.5	1.05	0.77	1	0.79
		80、85、90、95	172	132										5	28							
		100、110、120、125	212	167										5	28							
		130、140	252	202										5	28							
														5	28							
WGT10	45000	75	142	-	355	340	300	280	225	165	98	30	155	28	5	-	158.8	121.8	1.87	1.54	1.3	0.9
		80、85、90、95	172	132										5	38							
		100、110、120、125	212	167										5	28							
		130、140、150	252	202										5	28							
		160	302	242										5	28							
WGT11	63000	85、90、95	172	-	412	385	345	325	256	180	112	40	175	15	8	-	216.6	169.6	3.71	2.82	1.6	1.23
		100、110、120、125	212	167										8	32							
		130、140、150	252	202										8	32							
		160、170、180	302	242										8	32							
														8	32							
WGT12	90000	120、125	212	167	440	435	375	360	288	210	125	40	205	8	8	45	305.3	245.3	6.48	4.84	2.6	1.9
		130、140、150	252	202										8	32							
		160、170、180	302	242										8	32							
		190、200	352	282										8	32							
														8	32							

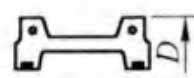
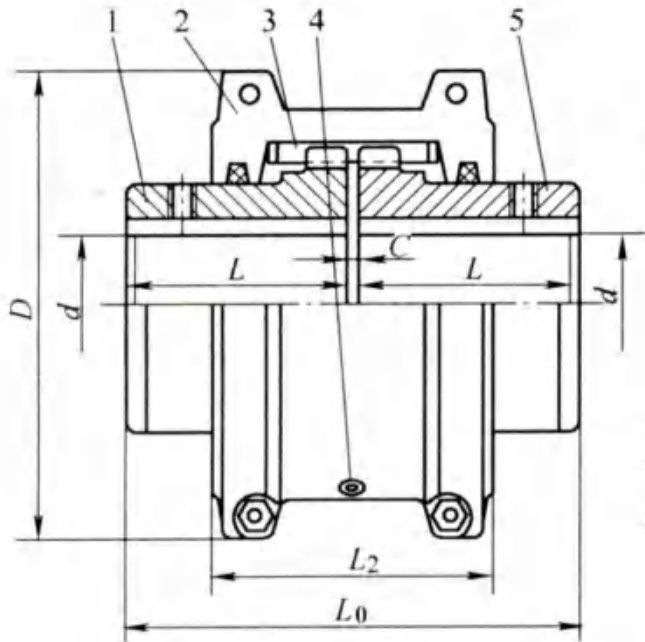
WGT型接中间套鼓形齿式联轴器(JB/T 7004-2007)

型号	公称 转矩 TnN.m	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度		D	D1	D2	D3	D4	B	B1	F	H min	C		C1	重量kg		转动惯量 Kgm ²		润滑脂 重kg		
			Y	J1										I	II		I	II	I	II	I	II	
			mm														I	II	I	II	I	II	
WGT13	12500	140、150	252	202	490	480	425	400	320	235	136	50	205	8	8	32	394.5	313.5	10.58	7.9	3.3	2.4	
		160、170、180	302	242																			38
		190、200、220	352	282																			
WGT14	18000	160、170、180	302	242	545	540	462	440	362	265	158	50	240	10	10	32	529.5	430.5	17.72	13.78	4.8	3.7	
		190、200、220	352	282																			10
		240、250、260	410	330																			
WGT15	250000	160、170、180	302	242	580	-	488	-	385	280	-	50	240	10	-	32	684.5	-	25.25	-	5	-	
		190、200、220	352	282																			10
		240、250、260	410	330																			
		280	470	380																			
WGT16	315000	180	302	242	650	-	560	-	440	300	-	50	240	12	-	63	948.2	-	43.7	-	7	-	
		190、200、220	352	282																			12
		240、250、260	410	330																			
		280、300	470	380																			
WGT17	400000	200、220	352	282	690	-	600	-	460	325	-	50	280	12	-	48	1059	-	57.37	-	8	-	
		240、250、260	410	330																			12
		280、300、320	470	380																			
WGT18	500000	220	352	282	750	-	650	-	510	350	-	60	280	12	-	73	1399	-	59.37	-	10	-	
		240、250、260	410	330																			12
		280、300、320	470	380																			
		340、360	550	450																			
WGT19	630000	240、250、260	410	330	775	-	690	-	535	372	-	60	350	12	-	12	1544	-	110.2	-	11	-	
		280、300、320	470	380																			
		340、360、380	550	450																			
WGT20	800000	260	410	330	825	-	730	-	580	392.5	-	60	350	14	-	14	2099	-	166.1	-	13	-	
		280、300、320	470	380																			
		340、360、380	550	450																			
		400	650	540																			
WGT21	900000	280、300、320	470	380	925	-	825	-	620	405	-	60	350	14	-	14	2482	-	242.7	-	20	-	
		340、360、380	550	450																			
		400、420、440	650	540																			
WGT22	1000000	320	470	380	950	-	850	-	665	410	-	60	400	14	-	14	2797	-	299.2	-	26	-	
		340、360、380	550	450																			
		400、420、440、450、460	650	540																			
WGT23	1120000	360、380	550	450	1030	-	900	-	710	440	-	60	400	14	-	14	3183	-	388.8	-	29	-	
		400、420、440、450、460、480、500	650	540																			
WGT24	1400000	380	550	450	1060	-	925	-	730	450	-	70	400	14	-	16	3801	-	482	-	32	-	
		400、420、440、450、460、480、500	650	540																			
		520	800	680																			

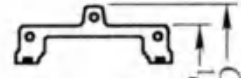
JS型蛇形弹簧联轴器-罩壳轴向安装型(JB/T8869-2000)

结构特点：

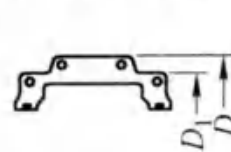
属于一种结构先进的金属弹性变刚度联轴器，它靠蛇形弹簧片嵌入两半联轴节的齿槽内来传递扭矩，主要由两个半联轴节、两半外罩，两个密封圈及蛇形弹簧片组成。



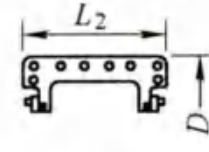
JS1型~JS13型



JS14型~JS19型



JS20型~JS22型



JS23型~JS25型

JS1型~JS22型的罩壳用铝合金制造

JS23型~JS25型的罩壳用钢制造

1、5—半联轴器 2—罩壳 3—蛇形弹簧 4—润滑孔

工作原理与使用寿命

联轴器以蛇形弹簧片轴向嵌入两半联轴节的齿槽内，来实现主动轴与从动轴的联接。运转时，是靠原动端齿面对簧片的周向作用力带动从动端，来传递扭矩，如此在很大程度上避免了共振现象发生，且簧片在传递扭矩时所产生的弹性变形，使机械系统能获得较好的减振效果，其平均减振率达36%以上。蛇形弹簧片采用优质弹簧钢制造，经严格的加工处理、具有良好的机械性能，使联轴器的使用寿命比非金属弹性元件联轴器大为增长。

传递效率高，启动安全

传动效率可达99.47%，其短时超载能力为额定扭矩的两倍，运行安全可靠。

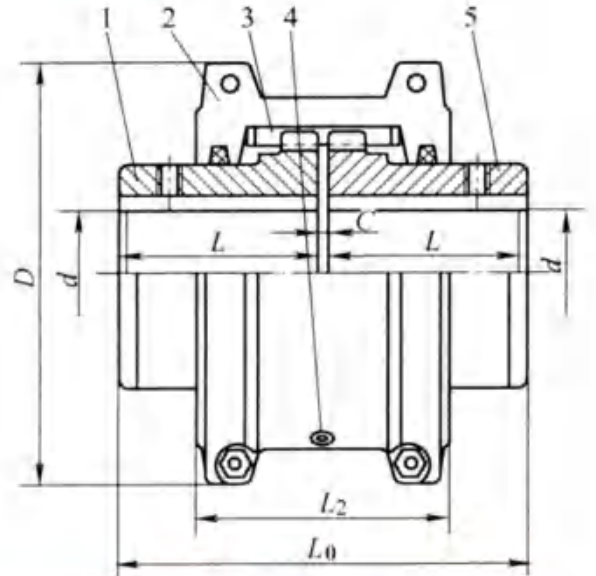
结构简单，拆装方便

零件少，体积小，重量轻，蛇形弹簧一般由2件或3件以上组成，使拆装、维修比其他联轴器尤为方便。

JS型蛇形弹性联轴器主要尺寸和参数(JB/T8869-2000)

结构特点:

1. JS型罩壳径向安装型(基本型)结构特点:属于一种结构先进的金属弹性变刚度联轴器,
- 2.它靠蛇形弹簧嵌入两半联轴器的齿槽内来传递扭矩,主要有两个联轴节、两半外罩,两个密封圈及蛇形弹簧片组成。



标记示例

JS 6型蛇形弹簧联轴器:

主动端: J₁型轴孔, A型/键槽, d=50mm, L=76mm

J₁型轴孔, B型/键槽, d=63mm, L=76mm

标记为: JS6联轴器 $\frac{J_1A50X76}{J_1B63X76}$ JB/T8896-2000

结构型式、基本参数和主要尺寸:

JS型——罩壳径向安装型(基本型)

型号	公称 转矩 TnKN.m	许用 转速 (n) r/min	轴孔 直径 d	轴孔 长度 L	总长度 L ₀	L ₂	D	D ₁	间隙t	重量 kg	润滑油 kg	许用位移量		
												径向y	轴向x	角向a
JS1	0.045	4500	18-22	47	97	66	95	-	3	1.91	0.027	0.15	±0.3	0.076
JS2	0.14	4500	22-35	47	97	68	105	-	3	2.59	0.041	0.15	±0.3	0.076
JS3	0.224	4500	25-42	50	103	70	115	-	3	3.36	0.054	0.15	±0.3	0.076
JS4	0.4	4500	32-60	60	123	80	130	-	3	5.45	0.068	0.2	±0.3	0.1
JS5	0.63	4350	40-56	63	129	92	150	-	3	7.26	0.086	0.2	±0.3	0.127
JS6	0.9	4125	48-65	76	155	95	160	-	3	10.4	0.113	0.2	±0.3	0.127
JS7	1.8	3600	55-80	89	181	116	190	-	3	17.7	0.172	0.2	±0.3	0.15
JS8	3.15	3600	65-95	98	199	122	210	-	3	25.4	0.254	0.2	±0.3	0.18
JS9	5.6	2440	75-110	120	245	155	250	-	5	42.2	0.426	0.25	±0.5	0.2
JS10	8	2250	85-120	127	259	162	270	-	5	54.5	0.508	0.25	±0.5	0.23
JS11	12.5	2025	90-140	149	304	192	310	-	6	81.3	0.735	0.28	±0.6	0.25
JS12	18	1800	110-170	162	330	195	346	-	6	121	0.908	0.28	±0.6	0.3
JS13	25	1650	120-200	184	374	201	384	-	6	178	1.135	0.28	±0.6	0.33
JS14	35.5	1500	140-200	183	372	271	450	391	6	234	1.952	0.3	±0.6	0.4
JS15	50	1350	160-240	198	402	279	500	431	6	317	2.815	0.3	±0.6	0.45
JS16	63	1225	180-280	216	438	304	566	487	6	448	3.496	0.3	±0.6	0.5
JS17	90	1100	200-300	239	484	322	630	555	6	620	3.76	0.38	±0.6	0.56
JS18	125	1050	240-320	260	526	356	675	608	6	776	4.4	0.38	±0.6	0.6
JS19	160	900	280-360	280	566	355	756	660	6	1058	5.63	0.38	±1.3	0.68
JS20	224	820	300-380	305	623	432	845	751	13	1426	10.5	0.46	±1.3	0.74
JS21	315	730	320-420	325	663	490	920	822	13	1787	16.1	0.46	±1.3	0.8
JS22	400	680	340-450	345	703	546	1000	905	13	2269	24.1	0.48	±1.3	0.89
JS23	500	630	360-480	368	749	648	1087	.	13	2951	33.8	0.48	±1.3	0.96
JS24	630	580	400-460	401	815	698	1180	.	13	3836	50.2	0.5	±1.3	1.07
JS25	800	540	420-500	432	877	762	1260	.	13	4686	67.2	0.5	±1.3	1.77

JSB型——罩壳轴向安装型(JB/T8869-2000)

结构特点：

1. 结构特点简单，装拆方便。
2. 整机零件少，体积小，重量轻。
3. 罩壳轴向安装，可承载的转速更高减少噪音、减震性好、使用寿命长允许有较大的安装偏差，工作温度为-30℃—+150℃

标记示例

JSB6罩壳轴向安装型联轴器：

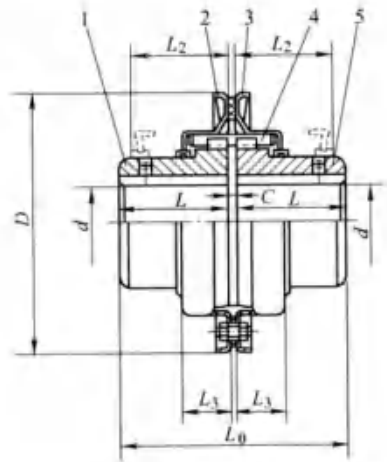
主动端：Y型轴孔，A型/键槽， $d=50\text{mm}$ ， $L=76\text{mm}$

Y型轴孔，B型/键槽， $d=63\text{mm}$ ， $L=76\text{mm}$

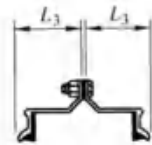
标记为：JSB6联轴器 $\frac{\text{YA50X76}}{\text{YB63X76}}$ JB/T8896-2000

结构型式、基本参数和主要尺寸：

JSB型——罩壳轴向安装型（基本型）



JSB1型~JSB13型



JSB14型~JSB16型

1.5—半联轴器 2—润滑孔 3—罩壳 4—蛇形弹簧

新型号	旧型号	公称转矩 TnN.m	许用转速 (n) r/min	轴孔直径 d	轴孔长度 L	L2	D	间隙C	重量 kg	润滑油 kg
JSB1	JS201	45	6000	18、19、20、22、24、25、28	47	48	112	3	1.91	0.0272
JSB2	JS202	140		22、24、25、28、30、32、35	47	48	122		2.59	0.048
JSB3	JS203	224		25、28、30、32、35、38、40、42	50	51	130		3.36	0.0544
JSB4	JS204	400		32、35、38、40、42、45、48、50	60	61	149		5.45	0.068
JSB5	JS205	630		40、42、45、48、50、55、56	63	64	163		7.26	0.0862
JSB6	JS206	900		48、50、55、56、60、63、65	76	67	174		10.44	0.113
JSB7	JS207	1800		55、56、60、63、65、70、71、75、80	89	89	200		17.7	0.172
JSB8	JS208	3150		65、70、71、75、80、85、90、95	98	96	233		25.42	0.254
JSB9	JS209	5600		75、80、85、90、95、100、110	120	121	268		42.22	0.427
JSB10	JS210	8000		85、90、95、100、110、120	127	124	287		54.45	0.508
JSB11	JS211	12500		90、95、100、110、120、125、130、140	149	143	320		81.27	0.735
JSB12	JS212	18000		110、120、125、130、140、150、160、170	162	146	379		122.58	0.908
JSB13	JS213	25000		120、125、130、140、150、160、170、180、190、200	184	156	411		180.24	1.135
JSB14	JS214	35500		140、150、160、170、180、190、200	183	204	476		230.18	1.952
JSB15	JS215	50000		160、170、180、190、200、220、240	216	216	533		321.43	2.815
JSB16	JS216	63000		180、190、200、220、240、250、260、	216	226	584		448.55	3.496

注：1、重量按无孔计算。2、L2为罩壳安装时的尺寸。

JSS型蛇形弹簧联轴器-双法兰联接型(JB/T8869-2000)

结构特点:

- 1、减振性好,使用寿命长;
- 2、承受变动载荷范围大,起动安全
- 3、蛇簧联轴器传动效率高,运行可靠;
- 4、噪声低,润滑好
- 5、结构简单,装拆方便;
- 6、允许有较大的安装偏差

标记示例

JSS6双法兰联接型联轴器:

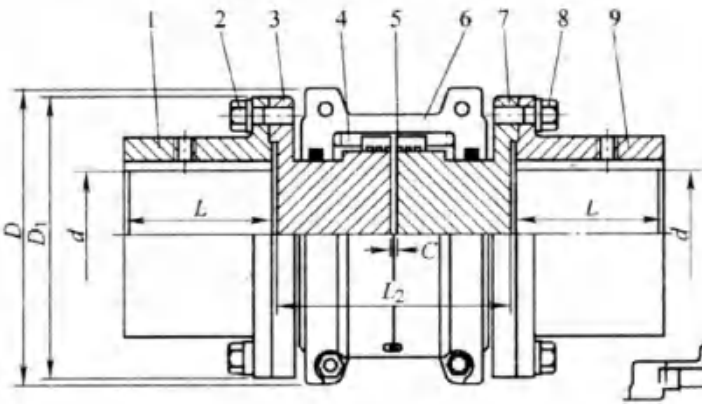
主动端: Y型轴孔, A型/键槽, $d=50\text{mm}$, $L=80\text{mm}$

Y型轴孔, B型/键槽, $d=63\text{mm}$, $L=80\text{mm}$

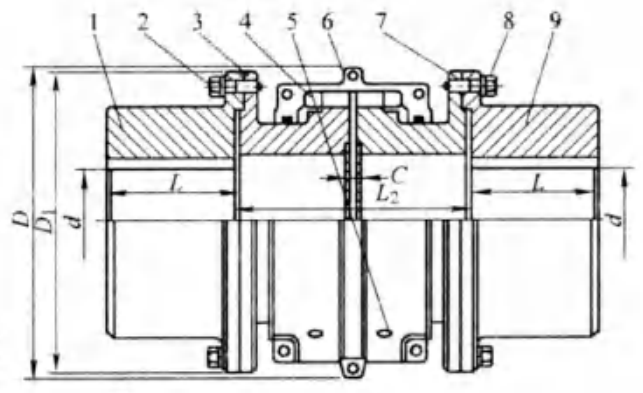
标记为: JSS6联轴器 $\frac{\text{YA50X80}}{\text{YB63X80}}$ JB/T8896-2000

结构型式、基本参数和主要尺寸:

JSS型——罩壳轴向安装型(基本型)



JSS1 型~JSS13 型



JSS14 型~JSS19 型

1,9—联接凸缘 2,8—螺栓 3,7—半联轴器 4—蛇形弹簧 5—润滑孔 6—罩壳

新型号	旧型号	公称转矩 TnN.m	许用转速 (n) r/min	轴孔直径 d	轴孔长度L	两轴端距离L2		D	D1	间隙C	重量 kg	润滑油 kg
						最小	最大					
JSS1	JS301	45	3600	18、19、20、22、24、25、 28、30、32、35	35	89	203	97	86	5	3.86	0.0272
JSS2	JS302	140		22、24、25、28、30、32、 35、38、40、42	42	89	216	106	94		5.266	0.0408
JSS3	JS303	224		25、28、30、32、35、38、40、 42、45、48、50、55、56	54	89	216	114	112		8.44	0.0544
JSS4	JS304	400		32、35、38、40、42、45、 48、50、55、60、63、65	60	111	216	135	125		12.53	0.068
JSS5	JS305	630		40、42、45、48、50、55、 56、60、63、65、70、71、 75、80	73	127	300	148	144		19.61	0.0682
JSS6	JS306	900		48、50、55、56、60、63、 65、70、71、75、80、85	80	127	300	159	152		24.65	0.1135

注:重量按无孔计算

■ JSS型蛇形弹簧联轴器-双法兰联接型(JB/T8869-2000)

新型号	旧型号	公称 转矩 TnN.m	许用 转速 (n) r/min	轴孔直径 d	轴孔 长度L	两轴端距离L2		D	D1	间隙C	重量 kg	润滑油 kg
						最小	最大					
mm												
JSS7	Js307	1800	3600	55、56、60、63、65、70、71、 75、80、85、90、95	89	184	406	190	178	5	39.4	0.173
JSS8	JS308	3150	3600	65、70、71、75、80、85、90、 95、100、110	102	184	406	211	209		60.38	0.254
JSS9	JS309	5600	2440	75、80、85、90、95、100、 110、120、125、130	90	203	406	251	250	6	98.97	0.427
JSS10	JS3010	8000	2250	85、90、95、100、110、120、 125、130、140、150	104	210	406	270	176		137.58	0.508
JSS11	JS3011	12500	2025	90、95、100、110、120、125、 130、140、150、160、170	120	246	406	308	319	10	196.58	0.735
JSS12	JS3012	18000	1800	110、120、125、130、140、 150、160、170、180、190	135	257	406	346	346		259.69	0.908
JSS13	JS3013	25000	1650	120、125、130、140、150、 160、170、180、190、200	152	267	406	384	386		340.5	1.135
JSS14	JS3014	35500	1500	100、110、120、125、130、 140、150、160、170、180、 190、200、220、240、250	173	345	371	453	426		442.7	1.95
JSS15	JS3015	50000	1350	110、120、125、130、140、 150、160、170、180、190、 200、220、240、250、260、280	186	356	406	501	457		552.06	2.81
JSS16	JS3016	63000	1220	125、130、140、150、160、 170、180、190、200、220、 240、250、260、280、300、320	220	384	444	566	527		836.27	3.49
JSS17	JS3017	90000	1100	100、110、120、125、130、140、 150、160、170、180、190、200、 220、240、250、260、280、300、 320	249	400	491	630	591		1099.58	3.77
JSS18	JS3018	125000	1050	110、120、125、130、140、150、 160、170、180、190、200、220、 240、250、260、280、300、320、 340、360	276	411	508	676	660		1479.59	4.4
JSS19	Js3019	160000	900	110、120、125、130、140、150、 160、170、180、190、200、220、 240、250、260、280、300、320、 340、360、380	305	444	576	757	711		1856.86	5.63

注:重量按无孔计算

JSD型——单法兰联接型(JB/T8869-2000)

结构特点:

- 1.以蛇形弹簧为弹性元件,在具备了较强弹性的同时,极大地提高了蛇簧联轴器传递扭矩,广泛应用于重型机械及通用机械场合这种经过特殊工艺处理的蛇形弹簧,具有很长的使用寿命允许转速较高,在轴向、径向和角向具有良好的补偿能力。蛇簧联轴器承受扭矩较大,适用于重型机械及通用机械场合;
- 2.联轴器弹簧又名蛇形弹簧。蛇簧联轴器扭矩范围为26-270000N.M,两半轴允许相对径向位移0.5-3mm,轴向位移4-20mm,角位移1o15'。
- 3.传递效率高,启动安全,传动效率可达99.47%,短时超载能力是额定扭矩的两运行安全;
- 4.结构简单;拆装方便,使用寿命长;
- 5.减振效果好,避免了共振。



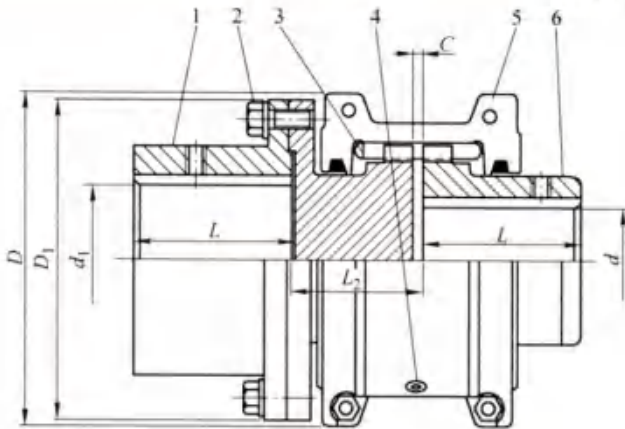
标记示例

JSD4单法兰联接型联轴器:

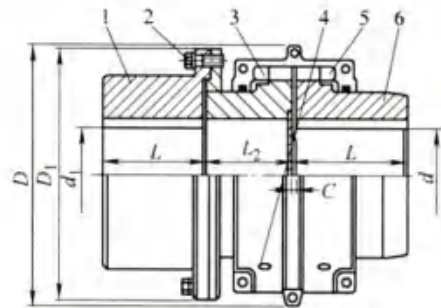
主动端: Y型轴孔, A型/键槽, d=45mm, L=60mm

Y型轴孔, B型/键槽, d=60mm, L=60mm

标记为: JSD4联轴器 $\frac{YA45X60}{YB60X60}$ JB/T8896-2000



JSD1型~JSD13型



JSD14型~JSD19型

1—联接凸缘 2—螺栓 3—蛇形弹簧 4—润滑孔 5—罩壳 6—半联轴器

新型号	旧型号	公称 转矩 Tn.N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径d		轴孔长度L 法兰L	两轴端距离L2		D	D1	间隙C	重量 kg	润滑油 kg
				半联轴器d1	半联轴器d		最小	最大					
JSD1	JS3501	45	3600	18、19、20、22、24		35	47	45	102	97	86	2.9	0.0272
				25、28									
				30、32、35									
JSD2	JS3502	140	3600	22、24、25、28		41	47	45	109	106	94	3.9	0.0408
				30、32、35、38	30、32、35								
				40、42	—								
JSD3	JS3503	224	3600	25、28、30、32、35、38		54	50	45	109	114	113	5.9	0.0544
				40、42、45、48、50、55、56	40、42								
				32、35、38									
JSD4	JS3504	400	3600	40、42、45、48、50、55、56	40、42、45	60	60	56	109	135	125	8.98	0.068
				60、63、65	48、50								

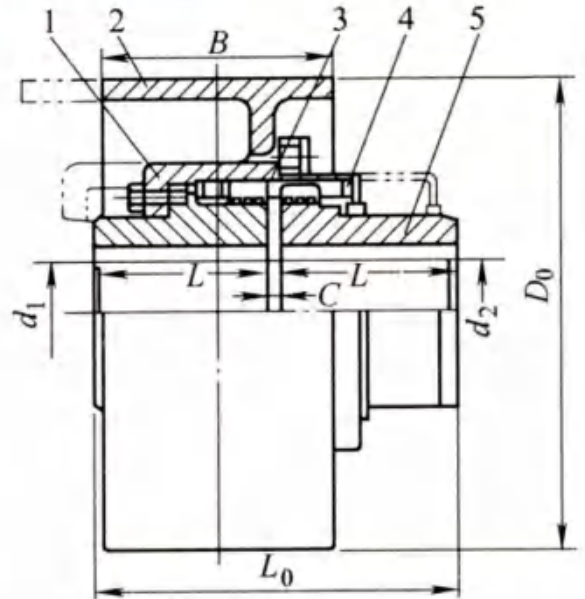
■ JSD型——单法兰联接型(JB/T8869-2000)

新型号	旧型号	公称 转矩 TnN.m	许用 转速 rpm	轴孔直径d		轴孔长度L 法兰L	两轴端距离L2		D	D1	间隙C	重量 kg	润滑油 kg	
				半联轴器d1	半联轴器d		半联 轴器L	最小						最大
mm														
JSD5	JS3505	630	3600	40、42、45、48		73	63	64	166	148	114	13.5	0.0862	
				50、55、56										
				60、63、65、70、71、75、80	—									
JSD6	JS3506	900	3600	48、50、55、56		79	76	64	166	159	152	17.5	0.113	
				60、63、65、70、71、75	60、63、65									
				80、85	—									
JSD7	JS3507	1800	3600	55、56、60、63、65、70、71、75		88	88	93	204	190	178	3	28.6	0.172
JSD8	JS3508	3150	3600	80、85、90、95	80	98	100	93	204	211	210	3	42.9	0.254
				65、70、71、75、80、85、90、95	—									
JSD9	JS3509	5600	2440	80、85、90		120	90	103	205	251	251	5	70.8	0.426
				100、110、120、125	100、110									
				130	—									
JSD10	JS3510	8000	2250	90、95		127	104	106	205	270	276	5	95.7	0.508
				100、110、120、125	100、110、120									
				130、140、150	—									
JSD11	JS3511	12500	2050	95、100、110、120、125		150	120	125	205	308	319	6	139	0.735
				130、140、150	130、140									
				160、170	—									
JSD12	JS3512	18000	1800	110、120、125、130、140、150		162	134	130	205	346	346	6	190	0.907
				160、170、180	167、180									
JSD13	JS3513	25000	1650	190	—	152	184	135	205	384	359	10	259	1.13
JSD14	JS3514	35500	1500	120、125、130、140、150、160、170、180、190、200		173	183	175	185	453	429	10	342.77	1.95
				100、110、120、125、130、140、150、160、170、180										
				190、200、220	190、200									
JSD15	JS3515	50000	1350	240、250	—	186	198	180	205	501	457	10	434.48	2.81
				110、120、125、130、140、150										
				130、140、150、160、170、180、190、200、220										
JSD16	JS3516	63000	1225	240、250、260、280	—	220	216	194	224	566	527	10	641.96	3.49
				125	—									
				130、140、150、160、170、180、190、200、220										
JSD17	JS3517	90000	1100	240、250、260	240、250	249	239	202	247	630	590	10	859.88	3.77
				280、300、320	—									
				100、110、120、125	—									
JSD18	JS3518	125000	1050	100、110、120、125	—	276	259	207	267	676	660	10	1127.71	4.4
				130、140、150	150									
				160、170、180、190、200、220、240、250、260										
				280、300、320	280、300									
JSD19	JS3519	160000	900	340、360	—	305	279	224	289	757	711	10	12.4	5.63
				110、120、125、130、140、150	—									
				160、170、180	170、180									
				190、200、220、240、250、260、280、300、320										
				340、360、380	—									

JSZ型蛇形弹簧联轴器——带制动轮型(JB/T8869-2000)

结构特点:

- 1.制动轮直径可以按照客户要求定制
- 2.弹簧先用高强度的合金钢, 经过淬火、回火已达到跟高的韧性和钢性
- 3.选用更耐用的腈化密封圈, 可在-30°C—+150°C温度下平衡工作
- 4.拆装简单, 减振性好, 使用寿命长。允许有较大的安装偏差



标记示例

JSZ4带制动轮型联轴器:

主动端: Y型轴孔, A型/键槽, $d=50\text{mm}$, $L=95\text{mm}$

Y型轴孔, B型/键槽, $d=60\text{mm}$, $L=95\text{mm}$

标记为: JSZ4联轴器 $\frac{\text{YA50X95}}{\text{YB60X95}}$ JB/T8896-2000

1、5 —— 半联轴节 2 —— 制动轮
3 —— 罩壳 4 —— 蛇形弹簧

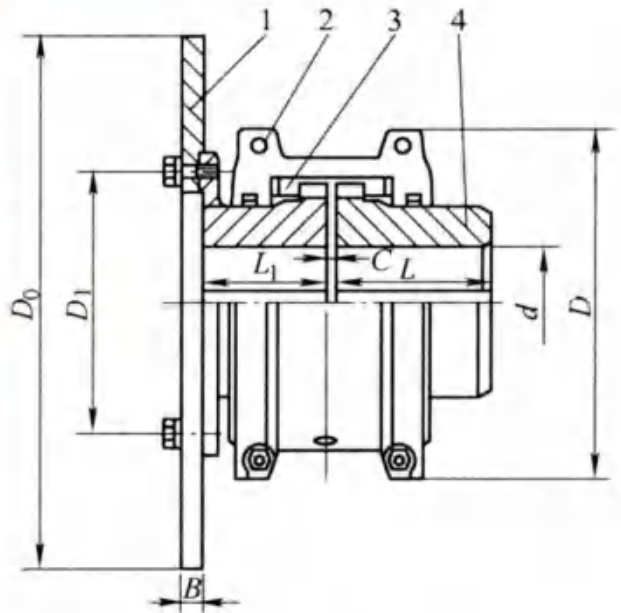
型号	公称 转矩 TnN.m	许用 转速 rpm	制动轮		轴孔直径d		轴孔 长度L	C	重量 kg	润滑油 kg
			直径D0	宽度B	半联轴节d1	半联轴节d				
mm										
JSZ1	125	3820	160	65	12, 14, 16, 18, 19	54	3	10.44	0.085	
					20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50					
JSZ2	250	2870	200	70	16, 18, 19	76	3	23.61	0.142	
					20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55, 56					
JSZ3	355	2300	250	90	60, 63, 65, 70, 71	82	3	28.6	0.17	
					25, 28					
JSZ4	1000	1730	315	110	60, 63, 65, 70, 71, 75	95	5	59.93	0.284	
					25, 28					
JSZ5	1400	1350	400	140	80, 85, 90, 95	98	5	85.806	0.34	
					25, 28, 30, 32, 35, 38					
JSZ6	2800	1145	500	180	100, 110, 120, 125	124	5	144.372	0.681	
					40, 42, 45, 48, 50, 55, 56					
JSZ7	5600	915	630	225	150, 160	130	6	255.6	1.248	
					60, 63, 65, 70, 71, 75					
JSZ8	9000	820	710	255	190, 200	190	6	485.326	3.632	
					75, 80, 85, 90, 95					

注:重量按无孔计算

JSP型蛇形弹簧联轴器-带制动盘型(JB/T8869-2000)

结构特点:

1. 制动盘扭矩不能大于联轴器公称扭矩
2. 制动盘直径可以按照客户要求定制
3. 弹簧先用高强度的合金钢，经过淬火、回火已达到跟高的韧性和钢性
4. 选用更耐用的腈化密封圈，可在-30°C—+150°C温度下平衡工作
5. 拆装简单，减振性好，使用寿命长。允许有较大的安装偏差



1 —— 制动轮 2 —— 罩壳
3 —— 蛇形弹 4 —— 半联轴节

标记示例

JSP7型带制动盘型联轴器

主动端：Y型轴孔，A型键槽，D₁=65mm，L=142mm

从动短：Y型轴孔，A型键槽，D₂=75mm，L=142mm

制动盘尺寸：D₀=450mm，B=30mm

标记为：JSP7-450x30联轴器 $\frac{YA65X142}{YA75X142}$

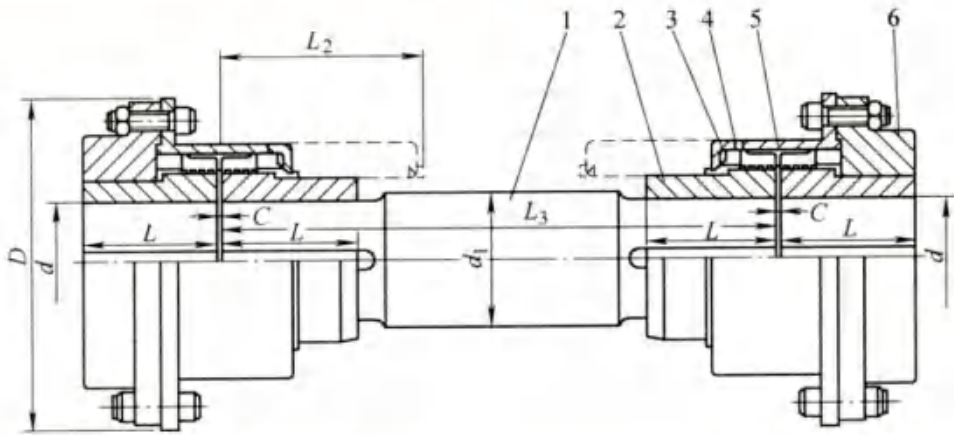
新型号	旧型号	公称 转矩 TnN.m	许用 转速 rpm	制动轮		轴孔直径	轴孔长度		D	D1	C	重量 kg	润滑油 kg
				直径D0	宽度B		L	L1					
JSP1	Js6305	200	3800	315	30	30、20、22、24、25、28、30、32、35、 38、40、42、45、48、50	63	88	150	125	3	9.58	0.09
JSP2	JS6306	315	3200	315		25、28、30、32、35、38、40、42、45、 48、50、55、56、60、63	76	88	162	133		12.35	0.12
JSP3	JS6307	630	2800	315		30、32、35、38、40、42、45、48、50、 55、56、60、63、65、70、71、75	88	88	193	152		19.9	0.17
JSP4	JS6308	1000	2700	400		35、38、40、42、45、48、50、55、56、 60、63、65、70、71、75、80、85	98	88	212	179	28.42	0.26	
JSP5	JS6309	1800	2400	400		40、42、45、48、50、55、56、60、63、 65、70、71、75、80、85、90、95、100	120	119	250	216	47.76	0.43	
JSP6	JS6310	2800	2200	450		50、55、56、60、63、65、70、71、75、 80、85、90、95、100、110	127	146	270	241	64.92	0.51	
JSP7	JS6311	4500	2000	500		60、63、65、70、71、75、80、85、90、 95、100、110、120、125	150	149	308	276	91.35	0.74	
JSP8	JS6312	6300	1800	560		70、71、75、80、85、90、95、100、 110、120、125、130、140、150	163	152	368	295	6	131.66	0.91
JSP9	JS6313	9000	1600	630		80、85、90、95、100、110、120、125、 130、140、150、160、170、180	184	158	400	330	184.8	1.14	
JSP10	JS6314	12500	1500	800		90、95、100、110、120、125、130、140、 150、160、170、180、190、200	182	183	458	368	253.4	1.91	
JSP11	Js6315	16000	1300	900		100、110、120、125、130、140、150、 160、170、180、190、200、220	198	198	500	400	336.4	2.82	

注:重量按无孔计算

■ JSJ接中间轴蛇簧联轴器 (JB/T8869-2000)

结构特点:

1. JSJ接中间轴蛇形弹簧联轴器铸铝罩壳以保护弹簧避免运转时向外甩出,且壳体内储满黄油,不仅使润滑良好,而且使簧片啮合时的噪声被黄油阻尼吸收而消除。
2. JSJ接中间轴蛇形弹簧联轴器整机零件少,体积小,重量轻,被设计成梯形截面的弹簧片与梯形齿槽的吻合尤为方便,紧密,从而使装拆,维护比一般联轴器简便。
3. 在两轴距离比较长的情况下,可选用中间加连接杆来实现两轴相连接



1——制动轮 2——罩壳 3——蛇形弹 4——半联轴节

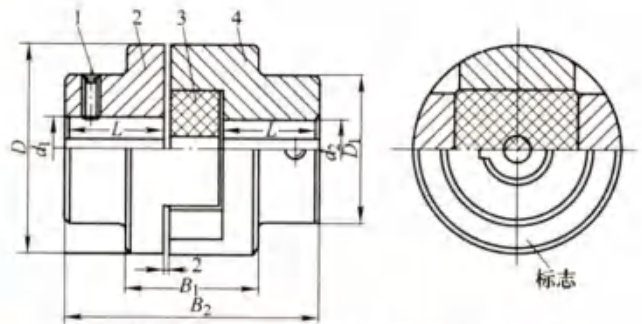
型号	公称 扭矩 N.m	轴孔直径 d	中间轴 d1	轴孔 长度 L	中间轴 d3 min	D		L2	间隙t	重量 一端 kg	润滑油 一端 kg
						mm	mm				
JSJ1	140	22、24、25、28、30、32、35	28	48	162	116	78	3	3.9	0.04	
JSJ2	400	32、35、38、40、42、45、48、50	35	60	195	158	94		8.85	0.06	
JSJ3	900	48、50、55、56、60、63、65	50	76	213	183	103		15.62	0.111	
JSJ4	1800	55、56、60、63、65、70、71、75、80	63	89	275	218	134		26.42	0.172	
JSJ5	3150	65、70、71、75、80、85	75	98	294	245	144		37.23	0.254	
JSJ6	5600	75、80、85、90、95、100、110	90	120	372	286	182	5	63.11	0.427	
JSJ7	8000	80、85、90、95、100、110、120	100	127	391	324	191		83.54	0.508	
JSJ8	12500	90、95、100、110、120、125、130、140	120	150	453	327	220		98	0.735	
JSJ9	18000	110、120、125、130、140、150、160、170	130	162	463	365	225	6	140.29	0.908	
JSJ10	25000	120、125、130、140、150、160、170、180、190、200	140	184	482	419	235		209.75	1.135	
JSJ11	35500	140、150、160、170、180、190、200	160	183	549	478	268		276.94	1.952	
JSJ12	50000	160、170、180、190、200、220、240	200	198	587	548	287		381.36	2.815	
JSJ13	63000	180、190、200、220、240、250	200	216	622	604	305		519.38	3.496	
JSJ14	90000	200、220、240、250、260、280	220	239	673	665	330		718.68	3.768	
JSJ15	125000	240、250、260、280、300、320	250	259	711	708	350		898.47	4.4	
JSJ16	160000	280、300、320、340、360	280	289	744	782	366		1205.28	5.62	

注:重量按无孔计算

WH型滑块联轴器(JB/ZQ4384-1997)

结构特点:

- 1.WH 型滑块联轴器与十字滑块联轴器结构相似,不同之处在于中间十字滑块为方形滑块,利用中间滑块在其两侧半联轴器端面的相应径向槽内滑动,以实现两半联轴器联接。
- 2.该联轴器噪声大,效率低,磨损快,一般尽量不选用,只有转速很低的场合,如球磨机应用



1—螺钉 2—半联轴器 3—滑块 4—半联轴器



标记示例:

WH6滑块联轴器: 主动端为Y型轴孔, A型键槽, $d_1=45\text{mm}, L=112\text{mm}$;从动端为J1型轴孔, A型键槽, $d_2=42\text{mm}, L=84\text{mm}$.

WH6联轴器 $\frac{45 \times 112}{J142 \times 84}$ JB/ZQ4384-1997

WH6滑块联轴器: 主动端为Y型轴孔, A型键槽, $d_1=45\text{mm}, L=112\text{mm}$;从动端为Y型轴孔, A型键槽, $d_2=42\text{mm}, L=112\text{mm}$.

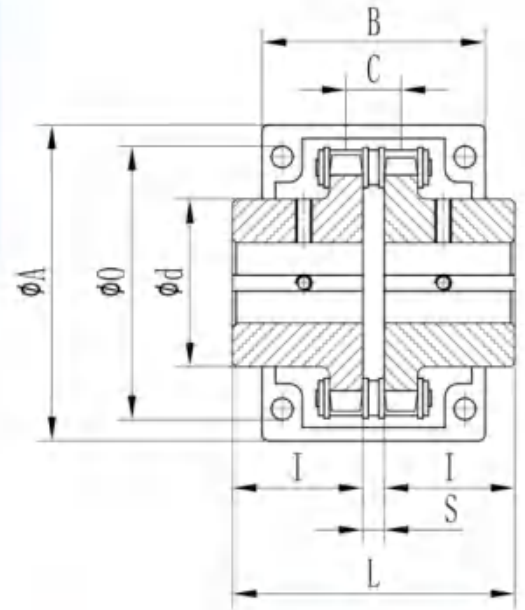
WH6联轴器45×112 JB/ZQ4384-1997

型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d_1, d_2	轴孔长度		D	D1	B1	B2	转动 惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y型 L	J1型 L						
WH1	16	10000	10、11	25	22	40	30	52	13	0.0007	0.6
			12、14	32	27						
WH2	31.5	8200	10、11	32	27	50	32	56	18	0.0038	1.5
			16、(17)、18	42	30						
WH3	63	7000	(17)、18、19	42	30	70	40	60	18	0.0063	1.8
			20、22	52	38						
WH4	160	5700	20、22、24	52	38	80	50	64	18	0.013	2.5
			25、28	62	44						
WH5	280	4700	25、28	62	44	100	70	75	23	0.045	5.8
			30、32、35	82	60						
WH6	500	3800	30、32、35、38	82	60	120	80	90	33	0.12	9.5
			40、42、45	112	84						
WH7	900	3200	40、42、45、48	112	84	150	100	120	38	0.43	25
			50、55	112	84						
WH8	1800	2400	50、55	112	84	190	120	150	48	1.98	55
			60、63、65、70	142	107						
WH9	3550	1800	65、70、75	142	107	250	150	180	58	4.9	85
			80、85	172	132						
WH10	5000	1500	80、85、90、95	172	132	330	190	180	58	7.5	120
			100	212	167						

KC型滚子链联轴器

结构特点：

- 1.链条联轴器，是由一段双排链条和一对联轴器链轮组成，通过链条来联接和拆卸。
- 2.该类链条联轴器结构紧凑，扭矩传递大，可靠性强，安全，而且外形美观大方，安装简单，容易对中。
- 3.链条联轴器适合于很多场合的联接使用



型号	链条型号	孔径	A	d	O	L	I	S	B	C	螺栓	最大扭矩 (Nm)	最高转速 (rpm)	惯性力矩 (kg.cm ²)	重量 (kg)
KC-3012	06B-2 × 12	最小 最大	69	25	45	64.8	29.8	5.2	63	10.2	6M	190	5000	3.7	0.4
KC-4012	40-2 × 12	12 16	77	33	62	79.4	36	7.4	72	14.4	6M	249	4800	5.5	0.8
KC-4014	08B-2 × 14	12 22	84	43	69	79.4	36	7.4	75	14.4	6M	329	4800	9.7	1.1
KC-4016	08B-2 × 16	12 28	92	48	77	87.4	40	7.4	75	14.4	6M	419	4800	14.4	1.4
KC-5014	50-2 × 14	14 32	101	53	86	99.7	45	9.7	85	18.1	8M	620	3600	28	2.2
KC-5016	50-2 × 16	15 35	111	60	93	99.7	45	9.7	85	18.1	8M	791	3600	37	2.7
KC-5018	50-2 × 18	16 40	122	70	106	99.7	45	9.7	85	18.1	8M	979	3000	56.3	3.8
KC-6018	60-2 × 18	16 45	142	85	127	123.5	56	11.5	105	22.8	10M	1810	2500	137.3	6.2
KC-6020	60-2 × 20	20 56	158	98	139	123.5	56	11.5	105	22.8	10M	2210	2500	210.2	7.8
KC-6022	60-2 × 22	20 60	168	110	151	123.5	56	11.5	117	22.8	10M	2610	2500	295	10.4
KC-8018	80-2 × 18	20 71	190	110	169	141.2	63	15.2	129	29.3	12M	3920	2000	520	12.7
KC-8020	80-2 × 20	20 80	210	121	185	145.2	65	15.2	137	29.3	12M	4800	2000	812.4	16
KC-8022	80-2 × 22	20 90	226	140	202	157.2	71	15.2	137	29.3	12M	5640	1800	1110	20.2
KC-10020	100-2 × 20	20 100	281	160	233	178.8	80	18.8	153	35.8	12M	8400	1800	2440	33
KC-12018	120-2 × 18	25 110	307	170	256	202.7	90	22.7	181	45.4	12M	12700	1500	3940	47
KC-12022	120-2 × 22	35 125	357	210	304	222.7	100	22.7	181	45.5	12M	18300	1250	7810	72
KC-16018	—	35 140	375	228	340	254.1	112	30.1	240	58.5	16M	26400	1100	14530	108
KC-16022	—	80 200	440	279	405	310.1	140	30.1	245	58.5	16M	37100	1000	32220	187
KC-20018	—	82 205	465	289	425	437.5	200	37.5	285	71.6	20M	54100	800	50980	286
KC-20022	—	100 255	545	263	506	477.5	220	37.5	300	71.6	20M	77800	600	111100	440
KC-24022	—	120 310	650	448	607	650	302.5	45	340	87.8	20M	137000	600	310000	869
KC-24026	—	150 360	745	526	704	700	327.5	45	350	87.8	20M	186000	500	598500	1260

GL型滚子链联轴器(GB/T6069-2002)

结构特点:

- 1.双排滚子链采用GB1243.1-83《传动用短节距精密滚子链》规定的链条。
- 2.轴孔键槽形式及尺寸符合GB/T3582-1997规定。使用罩壳的结构及尺寸。
- 3.根据需要选定。
- 4.标记符合GB/T3852-1997。
- 5.结构简单,装拆方便,反转时有空行程,不宜用于冲击载荷很大的逆向传动。

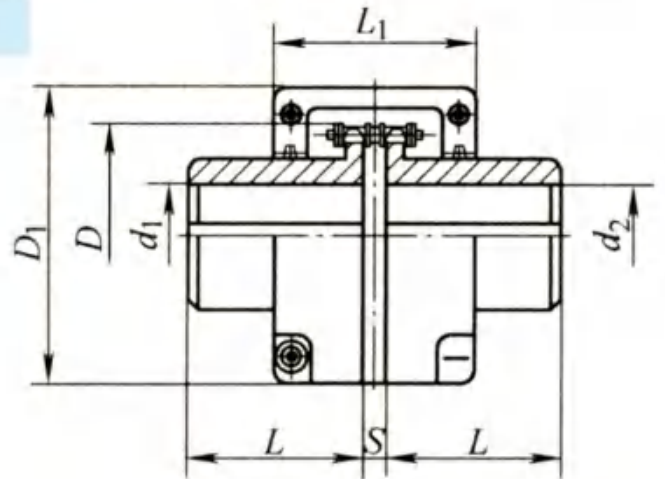


标记示例:

有罩壳时,型号后加“F”。

GL3型滚子链联轴器,有罩壳。
 主动端:J1型轴孔, A型键槽, $d_1=25\text{mm}, L=44\text{mm}$;
 从动端:J1型轴孔, A型键槽, $d_2=25\text{mm}, L=44\text{mm}$ 。
 联轴器:GL3F J125×44 GB6069-2002

GL7型滚子链联轴器
 主动端:J1型轴孔, B型键槽, $d_1=45\text{mm}, L=84\text{mm}$;
 从动端:Y型轴孔, B型键槽, $d_2=50\text{mm}, L=84\text{mm}$ 。
 联轴器:G17 $\frac{J1B45X84}{YB50X84}$ GB/T6069-2002

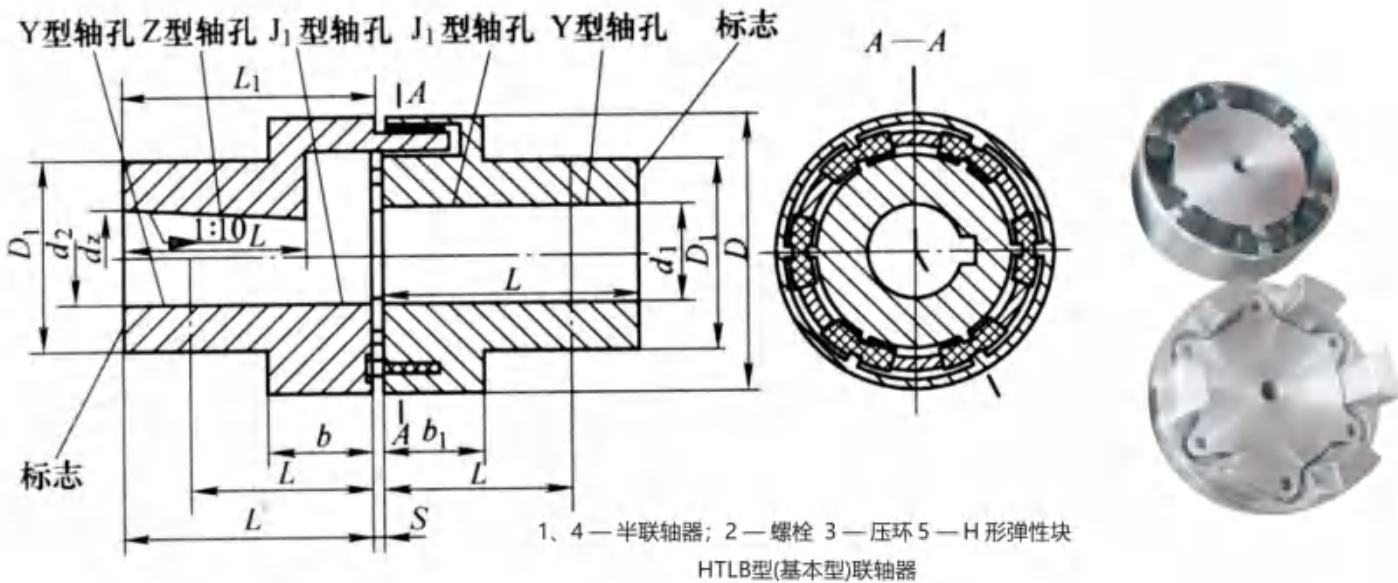
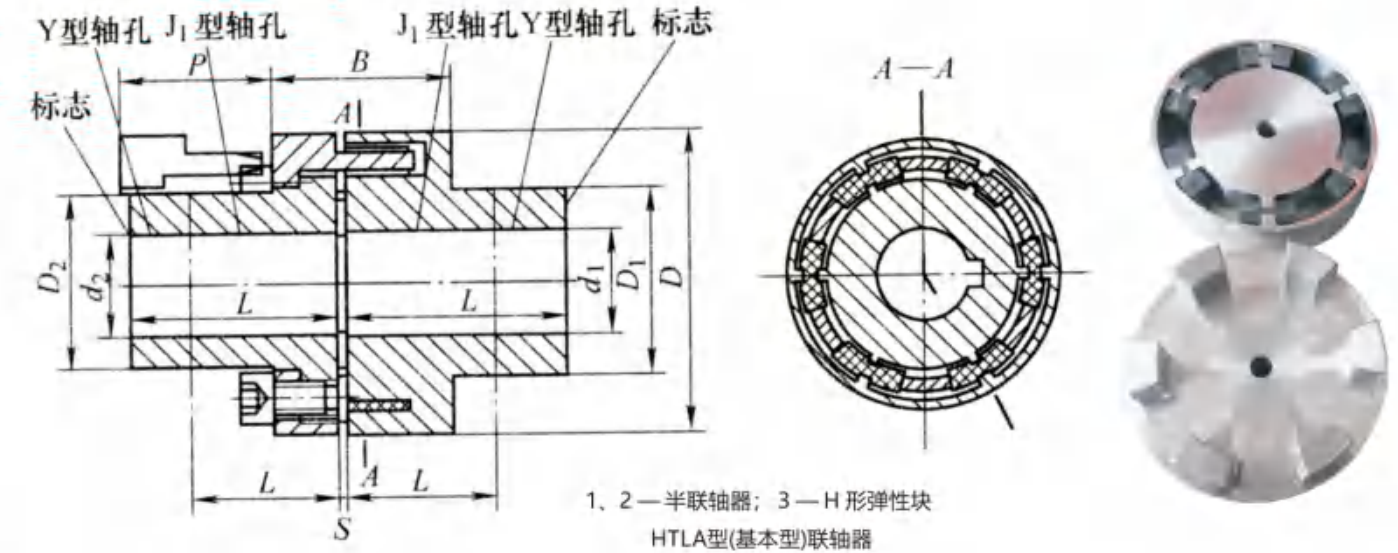


型号	公称 转矩 N.m	许用转速 rpm		轴孔 直径 d_1, d_2 mm	轴孔长度		链号	链条 节距 Pmm	齿数 Z	D	S	Dk (最大)	Lk (最大)	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²	许用补偿量		
		不装 罩壳	安装 罩壳		Y型	J1型										径向 mm	轴向 mm	角向 (°)
GL1	40	1400	4500	16	42		06B	9.525	14	51.06	4.9	70	70	0.4	0.0001	0.19	1.4	1°
				18	42	--												
				18	42	--												
				20	52	38												
GL2	63	1250	4500	19	42		06B	9.525	16	57.08	4.9	75	75	0.7	0.0002	0.19	1.4	1°
				20	52	38												
				22	52	38												
				24	52	38												
GL3	100	1000	4000	20	52	38	08B	12.7	14	68.88	6.7	85	80	1.1	0.00086	0.25	1.9	1°
				22	52	38												
				24	52	38												
				25	62	44												
GL4	160	1000	4000	24	52		08B	12.7	16	76.91	6.7	95	88	1.8	0.00086	0.25	1.9	1°
				25	62	44												
				28	62	44												
				30	82	60												
GL5	250	800	3150	28	82	60	10A	15.875	16	94.46	9.2	112	100	3.2	0.0025	0.32	2.3	1°
				30	62													
				32	82	60												
				35	82	60												
				38	82	60												
				40	82	60												

■ GL型滚子链联轴器(GB/T6069-2002)

型号	公称 转矩 N.m	许用转速 rpm		轴孔长度			链号	链条 节距 Pmm	齿数 Z	D	S	Dk (最大)	Lk (最大)	重量 kg	转动 惯量 Kg.m ²	许用补偿量		
		不装 罩壳	安装 罩壳	轴孔 直径 d1、d2 mm	Y型	J1型										径向 mm	轴向 mm	角向 (o)
				L			mm											
GL6	400	630	2500	32	82	60	10A	15.875	20	116.57	9.2	140	105	5	0.0058	0.32	2.3	1°
				35	82	60												
				38	82	60												
				40	112	60												
				42	112	84												
				45	112	84												
				48	112	84												
GL7	400	630	2500	40	112	84	12A	19.05	18	127.78	10.9	150	122	7.4	0.012	0.38	2.8	1°
				42	112	84												
				48	118	84												
				50	112	84												
				55	112	84												
GL8	1000	500	2240	45	112	84	16A	25.4	16	154.33	14.3	180	135	11.1	0.025	0.5	3.8	1°
				48	112	84												
				50	112	84												
				55	112	84												
				60	142	84												
GL9	1600	500	2000	50	112	84	16A	25.4	20	186.5	14.3	215	145	20	0.061	0.5	3.8	1°
				55	112	84												
				60	142	107												
				65	142	107												
				70	142	107												
GL10	2500	315	1600	60	142	107	20A	31.75	18	213.02	17.8	245	165	26.1	0.079	0.63	4.7	1°
				65	142	107												
				70	142	107												
				75	142	107												
				80	172	132												
GL11	4000	250	1500	75	142	107	24A	38.1	16	231.49	21.5	270	195	39.2	0.188	0.76	5.7	1°
				80	172	132												
				85	172	132												
				90	172	132												
				95	172	132												
GL12	6300	250	1250	100	212	167	28A	44.45	16	270.08	24.9	310	205	59.4	0.38	0.88	6.6	1°
				85	172	132												
				90	172	132												
				95	172	132												
				100	212	167												
GL13	10000	200	1120	100	212	167	32A	50.8	18	340.8	28.6	380	230	86.5	0.86	1	7.6	1°
				110	212	167												
				120	212	167												
				125	212	167												
				130	252	202												
GL14	16000	200	1000	140	252	202	32A	50.8	22	405.22	28.6	450	250	150.8	2.06	1	7.6	1°
				140	252	202												
				150	252	202												
				160	302	242												
				170	302	242												
GL15	25000	200	900	140	252	202	40A	63.5	20	466.25	35.6	510	285	234.4	4.37	1.27	9.5	1°
				150	252	202												
				160	302	242												
				170	302	242												
				180	302	242												
190	352	282																

HTLA\HTLB(基本型)联轴器



型号	公称 扭矩 T _n N.m	许用转速 [n] r/min		轴孔直径 d ₁ 、d ₂ 、d _z	轴孔长度				b	b ₁	B	D	D ₁	D ₂	S	P	重量kg				转动惯量 Kg.m ²		
		铁	钢		Y	J ₁ 、Z型		Y型 J ₁ 型									Z型	HTLA		HTLB		HTLA	HTLB
					L	L	L ₁	mm									HTLA	HTLB	HTLA	HTLB			
HTLA1	18	5000	5000	12、14	32	27	—	8	22	20	—	58	40	—	2	—	1	—	0.0003	—			
				16、18、19	42	30	44	8	22	20	—	58	40	—	2	—	1	—	0.0003	—			
				20、22、24	52	38	52	8	22	20	—	58	40	—	2	—	1	—	0.0003	—			
HTLA2	31.5	5000	5000	16、18、19	42	30	48	8	26	20	—	70	48	—	2	—	1.63	—	0.0006	—			
				20、22、24	52	38	56	8	26	20	—	70	48	—	2	—	1.63	—	0.0006	—			
				25、28	62	44	62	8	26	20	—	70	48	—	2	—	1.63	—	0.0006	—			

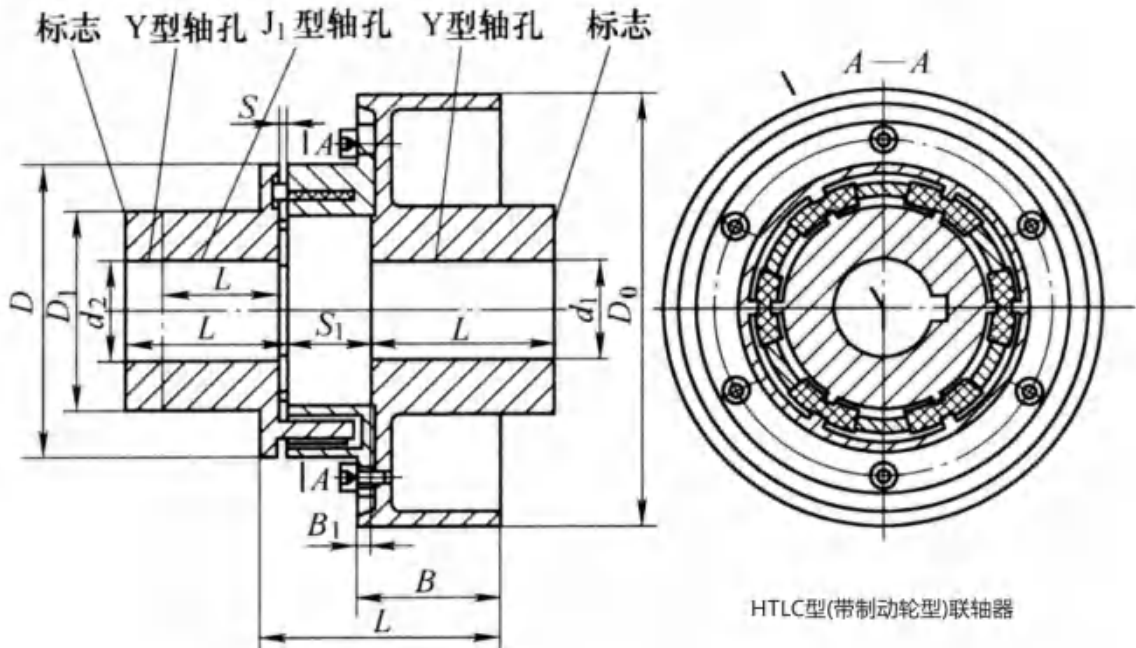
HTLA\HTLB(基本型)联轴器

型号	公称 扭矩 T _n N.m	许用转速 [n] r/min		轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度			b		b1	B	D	D1	D2	S	P	重量kg		转动惯量 Kg.m ²		
		铁	钢		Y L	J1、Z型		Y型 J1型	Z型								HTLA	HTLB	HTLA	HTLB	
						L	L														L1	mm
HTLA3	63	5000	5000	20、22、24	52	38	60	10	32	21	—	82	60	—	2	—	3.22	—	0.0017	—	
				25、28	62	44	66														
				30、32	82	60	82														
HTLA4	100	5000	5000	24	52	38	66	12	40	24	—	95	70	—	2	—	5.15	—	0.0041	—	
				25、28	62	44	72														
				30、32、35、38	82	60	88														
HTLA5	160	5000	5000	40	112	84	112	14	42	27	49	110	80	62	2	33	7.39	6	0.008	0.007	
				28	62	44	72														
HTLB1				30、32、35、38	82	60	88														
HTLA6	250	4500	5000	40°、42°、45°	112	84	112	17	45	31	56	125	92	75	2	38	10.85	9.2	0.014	0.012	
				32、35、38	82	60	88														
HTLB2				40、42、45、48°	112	84	112														
HTLA7	355	4000	5000	50°	112	84	-	20	48	34	62	140	100	80	2	43	12.97	11.2	0.02	0.02	
				38	82	60	88														
HTLB3				40、42、45、48	112	84	112														
HTLA8	560	3500	4700	50°、55°、56°	112	84	112	20	55	39	69	160	110	95	2	47	20.15	17.8	0.033	0.039	
				42、45、48	112	84	119														
HTLB4				50、55、56	112	84	119														
HTLA9	900	3100	4200	60°、63°、65°	142	107	142	20	55	42	74	180	125	108	2	50	26.12	25.4	0.061	0.072	
				50、55、56	112	84	119														
HTLB5				60、63、65、70°、75°	142	107	142														
HTLA10	1400	2800	3800	60、63、65	142	107	147	22	62	47	81	200	140	122	2	53	38.9	31.3	0.13	0.117	
				70、71、75	142	107	147														
HTLB6				80°、85°	172	132	172														
HTLA11	2000	2500	3300	65、70、71、75	142	107	147	22	62	52	92	225	150	138	2	61	43.13	43.4	0.19	0.183	
				80、85、90°	172	132	172														
HTLB7				71、75	142	107	152														
HTLA12	2800	2200	3000	80、85、90、95	172	132	177	22	67	60	105	250	165	155	3	69	57.55	58.5	0.33	0.35	
				100	212	167	212														
HTLB8				80、85、90、95	172	132	177														
HTLA13	4000	2000	2700	100、110	212	167	212	24	69	65	110	280	180	172	3	73	80.33	81	0.52	0.55	
				90、95	172	132															
HTLB9				100、110、120、125	212	167															
HTLA14	5600	1800	2400	100、110、120、125	212	167															
				100、110、120、125	212	167															
HTLA15	7100	1600	2100	130、140	252	202															
				10、120、125	212	167															
HTLA16	10000	1400	1900	130、140、150	252	202															
				120、125	212	167															
HTLA17	12500	1300	1700	130、140、150	252	202															
				160	302	242															
HTLA18	16000	1200	1500	130、140、150	252	202															
				160、170	302	242															
HTLA19	20000	1100	1400	140、150	252	202															
				160、170、180	302	242															
HTLA20	28000	1000	1300	160、170、180	302	242															
				190、200	352	282															
HTLA21	35500	900	1200	170、180	302	242															
				190、200、220	352	282															
HTLA22	45000	860	1100	180	302	242															
				190、200、220	352	280															
HTLA23	63000	800	1000	240	410	330															
				200、220	352	280															
HTLA24				240、250	410	330															
HTLB10				120	315	200	200														
HTLB11				128	350	230	230														
HTLB12				137	400	250	250														
HTLB13				155	440	265	265														
HTLB14				160	480	300	300														
HTLB15				175	520	315	315														
HTLB16				201	560	320	320														
HTLB17				215	610	352	352														
HTLB18				234	660	384	384														
HTLB19				246	710	416	416														

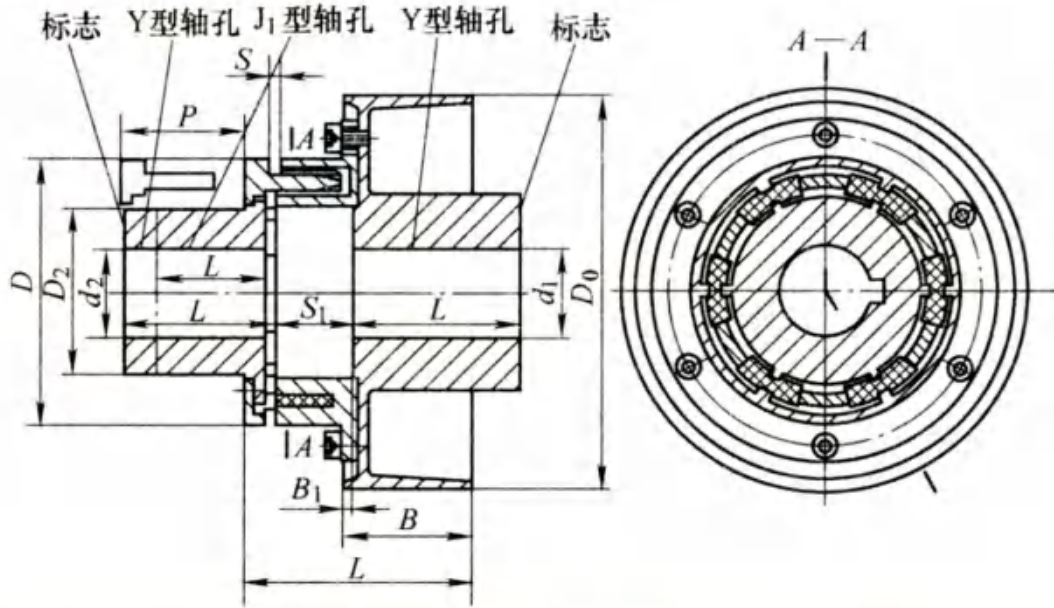
HTLA\HTLB(基本型)联轴器

型号	公称扭矩 T _n N.m	许用转速 [n] r/min		轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度			b		b1	B	D	D1	D2	S	P	重量kg		转动惯量 Kg.m ²	
		铁	钢		Y	J1、Z型		Y型 J1型	Z型								HTLA	HTLB	HTLA	HTLB
						L	L														L1	mm
HTLB10	5600	1800	2400	90、95	172	132				120	315	200	200	3	78		98.9		0.9	
				100、110、120、125	212	167														
HTLB11	7100	1600	2100	100、110、120、125	212	167				128	350	230	230	3	83		152		1.6	
				130、140	252	202														
HTLB12	10000	1400	1900	10、120、125	212	167				137	400	250	250	3	88		182.8		2.7	
				130、140、150	252	202														
HTLB13	12500	1300	1700	120、125	212	167				155	440	265	265	5	99		204		3.9	
				130、140、150	252	202														
				160	302	242														
HTLB14	16000	1200	1500	130、140、150	252	202				160	480	300	300	5	104		277.6		5.9	
				160、170	302	242														
HTLB15	20000	1100	1400	140、150	252	202				175	520	315	315	5	115		348.3		8.6	
				160、170、180	302	242														
HTLB16	28000	1000	1300	160、170、180	302	242				201	560	320	320	6	125		496.9		13.9	
				190、200	352	282														
HTLB17	35500	900	1200	170、180	302	242				215	610	352	352	6	135		582		20.2	
				190、200、220	352	282														
HTLB18	45000	860	1100	180	302	242				234	660	384	384	6	145		706.2		29.7	
				190、200、220	352	280														
				240	410	330														
HTLB19	63000	800	1000	200、220	352	280				246	710	416	416	6	155		917.2		43.2	
				240、250	410	330														

- 注：1、联轴器的质量及转动量是按铸铁件最小轴孔尺寸计算的近似值。
 2、标记*号的轴孔直径不适用于HTLB型dz
 3、瞬时过载转矩不得大于公称转矩值的2倍。
 4、尺寸P为拆卸拨爪的最小尺寸。



HTLC\HTLD 型联轴器



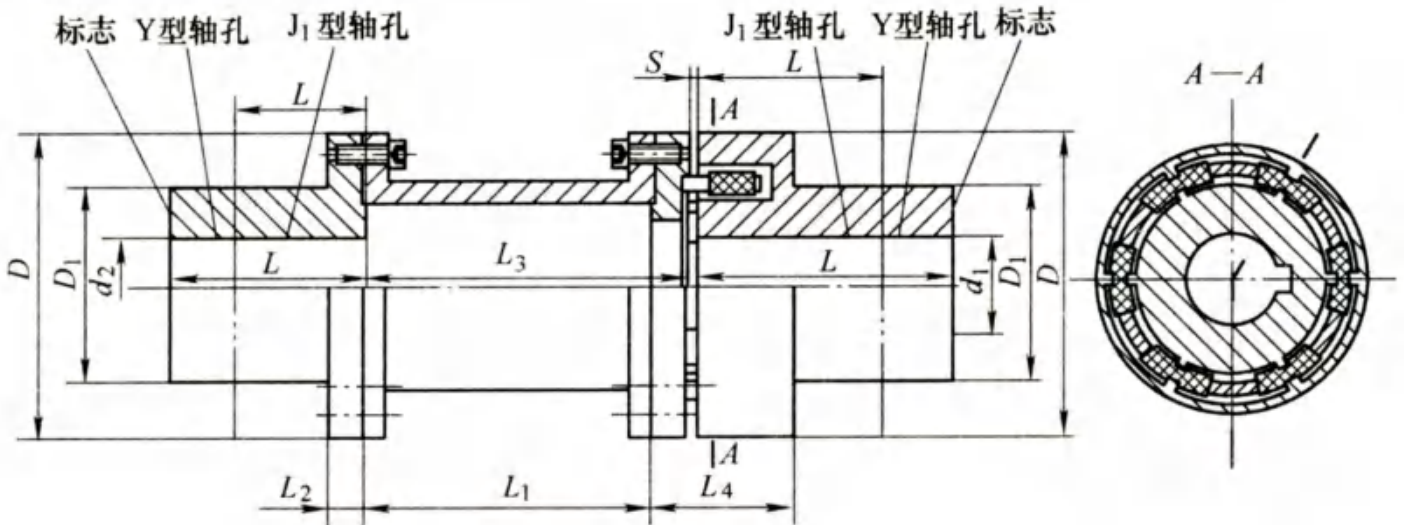
型号	公称 扭矩 Tn N.m	许用转速 [n] r/min		轴孔直径 d1、d2	轴孔长度		B	B		L	
		铁	钢		Y型	J1型		HTLC型	HTLD型	HTLC型	HTLD型
HTLC1 HTLD1	250	2800	3800	32、35、38	82	60	85	5	5	129	135
				40、42、45、48*	112	84		—	—	134	140
				50*							
HTLC2 HTLD2	355	2200	3000	38	82	60	105	27	25	133	80
				40、42、45、48	112	84		—	—	160	166
				50、55*、56*							
HTLC3 HTLD3	560	2200	3000	42、45、48	112	84	105	—	—	167	173
				50、55、56							
HTLC4 HTLD4	900	1800	2400	50、55、56	112	84	135	25	25	173	183
				60、63、65、70*	142	107		—	—	198	208
				71*、75*							
HTLC5 HTLD5	2000	1400	1900	65、70、71、75	142	107	170	30	30	215	231
				80、85、90*	172	132		—	—	245	261
HTLC6 HTLD6	2800	1100	1500	71、75	142	107	210	70	70	225	245
				80、85、90、95	172	132		40	40	255	215
				100*	212	167		—	—	295	315
HTLC7 HTLD7	4000	1100	1500	80、85、90、95	172	132	210	40	40	265	280
				100、110*	212	167		—	—	302	320
HTLC8 HTLD8	5600	900	1200	90、95	172	132	265	—	95	—	190
				100、110、120、125	212	167		—	—	—	385
HTLC9 HTLD9	7100	900	1200	100、110、120、125	212	167	265	—	55	—	338
				130、140	252	202		—	15	—	393

HTLC\HTLD 型联轴器

型号	D	D0	D1	D2	S1	S	P	重量kg		转动惯量 Kg.m ²	
								HTLA	HTLB	HTLA	HTLB
HTLC1 HTLD1	125	200	92	75	30	2	38	14.4	14.3	0.054	0.089
HTLC2 HTLD2	140	250	100	80	33	2	43	25.1	25	0.15	0.148
HTLC3 HTLD3	160	250	110	95	38	2	47	31.8	29.2	0.172	0.167
HTLC4 HTLD4	180	315	125	108	41	2	50	43.1	43	0.416	0.415
HTLC5 HTLD5	225	400	150	138	51	2	61	75.8	77.5	1.28	1.29
HTLC7 HTLD7	280	500	180	172	65	3	73	133.4	131.9	3.56	3.56
HTLC8 HTLD8	315	630		200	70	3	78	—	191.6	—	9.32
HTLC9 HTLD9	350	630		230	74	3	83	—	252	—	10.02

注：1、联轴器的质量及转动量是按铸铁件最小轴孔尺寸计算的近似值。

- 2、标记*号的轴孔直径不适用于HTLD型dz
- 3、瞬时过载转矩不得大于公称转矩值的2倍。
- 4、尺寸P为拆卸拨爪的最小尺寸。

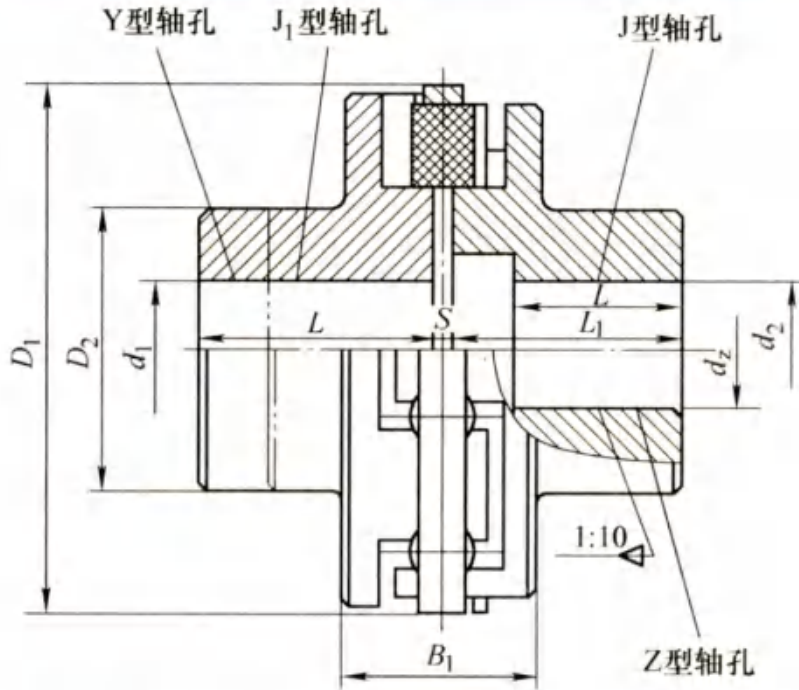


HTLE型(带中间轴套型)联轴器

LJ型径向弹性柱销联轴器(JB/T7849-95)

结构特点:

1. LJ型径向弹性柱销联轴器是利用若干直径方向分布的非金属弹性材料制成的柱销,置于两联轴器径向凸缘孔中两半联
2. 轴器通过柱销传递转矩,具有一般弹性联轴器共同的减振和补偿性能,更换弹性件不用移动被连接的两轴,维修方便,承载能力高,可靠性好。适用于矿山、冶金、起重运输等行业



型号	公称 扭矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度				D1	D2	S	B1	许用补偿量			转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				L								x	y	a		
				L1	L	L	L									
LJ1	1250	5000	25、28	62	44	62	44	158	75	4	84	1	1°	0.026	11.9	
			30、32、35、38	82	60	82	60									
			40、42、(45)、(48)	112	84	112	84									
LJ2	2000	4400	30、32、35、38	82	62	82	60	178	85	4	88	1	1°	0.051	19.3	
			40、42、45、48、(50)、(55)、(56)	112	84	112	8									
LJ3	3150	4000	30、32、35、38	82	60	82	60	200	100	4	96	1	1°	0.091	23.5	
			40、42、45、48、50、55、56	112	84	112	84									
			60、63、65	142	107											
LJ4	4500	3500	30、32、35、38	82	60	82	60	224	120	4	100	1	0.75°	0.166	31.4	
			40、42、45、48、50、55、56	112	84	112	84									
			60、63、65、70、71、75	142	107	142	107									
LJ5	6300	3000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	112	84	260	140	6	114	1	0.75°	0.34	52.3	
			60、63、65、70、71、75	142	107	142	107									
			80、85、(90)、(95)	172	132	172	132									

■ LJ型径向弹性柱销联轴器(JB/T7849-95)

型号	公称 扭矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d1、d2、dz	轴孔长度				D1	D2	S	B	许用补偿量			转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y型	J1型	Y型	J1型					X	y	a		
				L		L1										
LJ6	12500	2600	50、55、56	112	84	112	84	320	170	6	118			0.65°	0.8	79
			60、63、65、70、71、75	142	107	142	107									
			80、85、90、95	172	132	172	132									
			100、110	212	167	212	167									
LJ7	20000	2500	60、63、65、70、71、75	142	107	142	107	380	190	6	136			0.65°	1.9	125
			80、85、90、95	172	132	172	132									
			100、110、(120)	212	167	212	167									
LJ8	31500	2300	70、71、75	142	107	142	107	420	220	6	142			0.65°	3.1	171
			80、85、90、95	172	132	172	132									
			100、110、120、125	212	167	212	167									
			130、140	252	202	252	202									
LJ9	45000	2100	80、85、90、95	172	132	172	132	470	250	6	148			0.55°	5.4	237
			100、110、120、125	212	167	212	167									
			130、140、150	252	202	252	202									
			160	302	242	302	242									
LJ10	63000	1900	90、95	172	132	172	132	530	280	8	168			0.55°	9.4	328
			100、110、120、125	212	167	212	167									
			130、140、150	252	202	252	202									
			160、170、(180)	302	242	302	242									
LJ11	80000	1800	90、95	172	132	172	132	580	280	8	168	1	1°	0.5°	12.9	380
			100、110、120、125	212	167	212	167									
			130、140、150	252	202	252	202									
			160、170、180	302	242	302	242									
LJ12	100000	1700	110、120、125	212	167	212	167	630	310	8	172			0.45°	18.9	480
			130、140、150	252	202	252	202									
			160、170、180	302	242	302	242									
			190、200	352	282	352	282									
LJ13	125000	1600	110、120、125	212	167	212	167	680	340	8	198			0.45°	28	566
			130、140、150	250	202	252	202									
			160、170、180	302	242	302	242									
			190、200、220	352	282	352	282									
LJ14	160000	1500	130、140、150	252	202	252	202	740	370	8	202			0.45°	42	777
			160、170、180	302	242	302	242									
			190、200、220	352	282	352	282									
			240	410	330	—	—									
LJ15	250000	1400	150	252	202	252	202	840	400	8	206			0.35°	70	1080
			160、170、180	302	242	302	242									
			190、200、220	352	282	352	282									
			240、250、260	410	330	—	—									
LJ16	355000	1200	160、170、180	302	242	302	240	980	400	8	212			0.35°	110	1240
			190、200、220	352	282	352	282									
			240、250、260	410	330	—	—									

GY.GYS.GYH型凸缘联轴器(GB/T5843-2003)

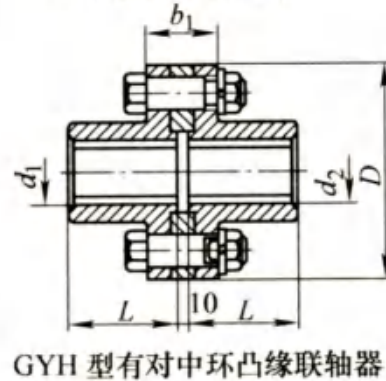
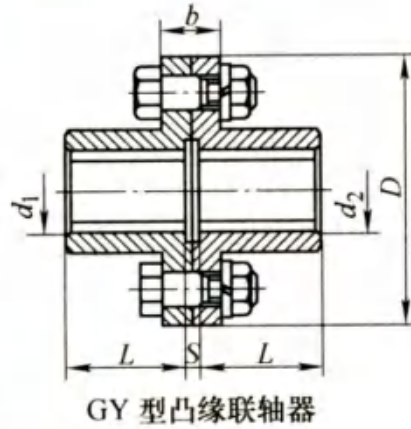
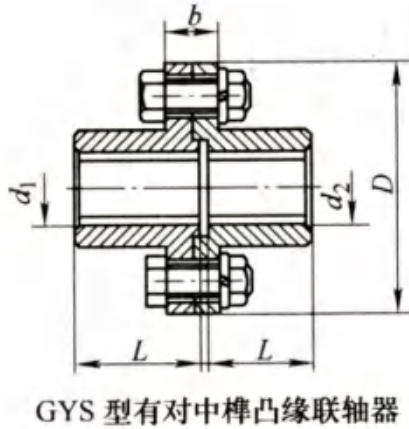
结构特点:

- 1.本联轴器是一种应用最广泛的固定式刚性联轴器。
- 2.结构简单,工作性能可靠,传递转矩大,装拆方便轴孔键槽形式按GB/T3582-1997规定。
- 3.GY型利用铰制孔螺栓对中,装拆不沿轴向移动。
- 4.GYS型凹凸槽对中,加工方便,但装拆要沿轴向移动。
- 5.轴孔型式也可以锥形。



标记示例:

GY56型凸缘联轴器
主动端:Y型轴孔,A型键槽。 $d=45$
 $L=84$ 。从动端:Y型轴孔,A型键槽。 $d=45,L=84$
标记示例:GYS6-45*84
GB/T5843-2003



型号	公称 转矩 Tn N.m	许用 转速 [n] r/min	轴孔直径 d1、d2	轴孔长度		法兰 最大外径	b	b1	S	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y型	J1型						
GY1 GYS1 GYH1	25	12000	12	32	27	80	26	42	6	0.0008	1.16
			14								
			16	42	30						
			18								
GY2 GYS2 GYH2	63	1000	16	42	30	90	28	44	6	0.0015	1.72
			18								
			19	52	38						
			20								
			22								
GY3 GYS3 GYH3	112	9500	24	52	38	100	30	46	6	0.0025	2.38
			25									62	44
			28								

■ GY.GYS.GYH型凸缘联轴器(GB/T5843-2003)

型号	公称 扭矩 Tn N.m	许用 转速 [n] r/mim	轴孔直径 d1、d2	轴孔长度		D	b	b1	S	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
				Y型	J1型						
GY4 GYS4 GYH4	224	9000	25	62	44	105	32	48	6	0.003	3.15
			28								
			30	82	60						
			32								
			35								
GY5 GYS5 GYH5	400	8000	30	82	60	120	36	52	8	0.007	5.43
			32								
			35								
			38	112	84						
			40								
42											
GY6 GYS6 GYH6	900	6800	38	82	60	140	40	56	8	0.015	7.59
			40	112	84						
			42								
			45								
			48	112	84						
50											
GY7 GYS7 GYH7	1600	6000	48	112	84	160	40	56	8	0.031	13.1
			50								
			55								
			56	142	107						
			60								
63											
GY8 GYS8 GYH8	3150	4800	60	142	107	200	50	68	10	0.103	27.5
			63								
			65								
			70	172	132						
			71								
75											
GY9 GYS9 GYH9	6300	3600	80	142	107	260	66	84	10	0.319	47.8
			75	172	132						
			80								
			85								
			90	212	167						
95											
100											
GY10 GYS10 GYH10	10000	3200	90	172	132	300	72	90	10	0.72	82
			95	212	167						
			100								
			110								
			120	212	167						
125											
GY11 GYS11 GYH11	25000	2500	120	212	167	380	80	98	10	2.278	162.2
			125	252	202						
			130								
			140								
			150	302	242						
160											
GY12 GYS12 GYH12	50000	2000	150	252	202	460	92	112	12	5.923	285.6
			160	302	242						
			170								
			180								
			190	352	282						
200											
GY13 GYS13 GYH13	100000	1600	190	352	282	590	110	130	12	19.978	611.9
			200	410	330						
			220								
			240								
			250								

DJSL型十字滑块联轴器

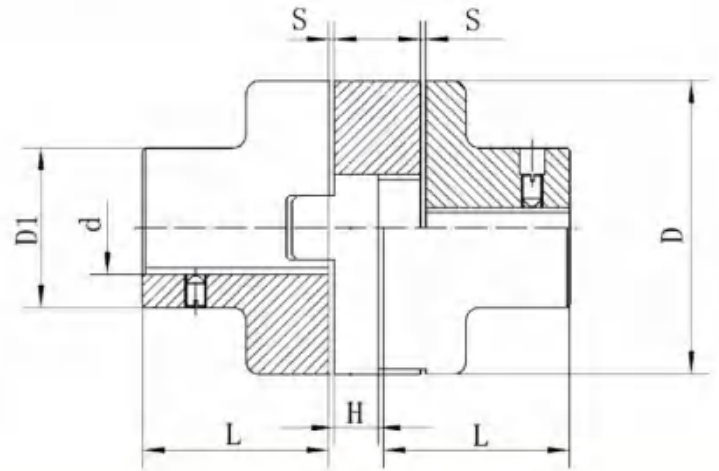
结构特点：

1. DJSL型十字滑块联轴器是利用中间滑块在其两侧半联轴器大端面的相应径向槽内滑动，以实现两半联轴器的联接，并获得补偿两轴相对位移的能力。
2. 滑块联轴器的主要特点是允许两轴有较大的径向位移，并允许有不大的角位移和轴向位移，由于滑块偏心运动产生离心力，使用这种联轴器不适宜于高速下运动，该联轴器传递的公称扭矩120-63000N.m，转速250-70r/min。

标记示例：

DJSL型联轴器 主动端：Y型轴孔，A型键槽， $d_1=36, L_1=90$ 。从动端：Y型轴孔，A型键槽， $d_2=40, L_2=90$ 。

标记为：DJSL100-YA36×90/YA40×90



型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 r pm	轴孔直径 d	D	D1	L	H	S	转动惯量 Kg.m ²	重量 kg
DJSL70	120	250	15~18	70	32	42	14	0.5	0.002	1.5
DJSL90	250	250	20~30	90	45	52	14		0.008	2.6
DJSL110	500	250	36~40	100	60	70	19		0.026	5.5
DJSL130	800	250	45~50	130	80	90	19		0.07	10
DJSL150	1250	250	55~60	150	95	112	19		0.14	15.5
DJSL170	2000	250	65~70	170	105	125	24		0.25	2.4
DJSL190	3200	250	75~80	190	110	140	29		0.5	31.5
DJSL210	5000	250	85~90	210	130	160	33	1	0.9	45
DJSL240	8000	250	95~100	240	140	180	33		1.6	59.5
DJSL260	12500	250	100~110	260	160	190	33		2	76
DJSL280	16300	100	110~120	280	170	200	33		3	94.3
DJSL300	25000	100	120~130	300	180	210	43		4.3	111
DJSL320	32000	100	130~140	320	190	220	43		5.7	129
DJSL340	40000	100	150	340	210	250	48		8.4	162
DJSL360	50000	100	160	360	240	280	48		19.2	258
DJSL400	63000	80	170	400	260	300	48		26.1	305
DJSL460	80000	70	200	460	300	350	58		62.9	560

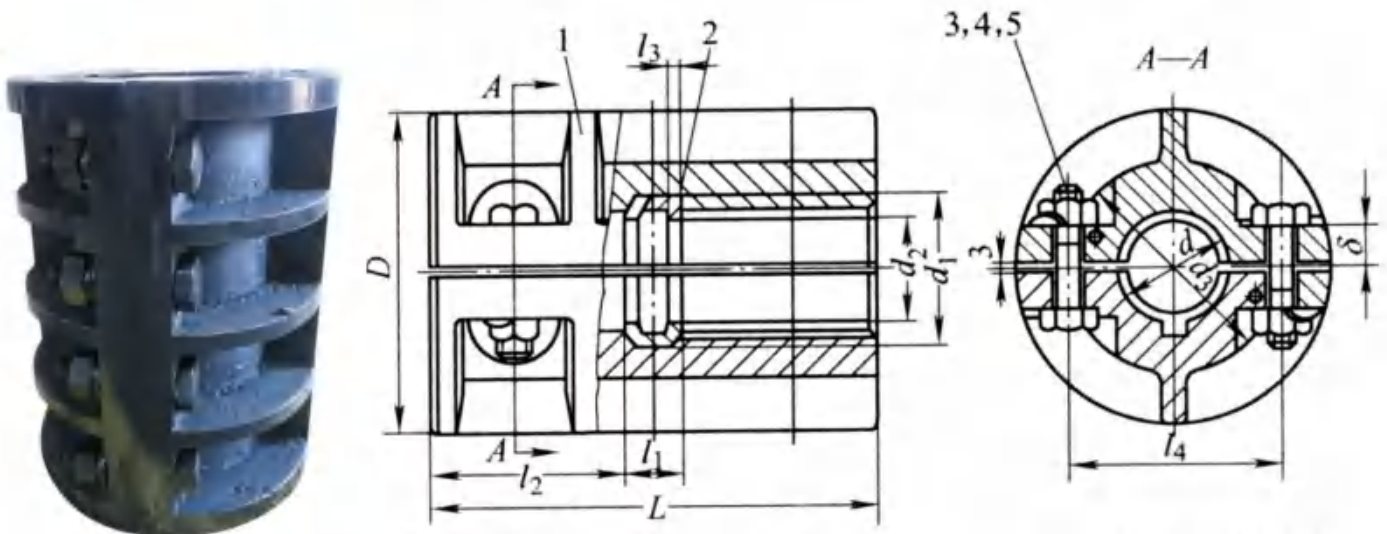
JQ夹壳型联轴器

结构特点：

- 1.JQ型夹壳联轴器中间无弹性体，一般都是吊装，中间有个吊环，吊住两端的轴，轴孔直径是通径。一般是立式装用，中间部位开槽装有悬吊环卡住两端设备的轴头，来传递转矩。
- 2.JQ型夹壳联轴器用于反应器搅拌轴过长，分两段制造时两搅拌轴的联接，若立式减速机输出轴与反应器搅拌轴联接选用夹壳联轴器，需在定货时提出，以便对输出轴尺寸用非标要求。

联轴器缺陷：

- 1、两轴轴线对中精度低，结构和形状比较复杂，制造及平衡精度较低，只适用于低速和载荷平稳的场合。
- 2、通常最大外缘的线速度不大于5m/s，当线速度超过5m/s时需要进行平衡校验。为了改善平衡状况，螺栓应正、倒相间安装。夹壳联轴器不具备轴向、径向和角向的补偿性能。



1—夹壳 2—半环 3—螺栓 4—螺母 5—外后止动垫圈

型号	轴径 d	额定 转速 N.m	许用 转速 r.p.m	D	d1	d2	d3	L	L1 (H8) (Js7)	L2	L3 (H11)	L4	δ	重量 kg	螺栓	
															Z	MXL1
JQ-1	30	85	900	102	38	25	62	130	20	55	5	64	16	4.47	4	M12X50
JQ-2	40	236	800	118	48	35	76	162	20	71	5	80	16	7.6	6	M12X50
JQ-3	50	530	700	135	62	42	90	190	24	83	6	94	18	10.85	6	M12X55
JQ-4	65	1400	550	172	78	55	120	250	30	110	8	124	22	25.06	8	M16X65
JQ-5	80	2650	510	185	94	70	130	280	38	121	10	138	24	30.16	8	M16X70
JQ-6	95	5200	415	230	110	85	160	330	38	146	10	164	30	56.38	8	M24X100
JQ-7	110	9000	380	260	125	100	190	390	46	172	10	190	38	78	8	M24X120

胀紧联结套的选用方法

一、按照负荷选择胀套

1. 选择胀套应满足:

a. 传递扭矩: $M_t \geq M$

b. 承受轴向力: $F_t \geq F_x$

c. 传递力: $F_1 \geq \sqrt{F_x^2 + (M \frac{2}{d} \times 10^{-3})^2}$

d. 承受径向力: $P_1 \geq \frac{F_1}{d \cdot 1} \times 10^3$

式中:

M - 需传递的扭矩, $\text{kN} \cdot \text{m}$;

F_x - 需承受的轴向力, kN ;

F_r - 需承受的径向力, kN ;

M_t - 胀套的额定扭矩, kN ;

F_t - 胀套的额定轴向力, kN ;

d 、 i - 胀套内径和环宽度, mm ;

P_r - 胀套与轴结合合面上的压力, N/mm^2 .

2. 一个联结采用数个胀套时的额定负荷

一个胀套的额定负荷小于需传递的负荷时, 可用两个以上的胀套串联使用, 其总额定负荷为:

$$M_{tn} = m \cdot M_t$$

式中: M_{tn} --- n 个胀套总额定负荷; m --- 负荷系数 (m 值见表A)

表A

联结中胀套的数量 n	m	
	CSF-A1型胀套	CSF-A2、CSF-A3、CSF-A4、CSF-A5型胀套
1	1	1
2	1.56	1.8
3	1.86	2.7
4	2.03	-

二、结合面的公差及表面粗糙度

1. 与胀套结合的轴和孔, 其公差带按GB1800-79《公差与配合 总论 标准公差与基本偏差》和GB1801《公差与配合 尺寸至500mm孔、轴公差带与配合》的规定。推荐的孔、轴公差带列于下表:

胀套形式	胀套内径 d / mm	与胀套结合的轴的公差带	与胀套结合的孔的公差带
CSF-A1	< 38	h6	H7
	≥ 38	h8	H8
CSF-A2	所以直径	h7或h8	H7或H8
CSF-A3	所以直径	h8	H8
CSF-A4	所以直径	h9或k9	H9或N9
CSF-A5~CSF-A20	所以直径	h8	H8

2. 与胀套结合的轴和孔, 其公差带按GB1031-83《表面粗糙度 参数及其数值》的规定。推荐的微观不平度十点高度 R_z 列于下表

胀套型式	轮廓算术平均偏差 R_a / μm	
	与胀套结合的轴	与胀套结合的孔
CSF-A1	≤ 1.6	≤ 1.6
CSF-A2~CSF-A6	≤ 3.2	≤ 3.2
CSF-A7、CSF-A10	≤ 3.2	-
CSF-A8、CSF-A9 CSF-A11~CSF-A14	≤ 3.2	≤ 3.2

胀紧联结套安装拆卸的一般要求

一、胀套的安装

1. 把被联结件推移到轴上，使其达到设计规定的位置。
2. 将拧松螺钉的胀套平滑地装入联结孔处，要防止结合件的倾斜，然后按拧紧螺钉规定的方法将螺
3. 结合表面必须无污物，无腐蚀和无损伤。
4. 在清洗干净的胀套表面和结合件的结合面上，均匀的涂一层润滑油（不能含硫化钼添加剂）。

二、拧螺钉方法

1. 胀套螺钉应使用力矩扳手按对角、交叉均匀的拧紧。
2. 单件螺钉的拧紧力矩值按各型号胀套规定值拧紧。
3. 螺钉拧紧前必须首先消除间隙后才能按程序紧固螺钉。
4. 紧固螺钉的程序如下：
 - a. 在消除间隙后以 $1/3MA$ 值拧紧；
 - b. 以 $1/2MA$ 值拧紧；
 - c. 以 MA 值拧紧；
 - d. 以 MA 值检查全部螺钉。

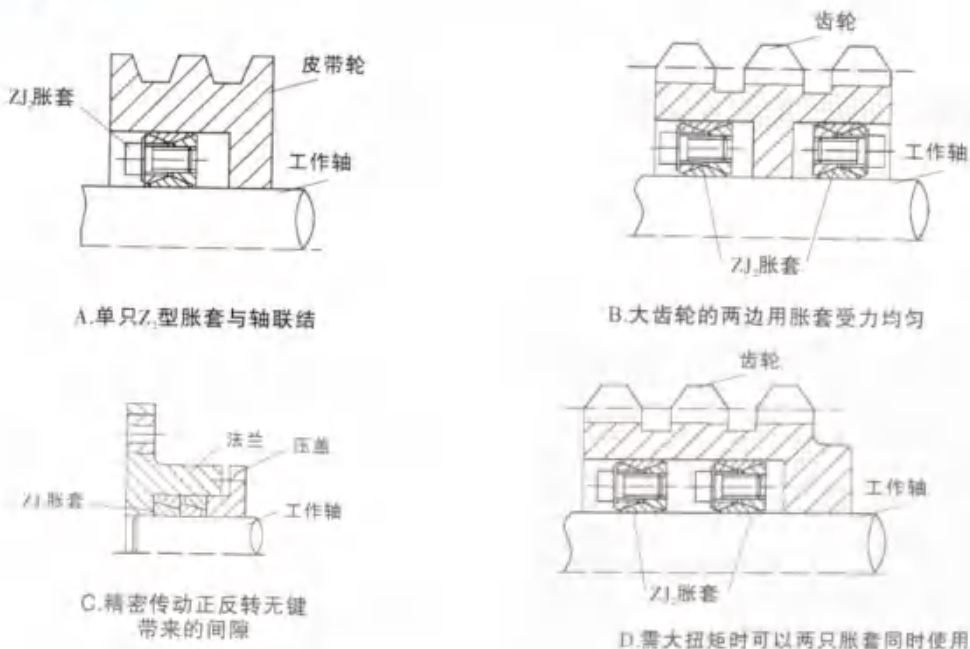
三、胀套的拆卸

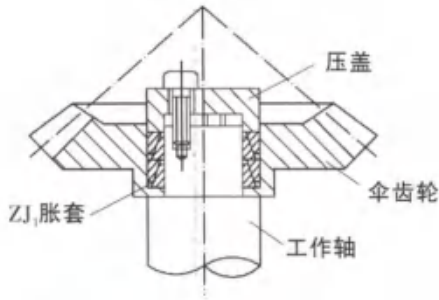
1. 拆卸时先松开全部螺钉，但不要将螺钉全部拧出。
2. 取下顶出的镀锌螺钉，将顶出螺钉旋入前压环的辅助螺孔中，轻轻敲击被胀紧的传动件，使其胀环松动，即可将胀套拉出。
3. 不同型号的胀套，拆卸方法也有所不同，应充分了解其特点再行试拆，防止将顶出螺纹损坏。
4. 关于Z1型胀套拆卸时应先松开压板螺钉，然后轻轻敲击被胀紧的传动件，使其胀环松动，即可拆卸。

四、防护

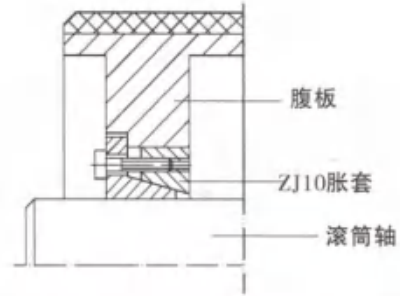
1. 安装完毕后，在胀套外露端面及螺钉头部涂上一层防锈油脂，严禁使用MOS2油。
2. 在露天作业或工作环境较差的机器上，应定期在外露的胀套端面上涂防锈油脂。
3. 需在腐蚀介质中工作的胀套，应采取专门的防护（例如加盖板）以防止胀套锈蚀。

胀套应用举例：

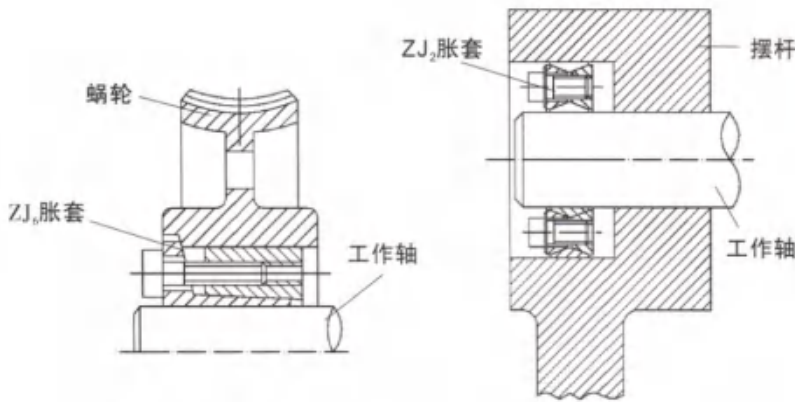




E.螺旋伞齿运动更平稳

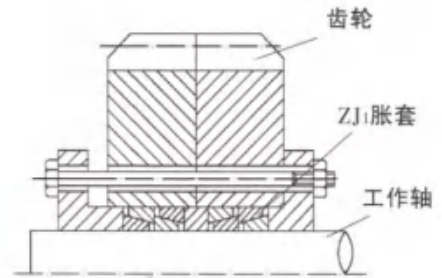


F.胀套用于皮带输送机传动滚筒中，改善焊接性，便于装拆



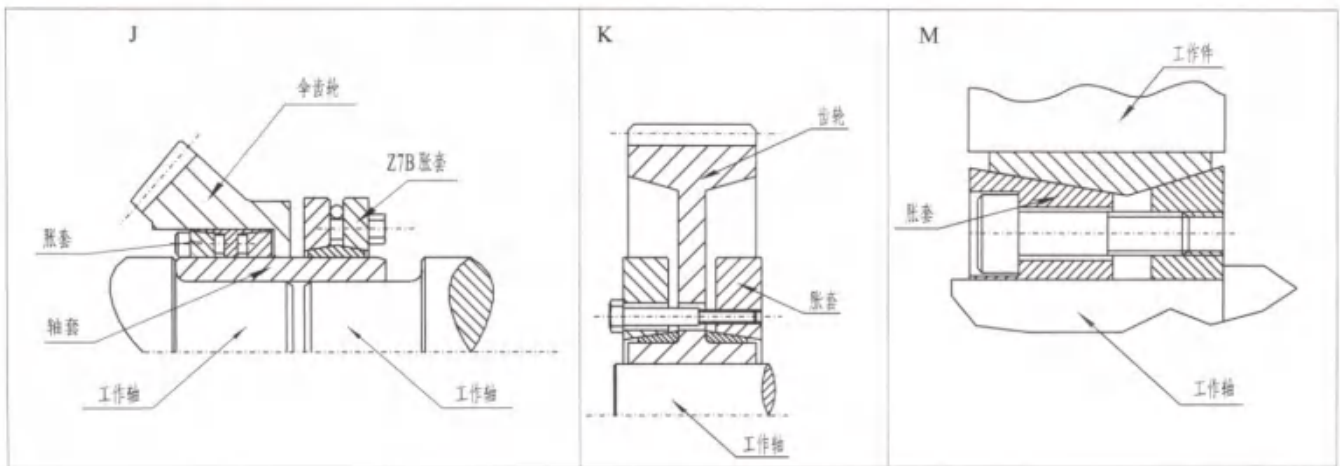
G.使蜗轮轴向定位灵活 (无定位台阶)

H.摆杆凸轮径向或轴向调整更方便



I.双侧压紧的ZJ1型胀套在数控车床上，消除反向间隙

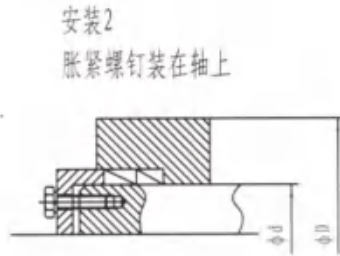
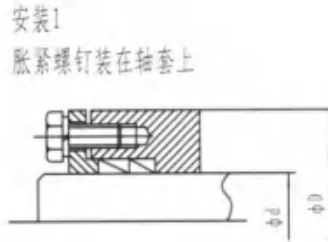
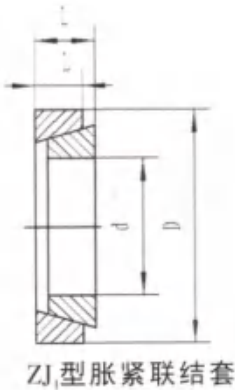
胀套应用的其它形式举例：



■ CSF-A1型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

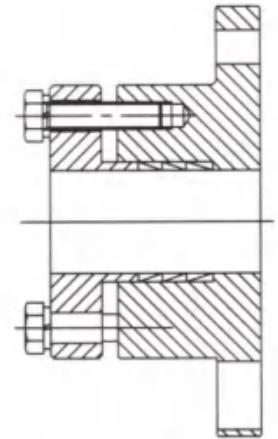


径向安装尺寸小
可串联几个胀套以增加传动扭矩



最多可以串联4副同规格的胀紧套

1副胀紧套	可传递力矩 $T \times 1$
2副胀紧套	可传递力矩 $T \times 1.55$
3副胀紧套	可传递力矩 $T \times 1.85$
4副胀紧套	可传递力矩 $T \times 2$



应用于膜片联轴器

标记示例:

内径 $d=50\text{mm}$, 外径 $D=57\text{mm}$ 的
A1型胀紧联结套:
胀套A1-50X57

胀套选用的公差:

装配

清洁轴和轴套的接触面, 并在表面涂上少许薄油。放入胀紧套和压板。

用扭力扳手均匀拧紧螺钉, 分几遍拧紧, 直到拧紧力矩达到螺钉的预紧力矩要求。

注意: 不要使用任何含有钼硫化物的油, 高压油或会大大降低摩擦系数的油脂。

拆卸

均匀拧松所有的胀紧螺钉, 在通常情况下, 胀紧套是自动脱开, 否则轻轻用锤子敲击轴套。

公差、表面粗糙度

一次精车就达到的精度

$Rz \leq 16 \mu\text{m}$

最大允许公差

轴h6—孔H7 ($\leq \Phi 38\text{mm}$)

轴h8—孔H8 ($\leq \Phi 38\text{mm}$)

CSF-A1型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

- A1型胀紧套由内外锥环组成。
- 结构紧凑轻巧, 适用于安装空间较小的场合。
- 可以代替各种键联结或过盈配合联结使用。
- 为传递较大载荷可采用多对胀套, 单侧压紧不超过4对环
- 双侧压紧可达8对环, 且对中性好

材料·工艺

主体: 45号钢

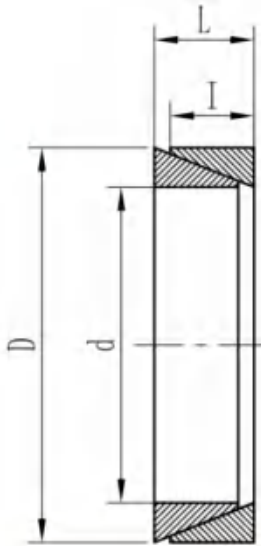
锁紧螺丝: 12.9级

常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:

CSF-A1 - $\frac{6}{d\text{内孔}}$ × $\frac{9}{D\text{外径}}$ $\frac{\square}{\text{发黑}}$ $\frac{P}{\text{镀镍}}$

无标号为光饰处理



规格	基本尺寸				当 $p_f=100\text{N/mm}^2$ 时额定负荷		重量G (kg)
	d	D	L	l	Ft KN	Mt Nm	
dXD	mm						
6×9	6	9	4.5	3.7	0.83	0.012	0.002
7×10	7	10	4.5	3.7	0.85	0.013	0.002
8×11	8	11	4.5	3.7	0.86	0.013	0.002
9×12	9	12	4.5	3.7	0.88	0.014	0.002
10×13	10	13	4.5	3.7	0.9	0.014	0.002
11×14	11	14	4.5	3.7	0.94	0.015	0.002
12×15	12	15	4.5	3.7	1	0.017	0.002
13×16	13	16	6.3	5.3	1.1	0.018	0.002
14×18	14	18	6.3	5.3	2	0.029	0.005
15×19	15	19	6.3	5.3	2.3	0.03	0.005
16×20	16	20	6.3	5.3	2.6	0.033	0.006
17×21	17	21	6.3	5.3	2.9	0.035	0.006
18×22	18	22	6.3	5.3	3.3	0.037	0.006
19×24	19	24	6.3	5.3	3.6	0.039	0.008
20×25	20	25	6.3	5.3	4	0.04	0.01
22×26	22	26	6.3	5.3	4.5	0.045	0.01
25×30	25	30	6.3	5.3	5	0.06	0.01
28×32	28	32	6.3	5.3	5.6	0.08	0.01
30×35	30	35	6.3	5.3	6	0.09	0.01
32×36	32	36	6.3	5.3	6.4	0.1	0.01
35×40	35	40	7	6	8.2	0.15	0.016
36×42	36	42	7	6	9.37	0.166	0.019
38×44	38	44	7	6	9.55	0.186	0.02
40×45	40	45	8	6.6	9.9	0.2	0.02
42×48	42	45	8	6.6	11.22	0.26	0.026

注: CSF-A1型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A1型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

规格	基本尺寸				当 $p_f=100N/mm^2$ 时额定负荷		重量G (kg)
	d	D	L	l	Ft KN	Mt Nm	
dXD			mm				
45×52	45	52	10	8.6	14.6	0.33	0.04
48×55	48	55	10	8.6	15.6	0.36	0.046
50×57	50	57	10	8.6	16.2	0.4	0.05
55×62	55	62	10	10.4	17.8	0.49	0.05
56×64	56	64	12	10.4	19.4	0.58	0.06
60×68	60	68	12	10.4	23.5	0.7	0.07
63×71	63	71	12	10.4	24.4	0.75	0.076
65×73	65	73	12	12.2	25.6	0.83	0.08
70×79	70	79	14	12.2	32	1.12	0.11
71×80	71	80	14	12.2	23.4	1.2	0.11
75×84	75	84	14	12.2	34.4	1.29	0.12
80×91	80	91	17	15	45	1.81	0.12
85×96	85	96	17	15	48	2.04	0.2
90×101	90	101	17	15	51	2.29	0.22
95×106	95	106	17	15	54	2.55	0.23
100×114	100	114	21	18.7	70	3.5	0.38
105×119	105	119	21	18.7	73.2	3.82	0.4
110×124	110	124	21	18.7	77	4.25	0.41
120×134	120	134	21	18.7	84	5.05	0.45
125×139	125	139	21	18.7	92	5.75	0.62
130×148	130	148	28	25.3	124	8.05	0.85
140×158	140	158	28	25.3	134	9.35	0.91
150×168	150	168	28	25.3	143	10.7	0.97
160×178	160	178	28	25.3	152.5	12.2	1.02
170×191	170	191	33	30	192	16.3	1.5
180×201	180	201	33	30	204	18.3	1.58
190×211	190	211	33	30	214	20.4	1.68
200×224	200	224	38	34.8	262	26.2	2.32
210×234	210	234	38	34.8	275	28.9	2.45
220×244	220	244	38	34.8	288	37.7	2.49
240×267	240	267	42	39.5	358	43	3.52
250×280	250	280	48	44	415	52	4.68
260×290	260	290	48	44	435	56.5	4.82
280×313	280	313	53	49	520	72.5	6.27
300×333	300	333	53	49	555	83	6.47
320×360	320	360	65	59	710	114	10.9
340×380	340	380	65	59	755	128.5	11.5
360×400	360	400	65	59	800	144	12.2
380×420	380	420	65	59	845	160.5	12.8
400×440	400	440	65	59	890	178	13.5
420×460	420	460	65	59	935	196	14.1
450×490	450	490	65	59	998	224.5	15.2
480×520	480	520	65	59	1070	256	16
500×540	500	540	65	59	1110	278	16.5

注：CSF-A1型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A2型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

- A2型胀紧套由一个开口的双锥内环，一个开口的双锥外环和两个双锥压紧环组成。
- 用内六角螺栓拧紧，拧紧时弹性环没有相对于轴毂的轴向移动。
- 与A1型比较，同样压紧力能产生更大的径向压力，传递更大的载荷。
- 为便于拆卸，在一个压紧环上有拆卸用螺孔，沿圆周共有2~4处。
- 广泛应用于包装、印刷、纺织、机床等机械上。

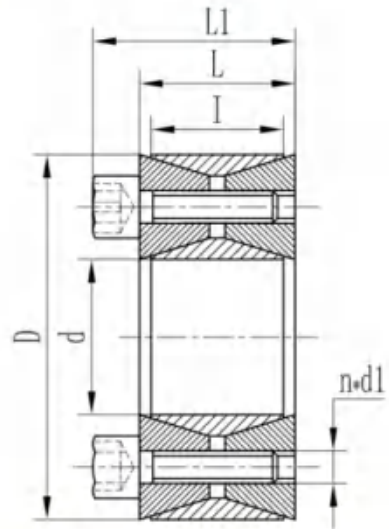


材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:

CSF-A2 - 20 × 47 B P
型号 d内孔 D外径 发黑 镀锌
 无标号为光饰处理



基本尺寸						额定负荷			胀套与轴结合面上的压力 P,N/mm ²	胀套与轮毂结合面上的压力 P,N/mm ²	螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg											
d	D	l	L	L1	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m															
20	47	17	20	27.5	M6	8	27	0.27	210	90	35	0.24											
22	47					8	27	0.3	195	90			0.23										
25	50					9	30	0.38	190	95				0.25									
28	55					10	33	0.47	185	95					0.3								
30	55					10	33	0.5	175	95						0.29							
35	60					12	40	0.7	180	105							0.32						
38	63					14	46	0.88	185	105								0.33					
40	65					14	46	0.92	180	110									0.34				
42	72	20	24	33.5	M8	12	65	1.36	200	117	70	0.48											
45	75					12	72	1.62	210	125			0.57										
50	80					12	71	1.77	190	115				0.6									
55	85					14	83	2.27	200	130					0.63								
60	90					14	83	2.47	180	120						0.69							
65	95					16	93	3.04	190	130							0.73						
70	110					24	28	39	M10	14								132		4.6	210	130	70	1.26
75	115									14								131	4.9	195	125	1.33	
80	120	14	131	5.2	180					120	1.4												
85	125	16	148	6.3	195					130		1.49											
90	130	16	147	6.6	180					125			1.53										
95	135	18	167	7.9	195					135				1.62									

注: CSF-A2型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A2型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴 结合面上的 压力 $P_1, N/mm^2$	胀套与轮 毂结合面上 的压力 $P_2, N/mm^2$	螺钉的拧 紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	l	L	L1	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m	$P_1, N/mm^2$	$P_2, N/mm^2$		
mm												
100	145	29	33	47	M12	14	192	9.6	195	135	125	2.01
105	150					14	190	9.98	185	130		2.1
110	155					14	191	10.5	180	125		2.15
120	165					16	218	13.1	185	135		2.35
125	170					18	220	13.78	180	130		2.95
130	180	34	38	52	M12	20	272	17.6	165	120	125	3.51
140	190					22	298	20.9	165	125		3.85
150	200					24	324	24.2	170	125		4.07
160	210					26	350	28	170	130		4.3
170	225					22	386	32.8	160	120		5.78
180	235	38	44	60	M14	24	420	37.8	165	125	190	6.05
190	250					28	490	46.5	150	115		8.25
200	260					30	525	52.5	150	115		8.65
210	275	50	56	74	M16	24	599	62.89	151	115	295	10.1
220	285					26	620	68	150	115		11.22
240	305					30	715	85.5	160	125		12.2
250	315					32	768	96	162	125		12.7
260	325					34	800	104	165	130		13.2
280	355	60	66	86.5	M18	32	915	128	145	115	405	19.2
300	375					36	1020	153	150	120		20.5
320	405	72	78	100.5	M20	36	1310	210	150	120	580	29.6
340	425					36	1310	224	145	115		31.1
360	455	84	90	116	M22	36	1630	294	145	115	780	42.2
380	475					36	1620	308	135	110		44
400	495					36	1610	322	130	105		46
420	515					40	1780	374	135	110		50
450	555					40	2050	461.25	124	100		65
480	585	96	102	130	M24	42	2160	518.4	124	100	1000	71
500	605					44	2240	560	123	100		72.6
530	640					45	2330	617	121	100		83.6
560	670					48	2440	680	120	100		85
600	710					50	2580	775	118	100		91
630	740					52	2680	844	117	105		94
670	780					56	2820	944	116	100		101
710	820					60	2970	1054	115	100		106
750	860					62	3130	1173	115	100		112
800	910					66	3260	1300	112	100		118
850	960					70	3500	1487	113	100		125
900	1010					75	3680	1650	112	100		132
950	1060					80	3870	1838	112	100		139
1000	1110					82	4000	2000	110	100		146

注：CSF-A2型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A3型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

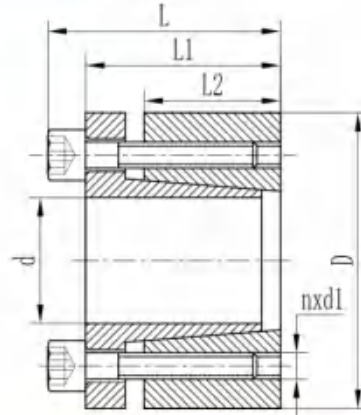
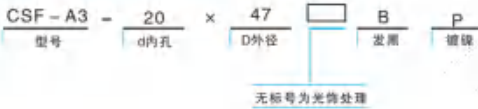
- A3型胀紧套内外锥环用内六角螺栓拧紧，能传递较大载荷。
- 并且一个锥环上有拆卸螺纹孔，A3型结合面较长，对中性好。
- 适用于旋转精度要求较高和传递大载荷的场合。
- A3型胀套(JB/T7934-1999)。



材料·工艺

主体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例



基本尺寸						额定负荷			胀套与轴结合面上的压力 P,N/mm ²	胀套与轮毂结合面上的压力 P,N/mm ²	螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg											
d	D	L	L1	L2	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m															
mm																							
20	47	37	31	21.7	M6	4	30	0.3	287	90	17	0.29											
22	47					4	30	0.33	260	90			0.27										
25	50					5	35	0.44	287	106				0.3									
28	55					5	35	0.49	256	96					0.36								
30	55					5	35	0.53	239	96						0.34							
35	60					5	45	0.81	246	106							0.38						
40	65					5	45	0.94	215	98								0.41					
45	75	46	38	25.3	M8	6	80	1.86	283	134	41	0.7											
50	80					6	80	2.07	255	126			0.76										
55	85					7	90	2.54	270	138				0.82									
60	90					7	90	2.77	247	130					0.88								
65	95					8	105	3.58	261	141						0.94							
70	110					60	50	33.4	M10	7							140		5.1	244	128	83	2.1
75	115									7							140	5.46	228	119	2.2		
80	120	7	140	5.85	214					112	2.3												
85	125	8	175	7.45	230					129		2.4											
90	130	8	175	7.9	217					124			2.6										
95	135	10	205	9.9	257					149				2.7									
100	145	68	58	40.8	M10					10					220	11	192	114	145	3.7			
105	150					10	220	11.55	210	114					3.9								
110	155					10	220	12.1	175	107						4							
120	165					12	260	15.7	192	120	4.3												
125	170					M12	10	320	17.5	189		120					5.9						
130	180												10					320			20.7	188	120	5.9
140	190													10											320	22.5	175	114	6.3
150	200	12	380	28.5	196	130	145	6.7															

注: CSF-A3型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A4型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

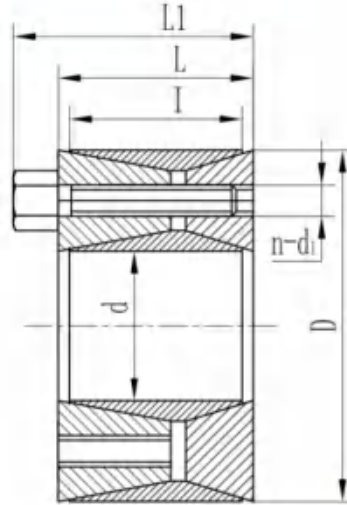
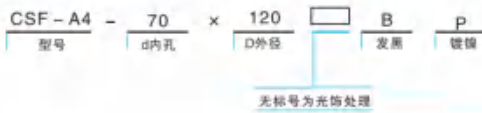
- A4型胀紧套由锥度不同的开口双锥内环与开口双锥外环及两个双锥压紧环组成。
- 用内六角螺栓锁紧。与A2型比较, 结合面长, 对中精度高。
- 用于旋转精度要求较高和传递较大载荷的场合。



材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:



基本尺寸						额定负荷		胀套与轴结合面上的压力 $P_1, N/mm^2$	胀套与轮毂结合面上的压力 $P_2, N/mm^2$	螺钉的拧紧力矩 MAN · m	重量kg	
d	D	L	L1	L	d1	n	轴向力 F1 KN					转矩M1 Kn · m
mm												
70	120	56	62	74	M12	8	197	6.85	201	117	145	3.3
80	130					12	291	11.65	263	162		3.7
90	140					12	290	13	234	150		4
100	160					15	389	19.7	213	133		7.2
110	170	74	80	94	M14	15	483	22.6	242	157	230	7.7
120	180					15	482	28.9	222	148		8.3
125	185					15	480	30	212	143		8.5
130	190					15	480	31.2	205	140		8.8
140	200					18	574	40.2	227	159		9.3
150	210					18	572	42.9	212	152		10
160	230	88	94	110	M16	18	800	64	227	158	355	14.9
170	240					18	795	67.8	214	152		15.7
180	250					21	923	83	235	170		16.4
190	260					21	921	88	223	163		17.2
200	270	110	116	134	M18	24	1050	105	242	179	485	18.8
210	290					20	1118	117.3	197	143		23
220	300					21	1120	123	189	138		27.7
240	320					24	1280	153	198	148		29.8
250	330					27	1282	160.2	205	157		31
260	340					27	1430	186	205	157		32
280	370	130	136	156	M20	24	1650	230	192	145	690	46
300	390					24	1650	245	179	138		49

注: CSF-A4型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A5型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

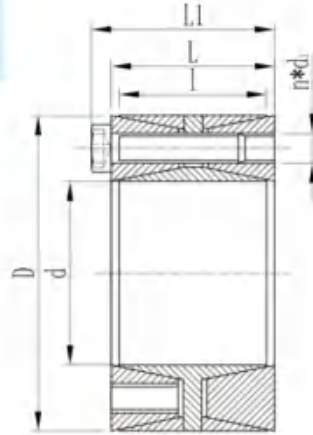
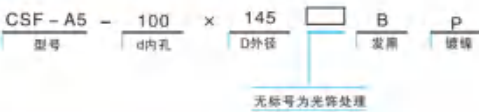
结构特点:

- A5型胀紧套与A4型比较各锥环锥度相同，且内环中间有凸缘，便于拆卸。
- A5型结合面较长，锥度较小
- 用于传递较大载荷和对中精度要求较高的场合。

材料·工艺

主体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例:



基本尺寸						额定负荷			胀套与轴结合面上的压力 P,N/mm ²	胀套与轮毂结合面上的压力 P,N/mm ²	螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg						
d	D	l	L	L1	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m										
100	145	60	65	77	M12	10	288	14.4	192	132	145	3.3						
110	155					10	288	15.8	175	123								
120	165					12	346	20.8	192	139								
130	180	68	74	86	M12	15	433	28.1	193	139	145	7.2						
140	190					18	519	36.3	214	157								
150	200					18	519	39	200	150								
160	210					21	606	48.5	219	167								
170	225	75	81	95	M14	18	712	60.6	215	162	230	8.8						
180	235					18	712	64.1	203	155								
190	250					20	792	75.2	178	135								
200	260	88	94	108	M14	24	950	95	203	156	230	10						
210	275					18	970	102	187	142								
220	285					18	990	109	183	141								
240	305					24	1318	158	222	176								
250	315	98	104	120	M16	24	1340	167.5	215	170	355	17.2						
260	325					25	1370	178	215	172								
280	355					120	126	144	M18	24			1590	222.5	188	149	485	27.7
300	375									25			1650	248	183	146		
320	405	25	2140	344	192					152								
340	425	135	142	162	M20	25	2140	365	181	144	690	31						
360	455					25	2670	480	176	139								
380	475					158	165	187	M22	25			2670	508	166	133	930	46
400	495									25			2670	535	158	128		
420	515	30	3200	673	181					147								
450	555	172	180	204	M24	30	3700	832.5	175	142	1200	49						
480	585					32	3950	948	175	143								
500	605					32	3950	988	168	139								
530	640					190	200	227	M27	30			4320	1145	157	130		
560	670	30	4520	1210	148					124								
600	710	32	4610	1380	147					124								

CSF-A6型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

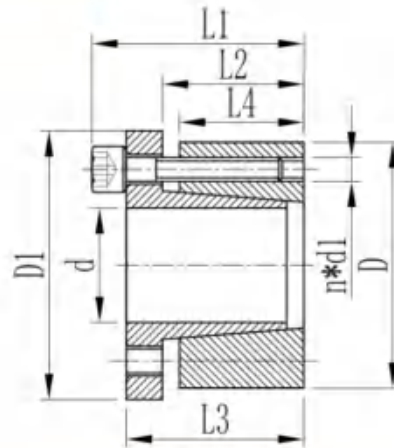
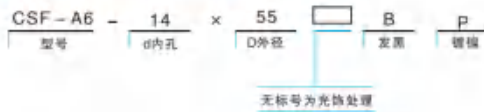
相对于A2型,A6型更适用于传递扭矩和轴向载荷较大的场合



材料·工艺

主体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:



基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴结合面上的压力 P,N/mm ²	胀套与轮毂结合面上的压力 P,N/mm ²	重量kg
d	D	L4	L3	L2	D1	L1	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m	d1	n	MAN·m			
14	55	17	30	22	62	38	18	127	M8	3	25	208	52.5	0.48
16	55	17	30	22	62	38	18	142	M8	3	25	181	52.5	0.47
18	55	17	30	22	62	38	18	157	M8	3	25	161	52.5	0.46
19	55	17	30	22	62	38	18	165	M8	3	25	152	52.5	0.46
20	55	17	30	22	62	38	18	172	M8	3	25	145	52.5	0.45
22	55	17	30	22	62	38	25.5	285	M8	3	35	186	75	0.44
24	55	17	30	22	62	38	25.5	307	M8	3	35	170	75	0.42
25	55	17	30	22	62	38	25.5	315	M8	3	35	163	75	0.41
28	55	17	30	22	62	38	31.5	435	M8	3	41	175	89	0.39
30	55	17	30	22	62	38	31.5	472	M8	3	41	163	89	0.37
24	65	17	30	22	72	38	37.4	440	M8	5	30	244	90	0.62
25	65	17	30	22	72	38	37.4	460	M8	5	30	234	90	0.61
28	65	17	30	22	72	38	43.6	600	M8	5	35	243	105	0.58
30	65	17	30	22	72	38	43.6	640	M8	5	35	227	105	0.56
32	65	17	30	22	72	38	43.6	690	M8	5	35	213	105	0.55
35	65	17	30	22	72	38	52.5	910	M8	5	41	234	126	0.51
38	65	17	30	22	72	38	52.5	990	M8	5	41	216	126	0.48
40	65	17	30	22	72	38	52.5	1050	M8	5	41	205	125	0.46
30	80	20	33	25	87	41	52.4	780	M8	7	30	232	87	1.01
32	80	20	33	25	87	41	52.4	830	M8	7	30	217.5	87	0.99
35	80	20	33	25	87	41	61	1060	M8	7	35	232	102	0.96
38	80	20	33	25	87	41	61	1150	M8	7	35	214	102	0.92
40	80	20	33	25	87	41	61	1220	M8	7	35	203	102	0.89
42	80	20	33	25	87	41	73.5	1540	M8	7	41	233	122	0.86
45	80	20	33	25	87	41	73.5	1650	M8	7	41	217	122	0.82
48	80	20	33	25	87	41	73.5	1760	M8	7	41	203	122	0.76
50	80	20	33	25	87	41	73.5	1830	M8	7	41	195	122	0.73

注: CSF-A6型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A7A型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

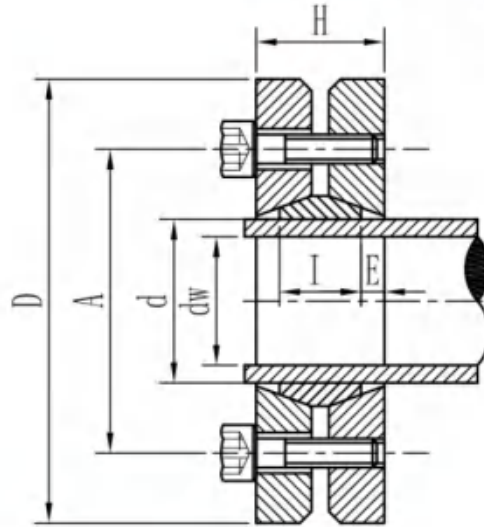
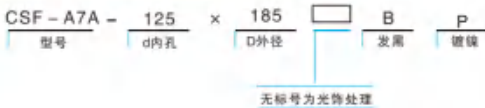
- Z7型胀套是一种轴与轴套之间的无键联结装置。
- 此装置可从外部对轴套施加夹紧力使轴与轴承之间形成机械压缩配合可装入联轴器外套锁紧轴的作用，又名锁紧盘



材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:



基本尺寸						内六角螺钉		额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	dw	l	H	E	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m		
mm											
125	185	95	39	52	6	M10×40	8	242	11.5	58	6
		100						260	13		
		105						276	14.5		
140	220	110	46	62	8	M12×50	10	391	16	100	8
		120						330	20		
		125						352	22		
155	245	130	56	72	8	M12×55	12	385	25	100	10
		135						427	28.8		
		140						464	32.5		
165	260	145	62	8	8	M12×50	10	474	32	100	14
		140						507	32.5		
		145						538	39		
175	275	150	62	8	8	M12×50	10	538	39	100	16
		155						573	43		
		155						606	47		
185	295	160	56	72	8	M12×55	12	632	49	100	20
		165						662	53		
		165						691	57		
195	315	170	56	72	8	M12×55	15	800	66	100	27
		175						835	71		
		175						869	76		

注: CSF-A7A型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A7A型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

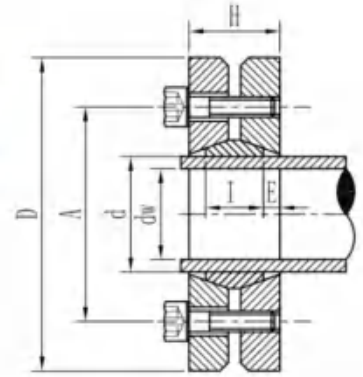
基本尺寸						内六角螺钉		额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	dw	l	H	E	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m		
			mm								
220	345	180	66	84	9	M16×65	9	978	88	240	35
		190						1063	101		
		200						1140	114		
240	370	200	66	84	9	M16×65	12	1200	120		
		210						1276	134		
		215						1312	141		
260	395	220	72	92	92	M16×70	12	1309	144		
		230						1384	159		
		235						1421	167		
280	425	230	84	104	10	M16×75	15	1478	170		
		240						1583	190		
		250						1680	210		
300	460	250	84	104	10	M16×75	16	1704	213		
		260						1800	234		
		270						1889	255		
320	495	270	84	106	11	M16×80	18	1955	264		
		280						2036	285		
		290						2076	301		
340	535	290	84	106	11	M16×80	20	2193	318		
		300						2300	345		
		305						2354	359		
360	555	300	100	122	11	M20×90	15	2547	382		
		310						2645	410		
		320						2738	438		
390	595	330	112	136	12	M20×100	18	3091	510		
		340						3194	543		
		350						3291	576		
420	630	350	120	144	12	M20×100	20	3371	590		
		360						3500	630		
		370						3620	670		
460	685	390	132	158	13	M20×110	24	3949	770		
		400						4300	860		
		410						4634	950		
500	750	420	152	178	13	M20×120	30	4881	1025		
		430						5233	1125		
		440						5568	1225		

注：CSF-A7A型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A7B型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

- Z7型胀套是一种轴与轴套之间的无键联结装置。
- 此装置可从外部对轴套施加夹紧力使轴与轴承之间形成机械压缩配合可装入联轴器外套锁紧轴的作用, 又名锁紧盘



材料·工艺

主 体: 45号钢

锁紧螺丝: 12.9级

常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:

CSF - A7B - $\frac{140}{d\text{内孔}}$ × $\frac{230}{D\text{外径}}$ $\frac{\square}{B}$ $\frac{P}{\text{镀锌}}$
无标号为光饰处理

基本尺寸						内六角螺钉		额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg		
d	D	dw	L	H	E	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m				
mm													
140	230	95	46	58	7	M12×45	10	317	15.1	100	10		
		100						352	17.6				
		105						382	20.1				
155	263	105	50	62		M12×50	12	419	22				
		110						454	25				
		115						487	28				
165	290	115	56	68		8	M16×55	8	539		31	240	22
		120							583		35		
		125							624		39		
175	300	125	56	68			M16×55	8	640		40		
		130							677		44		
		135							711		48		
185	330	135	71	85	8		M16×65	10	815	55	41		37
		140							857	60			
		145							896	65			
195	350	140	71	85			M16×65	12	928	65			
		150							1013	76			
		155							1052	81.5			
200	350	150	71	85		M16×65	12	1040	78				
		160						1084	84				
		165						1125	90				
220	370	160	88	103		10	M16×75	15	1250	100		54	54
		165							1309	108			
		170							1365	116			
240	405	170	92	107	M20×80		12	1412	120				
		180						1533	138				
		190						1642	156				
260	430	190	103	119	M20×85		12	1726	164				
		200						1840	184				
		210						1943	204				
280	460	210	114	132	12		M20×95	15	2062	217	470		102
		220							2227	245			
		230							2374	273			
300	485	230	122	140		M20×100	16	2278	262				
		240						2442	293				
		245						2514	308				
320	520	240	122	140		M20×100	18	2550	306				
		250						2720	340				
		260						2877	374				
340	570	250	134	155		M20×110	24	3152	394				
		260						3308	430				
		270						3452	466				

注: CSF-A7B型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A7B型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg	
d	D	dw	L	H	E	d1	n	轴向力 F1 KN			转矩M1 Kn·m
mm											
350	590	270	140	159	12	M20×110	24	3393	458	470	204
		280						3572	500		
		285						3656	521		
360	590	280	140	159	12	M20×110	24	3622	507	470	204
		290						3793	550		
		295						3878	572		
380	645	290	144	163	12	M24×120	18	4069	590	820	239
		300						4267	640		
		310						4452	690		
390	660	300	144	163	12	M24×120	20	4400	660	820	260
		310						4580	710		
		320						4750	760		
420	690	330	164	184	12	M24×130	20	4727	780	820	316
		340						4940	840		
		350						5143	900		
440	750	340	172	192	12	M24×130	24	5235	890	820	408
		350						5486	960		
		360						5722	1030		
460	770	360	172	192	12	M24×130	24	5556	1000	820	420
		370						5784	1070		
		380						6000	1140		
480	800	380	188	213	15	M24×140	28	6316	1200	1100	505
		390						6513	1270		
		400						6700	1340		
500	850	400	188	213	15	M24×150	24	7200	1440	1100	575
		410						7415	1520		
		420						7619	1600		
530	910	430	213	238	15	M27×160	30	8465	1820	1100	746
		440						8818	1940		
		450						9156	2060		
560	940	450	213	213	15	M27×160	30	8889	2000	1100	775
		460						9261	2130		
		470						9617	2260		
590	980	470	228	260	15	M27×170	36	9574	2250	1100	900
		480						10000	2400		
		490						10410	2550		
620	1020	500	254	286	18	M30×190	30	10800	2700	1640	1080
		510						11220	2860		
		520						11620	3020		
660	1070	530	260	292	18	M30×190	30	11700	3100	1640	1190
		540						12150	3280		
		550						12580	3460		
700	1180	560	260	260	18	M30×190	36	12320	3450	1640	1515
		575						12870	3700		
		590						13390	3950		
750	1250	600	278	310	20	M30×200	40	14670	4400	1640	1785
		615						15280	4700		
		630						15870	5000		
800	1370	645	296	334	20	M30×210	45	16740	5400	1640	2390
		660						17420	5750		
		670						18070	6100		
900	1480	720	332	370	20	M33×240	40	20000	7200	2200	2930
		740						20950	7750		
		760						21840	8300		

注：CSF-A7B型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A7C型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

- Z7型胀套是一种轴与轴套之间的无键联结装置。
- 此装置可从外部对轴套施加夹紧力使轴与轴承之间形成机械压缩配合可装入联轴器外套锁紧轴的作用, 又名锁紧盘

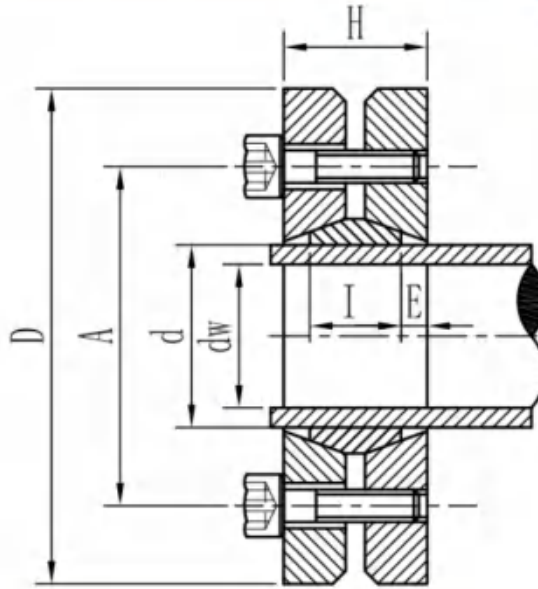


材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀锌)

标记示例:

CSF-A7C - 140 × 230 B P
型号 d内孔 D外径 发黑 镀锌
无标号为光饰处理



基本尺寸						内六角螺钉		额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	dw	L	H	E	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m		
mm											
140	230	95	60	74	7	M12×55	12	436	20.7	100	13
		100						480	24		
		105						518	27.2		
155	263	105	66	80	7	M12×60	15	545	28.6	100	20
		110						591	32.5		
		115						633	36.4		
165	290	115	72	88	8	M16×65	10	701	40.3	240	26
		120						758	45.5		
		125						811	50.7		
175	300	125	72	88	8	M16×65	10	832	52	240	29
		130						880	57.2		
		135						924	62.4		
185	330	135	92	112	10	M16×80	15	1037	70	240	47
		140						1100	77		
		145						1159	84		
200	350	145	92	112	10	M16×80	15	1291	93	240	50
		150						1353	101.5		
		155						1409	109.2		
220	370	160	114	134	10	M16×90	20	1625	130	240	65
		165						1703	140.5		
		170						1776	151		

注: CSF-A7C型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

■ CSF-A7C型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

基本尺寸						内六角螺钉		额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	dw	L	H	E	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m		
mm											
240	405	170	240	144	12	M20×100	15	1835	156	470	87
		180						1994	179.5		
		190						2137	203		
260	430	190	260	160		M20×110	16	2242	213		100
		200						2390	239		
		210						2542	265		
280	460	210	280	172		M20×110	20	2686	282		132
		220						2900	319		
		230						3087	355		
300	485	230	300	176		M20×120	20	2965	341		140
		240						3175	381		
		245						3273	401		
320	520	240	320	184	M20×130	24	3317	398	165		
		250					3536	442			
		260					3738	486			
340	570	250	340	200	M24×130	20	4080	510	240		
		260					4307	560			
		270					4519	610			
360	590	280	360	204	M24×140	20	4707	659	820		
		290					4931	715			
		295					5044	744			
390	660	300	390	212	M24×140	24	5733	860	350		
		310					5903	915			
		320					6063	970			
420	690	330	420	238	M24×150	28	6182	1020	410		
		340					6470	1100			
		350					6743	1180			
460	770	360	460	252	M27×170	24	7222	1300	1210		
		370					7514	1390			
		380					7789	1480			
500	850	400	500	274	M27×180	30	9400	1880	750		
		410					9659	1980			
		420					9905	2080			

注：CSF-A7C型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A8型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

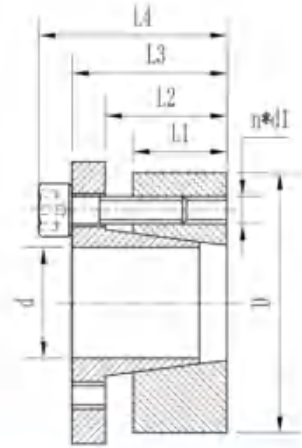


材料-工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

CSF-A8 - $\frac{20}{d内孔}$ × $\frac{47}{D外径}$ $\frac{B}{发黑}$ $\frac{P}{镀锌}$
 无标号为光饰处理



基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力	胀套与轮毂结合面上的压力	螺钉的拧紧力矩	重量kg				
d	D	L1	L2	L3	L4	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩 M1 Kn·m	P, N/mm ²	P, N/mm ²	MAN·m				
mm																
20	47	17	22	28	34	M6×20	5	30	0.29	220	95	17	0.25			
22	47	17	22	28	34	M6×20	5	30	0.32	200	95		0.25			
24	50	17	22	28	34	M6×20	5	30	0.37	200	95		0.27			
25	50	17	22	28	34	M6×20	6	36	0.45	215	110		0.27			
28	55	17	22	28	34	M6×20	6	36	0.5	200	100		0.32			
30	55	17	22	28	34	M6×20	6	36	0.54	190	100		0.35			
32	60	17	22	28	34	M6×20	8	48	0.77	215	115		0.37			
35	60	17	22	28	34	M6×20	8	48	0.84	190	110		0.34			
38	65	17	22	28	34	M6×20	8	48	0.91	195	115		0.4			
40	65	17	22	28	34	M6×20	8	48	0.96	190	105		0.38			
45	75	20	25	33	41	M8×25	7	77	1.75	230	135	41	0.63			
50	80	20	25	33	41	M8×25	7	77	1.93	210	130		0.68			
55	85	20	25	33	41	M8×25	8	88	2.45	215	135		0.73			
60	90	20	25	33	41	M8×25	8	88	2.7	190	125		0.78			
63	95	20	25	33	41	M8×25	9	100	3.18	205	140		0.89			
65	95	20	25	28	41	M8×25	9	100	3.25	200	135		0.83			
70	110	24	30	40	50	M10×30	8	141	5	220	140		1.33			
75	115	24	30	40	50	M10×30	8	141	5.25	200	130		1.4			
80	120	24	30	40	50	M10×30	8	141	5.6	190	125		1.48			
85	125	24	30	40	50	M10×30	9	159	6.75	200	135		1.55			
90	130	24	30	40	50	M10×30	9	159	7.1	190	130	1.63				
95	135	24	30	40	50	M10×30	10	176	8.35	200	140	1.7				
100	145	26	32	44	56	M12×30	8	205	10.3	210	145	2.6				
110	155	26	32	44	56	M12×30	8	205	11.25	190	135	2.8				
120	165	26	32	44	56	M12×30	9	231	13.9	210	145	3				
130	180	34	40	52	64	M12×30	12	308	20	190	140	4.6				
140	190	34	40	54	68	M14×40	9	317	22.25	180	130	4.9				
150	200	34	40	54	68	M14×40	10	352	26.3	190	140	5.2				
160	210	34	40	54	68	M14×40	11	287	31	190	145	5.5				
170	225	44	40	64	78	M14×40	12	422	35.9	150	115	7.75				
180	235	44	50	64	78	M14×40	12	422	38	145	110	8.15				
190	250	44	50	64	78	M14×40	15	528	50.1	170	130	9.5				
200	260	44	50	64	78	M14×40	15	528	52.8	160	125	9.9				
220	285	50	56	72	88	M16×40	12	587	64.5	145	110	13.4				
240	305	50	56	72	88	M16×40	15	734	88	165	130	14.3				
260	325	50	56	72	88	M16×40	18	880	114	180	145	15.5				
280	355	60	66	84	102	M18×50	16	948	132	150	120	22.9				
300	375	60	66	84	102	M18×50	18	1059	159	160	125	24.4				
320	405	74	81	101	121	M20×50	18	1374	220	150	120	36.1				
340	425	74	81	101	121	M20×50	21	1603	272.5	175	135	38.4				
360	455	86	94	116	138	M22×60	18	1710	308	140	110	46.2				
380	475	86	94	116	138	M22×60	21	1995	379	155	125	55				
400	495	86	94	116	138	M22×60	21	1995	399	150	120	61				

注：CSF-A8型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

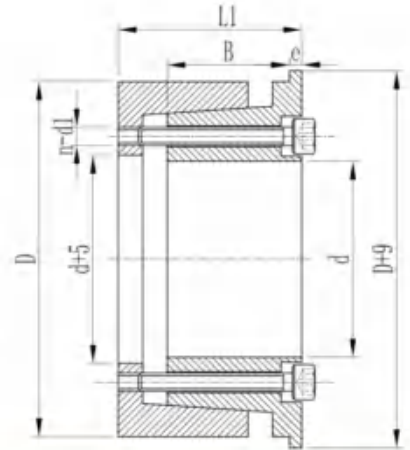
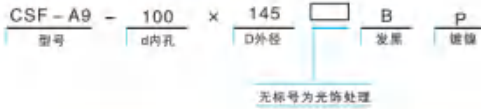
CSF-A9型胀紧联结套(JB/T7934-1999)



材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:



基本尺寸						内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力	胀套与轮毂结合面上的压力	螺钉的拧紧力矩	重量kg
d	D	L	L1 mm	e	B	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m	P ₁ N/mm ²	P ₂ N/mm ²	MAN·m	
100	145	54	75	5	65	M12×60	8	192	9.6	102	70	145	4.7
110	155	54	75	5	65	M12×60	8	191	10.5	93	66	145	5.1
120	165	54	75	5	65	M12×60	9	216	13	96	70	145	5.5
130	180	63	84	6	72	M12×70	12	287	17.8	100	78	145	7.5
140	190	63	84	6	72	M12×70	12	287	20.2	94	69	145	7.9
150	200	63	84	6	72	M12×70	12	287	21.6	88	66	145	8.4
160	210	63	84	6	72	M12×70	15	360	28.8	101	77	145	8.9
170	225	63	84	6	72	M12×70	16	383	32.6	101	76	145	10.5
180	235	63	84	6	72	M12×70	18	431	38.8	108	82	145	11
190	250	69	94	6	81	M14×75	15	493	46.8	106	80	230	14.3
200	260	69	94	6	81	M14×75	16	526	52.8	100	77	230	15
220	285	69	94	6	81	M16×75	14	640	70	119	92	355	17.8
240	305	86	112	7	98	M16×90	16	731	88	96	75	355	23.2
260	325	86	112	7	98	M16×90	18	822	107	103	82	355	24.8
280	355	94	120	8	106	M16×100	20	910	128	96	75	355	33
300	375	94	120	8	106	M16×100	22	1000	151	99	79	355	36
320	405	109	142	8	125	M20×120	18	1280	206	101	80	690	52
340	425	109	142	8	125	M20×120	20	1420	242	106	85	690	54
360	455	120	159	8	140	M22×130	20	1770	319	113	89	930	72
380	475	120	159	8	140	M22×130	20	1770	337	109	87	930	75
400	485	120	159	8	140	M22×130	20	1770	355	101	83	930	79
420	515	120	159	8	140	M22×130	22	1980	410	107	87	930	82

注: CSF-A9型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A10型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

结构特点:

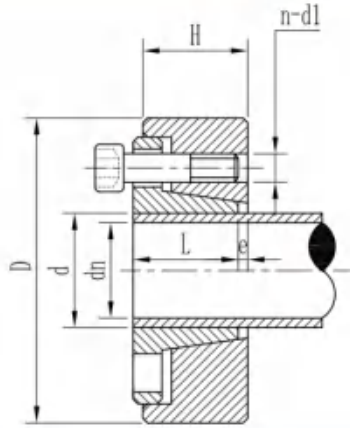
- A10型胀紧套适用于轴和轴套之间的无键联结装置可从外部对轴套施加夹紧力
- 使轴与轴套之间形成机械压缩配合,而传递扭矩
- 胀套本身不传递任何力矩及负载,容易安装、拆卸。

材料·工艺

主体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:

CSF-A10 - $\frac{12}{d\text{内孔}} \times \frac{32}{D\text{外径}} \frac{B}{发黑} \frac{P}{镀锌}$
 无标号为光饰处理



基本尺寸						内六角螺钉	额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	dn	L	H	e	d1	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m		
mm										
12	32	10	9	11	1	M5×8	8	0.038	5	0.06
14	37	12					9	0.052		
16	41	14					13	0.09		
18	44	15	12	15	1.5	M5×12	10	0.08		0.12
		16					14	0.112		
20	47	17					16	0.14		
		18					20	0.184		
24	50	19	14	18	2	M5×12	17	0.16		0.2
		20					20	0.2		
		22					25	0.28		
30	60	24	16	20	2	M5×12	23	0.28	0.3	
		25					25	0.32		
		26					27	0.36		
36	72	28	18	22	2	M5×12	37	0.55	0.4	
		30					43	0.68		
		31					46	0.74		
44	80	34	20	24	2	M5×12	41	0.7	0.6	
		35					44	0.77		
		36					47	0.85		
50	90	38	22	26	2.5	M6×16	55	1.1	0.8	
		40					64	1.32		
		42					72	1.54		
55	100	42	23	29	3	M6×16	54	1.13	1.1	
		45					66	1.5		
		48					77	1.85		
62	110	48	23	29	3	M6×16	69	1.6	1.3	
		50					77	1.92		
		52					84	2.17		

注: CSF-A10型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A10型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

基本尺寸						内六角螺钉	额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	d _n	L	H	e	d1	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m		
mm										
68	115	50	23	29	5	M6×16	73	1.8	12	1.4
		55					90	2.44		
		60					103	3.1		
75	138	55	25	31	4	M8×25	97	2.7	29	1.7
		60					117	3.52		
		65					133	4.3		
80	145	60	30	38	5.5	M10×30	108	3.25	58	1.9
		65					121	3.97		
		70					133	4.7		
90 (85,90)	155	65	34	43	6	M12×35	145	4.7	100	3.3
		70					170	5.98		
		75					190	7.2		
100 (95,100)	170	70	39	40	7	M16×40	170	5.91	240	4.7
		75					200	7.42		
		80					220	8.9		
110 (105,110)	185	80	42	53	8	M16×40	226	9.05	240	5.9
		85					255	10.38		
		90					280	12.6		
125 (120,125,130)	215	90	46	58	9	M16×40	280	12.85	100	8.3
		95					315	14.98		
		100					340	17		
140 (135,140)	230	100	50	62	10	M20×60	370	18.5	470	10
		105					400	21.1		
		110					431	23.7		
155 (155,160)	263	110	56	68	11	M20×60	440	24	240	15
		115					473	27		
		120					508	30.2		
165 (165,170)	290	120	71	85	12	M20×60	525	34.5	240	22
		125					620	38.6		
		130					660	42.8		
175 (175,180)	300	130	77	93	13	M20×60	650	42	240	22
		135					680	46.2		
		140					720	50.6		
185 (185,190)	330	140	88	103	14	M20×60	870	61	240	37
		145					910	66.2		
		150					960	71.7		
200 (195,200)	350	150	92	107	15	M20×60	1020	77	470	41
		155					1070	82.7		
		160					1100	88.1		
220 (210,220)	370	160	103	119	16	M20×60	1210	97	470	54
		165					1270	105		
		170					1335	113.5		
240 (230,240)	405	170	103	119	17	M20×60	1390	118	470	67
		180					1515	136		
		190					1630	154.8		
260 (250,260)	430	190	103	119	18	M20×60	1700	162	470	82
		200					1820	182		
		210					1930	202.8		

注：CSF-A10型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A10型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

基本尺寸						内六角螺钉	额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MAN·m	重量kg
d	D	dn	L	H	e	d1	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m		
mm										
280 (270,280)	460	210	114	132	10	M20×60	2030	213	470	102
		220					2150	240		
		230					2330	269		
300 (290,300)	485	230	122	140	10	M20×60	2280	262		
		240					2450	294		
		245					2530	310		
320 (310,320)	520	240	134	155	12	M20×70	2510	301		
		250					2682	335		
		260					2850	370		
340 (330,340)	570	250	140	159	12	M20×70	3120	389		
		260					3300	426		
		270					3430	463		
360 (350,360)	590	280	144	163	14	M24×80	3800	532		
		290					3970	575		
		300					3990	599		
390 (380,390)	650	300	164	184	14	M24×80	4260	640		
		310					4400	690		
		320					4640	742		
420 (400,420)	670	330	172	192	15	M24×80	4770	787		
		340					5000	846		
		350					5200	910		
440 (430,440)	740	340	188	213	15	M24×90	5500	935		
		350					5720	1000		
		360					6000	1060		
460 (450,460)	770	360	213	238	17	M27×100	6050	1090		
		370					6200	1150		
		380					6500	1235		
480 (470,480)	800	380	228	260	18	M24×90	6560	1280		
		390					6750	1350		
		400					6940	1420		
500 (490,500)	850	400	254	286	18	M27×90	7500	1480		
		410					7720	1600		
		420					7920	1720		
530 (520,530)	910	430	254	286	17	M27×100	8470	1880		
		440					9000	2000		
		450					9250	2120		
560 (550,560)	940	450	228	260	18	M27×100	8950	2020		
		460					9350	2150		
		470					9700	2280		
590 (580,590)	980	470	254	286	18	M30×110	10600	2500		
		480					11000	2650		
		490					11450	2800		
620 (610,620)	1020	500	254	286	18	M30×110	11000	2740		
		510					11300	2900		
		520					11900	3100		

注：CSF-A10型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A11型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

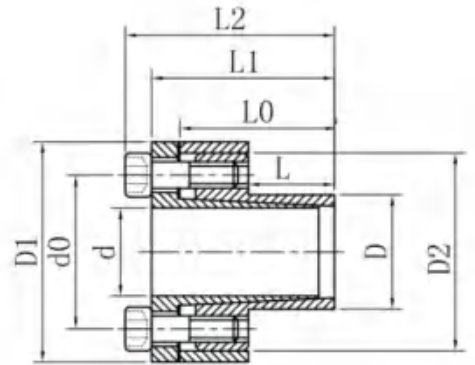


材料·工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

CSF-A11 - $\frac{14}{d内孔}$ × $\frac{23}{D外径}$ $\frac{\square}{B}$ $\frac{P}{镀镍}$
无标号为光饰处理



规格	基本尺寸				内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴 结合面上 的压力 P, N/mm ²	螺钉的拧 紧力矩 MAN·m	重量kg		
	L	L0	L1	L2	D1	D2	d1	n				轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m
12×18	14	23	26	30	32	28	M4×10	4	10	58	105	5	0.08
13×23	14	23	26	30	38	34	M4×10	4	10	63	80	5	0.13
14×23	14	23	26	30	38	34	M4×10	4	10	68	80	5	0.13
15×24	16	29	36	42	45	40	M6×18	4	17	127	115	17	0.26
16×24	16	29	36	42	45	40	M6×18	4	17	136	115	17	0.26
17×26	18	31	38	44	47	42	M6×18	4	21.6	180	125	17	0.27
18×26	18	31	38	44	47	42	M6×18	4	21.6	196	126	17	0.27
19×27	18	31	38	44	49	45	M6×18	4	21.6	206	122	17	0.29
20×28	18	31	38	44	50	44	M6×18	4	21.6	216	118	17	0.3
22×32	25	38	45	51	54	48	M6×18	4	21.6	245	74	17	0.38
24×34	25	38	45	51	56	50	M6×18	4	21.6	265	70	17	0.41
25×34	25	38	45	51	56	50	M6×18	4	21.6	274	70	17	0.45
28×39	25	38	45	51	61	55	M6×18	6	32.3	461	91	17	0.47
30×41	25	38	45	51	62	57	M6×18	6	32.3	500	86	17	0.48
32×43	25	38	45	51	65	59	M6×18	6	32.3	529	82	17	0.52
35×47	32	45	52	58	69	62	M6×18	8	44.1	774	78	17	0.63
38×50	32	45	52	58	72	66	M6×18	8	44.1	843	74	17	0.67
40×53	32	45	52	58	75	69	M6×18	8	44.1	882	70	17	0.73
42×55	32	45	52	58	78	71	M6×18	8	44.1	931	68	17	0.78
45×59	45	62	70	78	86	80	M8×22	8	82.3	850	82	41	1.23
48×62	45	62	70	78	87	81	M8×22	8	82.3	970	78	41	1.24
50×65	45	62	70	78	92	86	M8×22	8	82.3	2060	74	41	1.4
55×71	55	72	80	88	98	92	M8×22	9	92.1	2550	63	41	1.7
60×77	55	72	80	88	104	98	M8×22	9	92.1	2770	58	41	1.9
65×84	55	72	80	88	111	105	M8×22	9	92.1	3010	53	41	2.21
70×90	65	86	96	106	119	113	M10×25	9	147	5150	67	83	3.05
75×95	65	86	96	106	126	119	M10×25	9	147	5490	63	83	3.32
80×100	65	86	96	106	131	125	M10×25	12	196	7840	79	83	3.5
85×106	65	86	96	106	137	131	M10×25	12	196	8330	75	83	3.81

注：CSF-A11型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

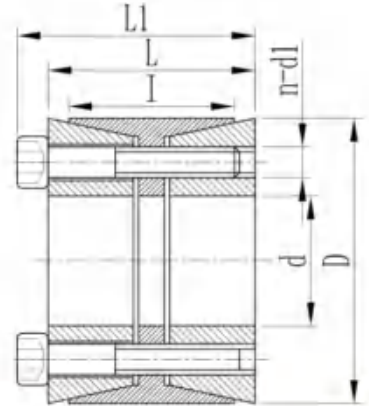
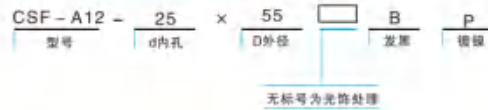
CSF-A12型胀紧联结套(JB/T7934-1999)



材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:



基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴 结合面上 的压力 $P, N/mm^2$	胀套与轮 毂结合面 上的压力 $P, N/mm^2$	螺钉的拧 紧力矩 MAN·m	重量kg			
d	D	l	L	L1	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩M1 Kn·m							
25	55					6	67	0.84	297	101		0.47			
28	55	32	40	46	M6	6	67	0.94	265	101	17	0.44			
30	55					6	67	1	248	101		0.42			
35	60					7	74	1.3	165	87		1			
40	75	44	54	62	M8	7	145	2.9	282	116	41	1.1			
45	75					7	145	3.26	251	116		1.2			
50	80					8	165	4.15	200	98		1.4			
55	85	56	64	72	M8	9	186	5.15	205	104	41	1.6			
60	90								10	207		6.2	202	106	1.7
65	95								10	207		6.75	187	100	1.9
70	110	70	78	88	M10	10	329	11.5	223	114	83	3.1			
80	120								11	362		14.5	215	115	3.5
90	130								12	390		17.8	208	115	3.8
100	145	90	100	112	M12	14	527	26.3	200	107	145	6.1			
110	155								17	575		31.8	198	110	6.6
120	165								18	670		40.4	212	120	7.2
130	180	104	116	130	M14	16	759	49	180	112	230	11.1			
140	190								18	842.8		59	186	124	11.8
150	200								19	896.6		67	185	127	12.6
160	210	134	146	162	M16	20	950	76	183	128	355	13.4			
170	225								19	1223.5		104	172	113	19.6
180	235								20	1288.8		116	172	115	20.6
190	250	165	177	197	M16	21	1363	129.5	172	116	355	23.8			
200	260								22	1437.5		143.7	172	112	24.9
220	285								24	1581.8		174	172	115	29.6
240	305	190	202	224	M16	26	1725	207	172	119	930	31.9			
260	325								28	1846		240	170	117	34.3
280	355								24	2428.5		340	168	117	52
300	375	165	177	197	M20	25	2540	381	161	123	690	55.3			
320	405								28	2881		461	175	119	67.3
340	425								29	2994		509	171	119	71
360	455	190	202	224	M20	28	3588.8	646	169	115	930	96.5			
380	475								30	3821		726	170	115	101.2
400	495								31	3960		792	168	120	106
420	515	190	202	224	M22	32	4100	861	165	116	930	110.7			
440	535								24	4260		937	165	112	110
460	555								24	4260		980	158	107	113
480	575	190	202	224	M22	28	5000	1200	176	121	930	118			
500	595								28	5000		1240	169	117	122
520	615								30	5330		1390	174	121	126
540	635	190	202	224	M22	30	5330	1440	168	117	930	131			
560	655								32	5680		1590	172	121	135
580	675								33	5860		1705	172	121	140
600	695					33	5860	1760	166	118	144				

注: CSF-A12型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A12B型胀紧联结套(JB/T7934-1999)

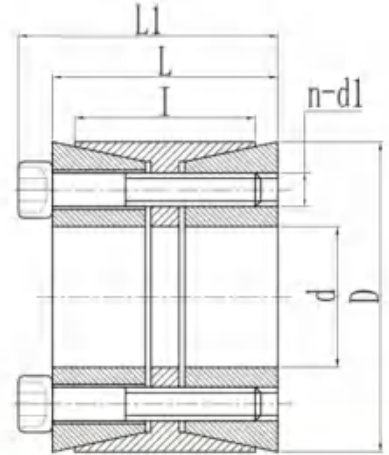


材料·工艺

主体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

CSF-A12B- $\frac{70}{n内孔}$ × $\frac{110}{D外径}$ $\frac{B}{发黑}$ $\frac{P}{镀镍}$
 无标号为光饰处理



基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力	胀套与轮毂结合面上的压力	螺钉的拧紧力矩	重量kg
d	D	l	L	L1	d1	n	轴向力 F1 KN	转矩 M1 Kn·m	P, N/mm ²	P, N/mm ²	MAN·m	
mm												
70	110					8	204	7.15	194	107		2.3
80	120	50	60	70	M10	10	250	10.25	212	123	83	2.5
90	130					11	280	12.6	207	125		2.7
100	145					10	372	18.6	205	126		4.1
110	155	60	70	82		10	372	20.5	187	118		4.4
120	165					11	408	24.5	188	122		4.8
130	180				M12	14	520	33.8	197	128	145	6.3
140	190					15	557	39	196	130		6.6
150	200	65	79	91		15	557	41.8	183	123		7.8
160	210					16	593	47.5	183	125		9.4
170	225					15	764	65.5	193	133		10.7
180	235	78	92	106	M14	15	765	69	182	127	230	11.3
190	250					16	815	77.5	163	103		14.6
200	260	88	102	116		20	1020	102	194	124		15.3
220	285					15	1060	117	174	113		20.2
240	305		108	124	M16	20	1410	170	212	140	355	21.8
260	325	96				21	1480	193	205	138		23.4
280	355					15	1650	232	213	141		30
300	375		110	130		15	1650	249	198	134	690	31.2
320	405				M20	20	2210	354	191	125		48
340	425	124	136	156		20	2210	376	180	119		51
360	455					20	2750	496	185	118		69
380	475					20	2750	524	175	113		73
400	495					22	3010	602	183	122		76
420	515					24	3300	694	190	127		80
440	535					24	3300	728	166	123		81
460	555					24	3300	760	159	118		85
480	575	140	155	177	M22	25	3440	830	159	119	930	88
500	595					25	3440	861	153	115		91
520	615					28	3850	1003	164	124		95
540	635					28	3850	1042	158	120		98
560	655					30	4130	1157	163	125		101
580	675					30	4130	1199	158	121		104
600	695					30	4130	1240	153	118		108

注：CSF-A12B型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A13型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

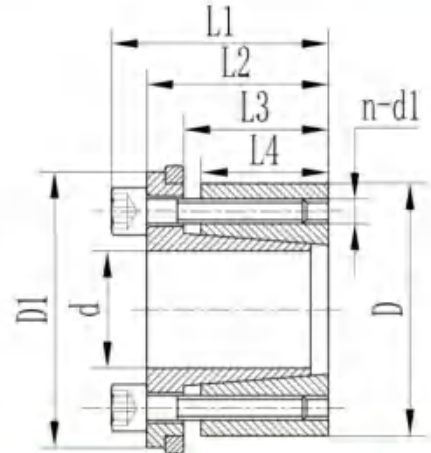


材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀锌)

标记系列:

CSF - A13 - $\frac{20}{d内孔}$ × $\frac{47}{D外径}$ $\frac{B}{发黑}$ $\frac{P}{镀锌}$
无标号为光饰处理



基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴 结合面上的 压力 P,N/mm ²	胀套与轮 毂结合面上 的压力 P,N/mm ²	重量kg
d	D	L1	L2	L3	L4	D1	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m			
mm														
20	47	48	42	29	26	53	54	0.54	M6	7	14	276	117	0.51
22	47	48	42	29	26	53	54	0.6	M6	7	14	253	118	0.53
24	50	48	42	29	26	56	54	0.65	M6	7	14	230	110	0.55
25	50	48	42	29	26	56	54	0.68	M6	7	14	222	111	0.65
28	55	48	42	29	26	61	54	0.76	M6	7	14	198	100	0.62
30	55	48	42	29	26	61	54	0.82	M6	7	14	186	101	0.8
32	60	48	42	29	26	66	82	1.31	M6	11	14	261	139	0.7
35	60	48	42	29	26	66	82	1.44	M6	11	14	240	140	0.81
38	65	48	42	29	26	71	82	1.56	M6	11	14	220	129	0.77
40	65	48	42	29	26	71	82	1.64	M6	11	14	209	129	1.33
42	75	59	51	34.4	30	81	101	2.13	M8	6	41	213	119	1.24
45	75	59	51	34.4	30	81	101	2.28	M8	6	41	199	119	1.44
48	80	59	51	34.4	30	86	101	2.43	M8	6	41	186	112	1.41
50	80	59	51	34.4	30	86	101	2.53	M8	6	41	179	112	1.35
55	85	59	51	34.4	30	91	152	4.18	M8	9	41	244	158	1.45
60	90	59	51	34.4	30	96	152	4.56	M8	9	41	224	149	1.55
65	95	59	51	34.4	30	102	152	4.94	M8	9	41	206	141	1.67
70	110	66	56	45	40	117	186	6.5	M10	7	83	176	112	2.61
75	115	66	56	45	40	122	186	7	M10	7	83	165	107	2.75
80	120	66	56	45	40	127	186	7.4	M10	7	83	153	102	2.89
85	125	66	56	45	40	132	213	9	M10	8	83	165	112	3.04
90	130	66	56	45	40	137	213	9.6	M10	8	83	157	109	3.18
95	135	66	56	45	40	142	267	12.6	M10	10	83	185	130	3.33
100	145	77	65	52	46	153	270	13.3	M12	7	145	153	105	4.62
110	155	77	65	52	46	163	270	14.7	M12	7	145	140	99	5
120	165	77	65	52	46	173	309	18.4	M12	8	145	147	107	5.37
130	180	77	65	52	46	188	388	25.1	M12	10	145	171	124	6.46
140	190	87.5	73.5	58.5	51	199	586	40.15	M14	11	230	213	157	7.73
150	200	87.5	73.5	58.5	51	209	639	47	M14	12	230	217	163	8.21
160	210	87.5	73.5	58.5	51	219	692	54.3	M14	13	230	220	167	8.64
170	225	87.5	73.5	58.5	51	234	746	63	M14	14	230	226	171	10.14
180	235	87.5	73.5	58.5	51	244	746	66	M14	14	230	212	162	10.66

注: 1、表中列数据为无隔圈“A”配置时胀套的额定负荷, 当有隔圈配置时其额定负荷为表列负荷的62%。
 2、CSF-A13型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A14型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

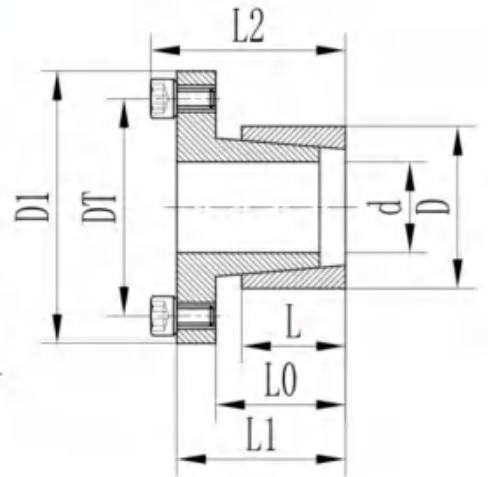


材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:

CSF-A14 - $\frac{14}{d内孔}$ × $\frac{25}{D外径}$ $\frac{B}{发黑}$ $\frac{P}{镀镍}$
 无标号为光饰处理



基本尺寸								额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴结合面上的压力	胀套与轮毂结合面上的压力	重量kg
d	D	DT	D1	L	L0	L1	L2	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m	$P_1, N/mm^2$	$P_2, N/mm^2$	
mm															
14	25	33	42	16	20	26	30	9.2	64	M4	4	2.9	109	61	0.091
16								9.2	74	M4	4	2.9	95	61	0.082
18								9.2	82	M4	4	2.9	85	61	0.072
19								9.2	87	M4	4	2.9	80	61	0.068
20	30	39	50	16	20	26	31	15	150	M5	4	6	124	82	0.113
22								15	165	M5	4	6	113	82	0.11
24								15	180	M5	4	6	104	82	0.088
25								15	187	M5	4	6	100	69	0.144
28	36	45	55	16	20	26	31	15	210	M5	4	6	89	69	0.121
30								15	225	M5	4	6	83	69	0.105
32								15	240	M5	4	6	77	59	0.2
35	42	51	62	16	20	28	33	15	260	M5	4	6	71	59	0.173
36								15	270	M5	4	6	69	59	0.162
38	44	54	66	16	20	28	34	21.2	400	M6	4	10	93	80	0.182
40	48	58	70	16	20	28	34	21.2	425	M6	4	10	88	73	0.223
42								21.2	446	M6	4	10	83	73	0.191
45	55	67	82	20	25	35	43	38.9	875	M8	4	25	115	94	0.4
48								38.9	935	M8	4	25	107	94	0.35
50	62	74	89	20	25	35	43	38.9	974	M8	4	25	103	83	0.5
55								38.9	1070	M8	4	25	94	83	0.41
60	72	81	99	20	25	35	43	38.9	1165	M8	4	25	86	71	0.58
65								38.9	1265	M8	4	25	79	71	0.46

注: CSF-A14型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A15型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

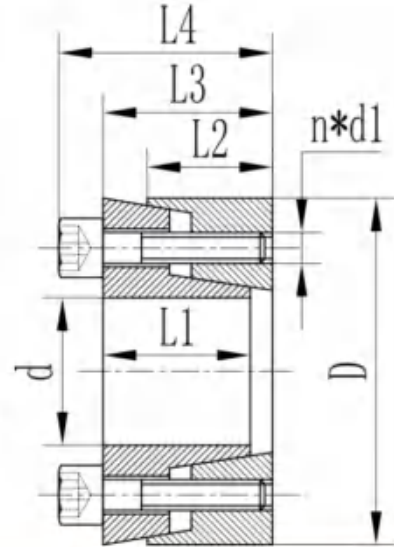


材料·工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

CSF-A15 - $\frac{20}{d\text{内孔}}$ × $\frac{47}{D\text{外径}}$ $\frac{\square}{\square}$ $\frac{B}{B}$ $\frac{P}{P}$
型号 内孔 外径 发黑 镀镍
 无标号为光饰处理



基本尺寸				额定负荷				内六角螺钉			胀套与轴 结合面上的 压力 P,N/mm ²	胀套与轮 毂结合面上 的压力 P,N/mm ²	重量kg
d	D	L1	L2 mm	L3	L4	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m			
20	47	20	17	23	29	0.34	34	M6	5	17	242	121	0.25
22	47	20	17	23	29	0.38	34	M6	5	17	220	121	0.24
24	50	20	17	23	29	0.41	34	M6	5	17	202	114	0.27
25	50	20	17	23	29	0.43	34	M6	5	17	194	114	0.29
28	55	20	17	23	29	0.6	42	M6	6	17	207	124	0.31
30	55	20	17	23	29	0.64	42	M6	6	17	194	124	0.3
35	60	20	17	23	29	0.9	51	M6	7	17	194	133	0.33
40	65	20	17	23	29	1.03	51	M6	8	17	194	140	0.37
45	75	24	20	28	36	1.8	80	M8	6	41	200	144	0.62
50	80	24	20	28	36	2.3	80	M8	7	41	210	156	0.67
55	85	24	20	28	36	2.9	107	M8	8	41	218	169	0.72
60	90	24	20	28	36	3.2	107	M8	8	41	200	160	0.77
65	95	24	20	28	36	3.8	120	M8	9	41	208	171	0.82
70	110	29	24	34	44	6	170	M10	8	83	225	173	1.5
75	115	29	24	34	44	6.4	170	M10	8	83	210	166	1.59
80	120	29	24	34	44	6.8	170	M10	8	83	197	159	1.67
85	125	29	24	34	44	8.1	190	M10	9	83	209	171	1.76
90	130	29	24	34	44	9.6	210	M10	10	83	219	183	1.84
95	135	29	24	34	44	10.1	210	M10	10	83	207	176	1.9
100	145	33	28	38	50	11	220	M12	8	145	190	154	2.58
110	155	33	28	38	50	14	250	M12	9	145	194	162	2.79
120	165	33	28	38	50	17	280	M12	10	145	198	170	3

注：CSF-A15型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A15型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

基本尺寸						额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴 结合面上的 压力 P,N/mm ²	胀套与轮 毂结合面上 的压力 P,N/mm ²	重量kg
d	D	L1	L2 mm	L3	L4	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m			
130	180	38	33	43	55	23	350	M12	12	145	190	158	4.1
140	190	38	33	43	55	24	345	M12	12	145	177	150	4.37
150	200	38	33	43	55	30	400	M12	14	145	192	166	4.63
160	210	38	33	43	55	35	440	M12	15	145	193	170	4.9
170	225	43	38	49	63	41	480	M14	12	230	176	151	6.56
180	235	43	38	49	63	51	560	M14	14	230	194	168	6.9
190	250	51	46	57	71	61	640	M14	16	230	177	150	9.27
200	260	51	46	57	71	72	700	M14	18	230	190	162	9.7
220	285	55	50	61	77	99	900	M16	16	355	198	168	12.3
240	305	55	50	61	77	108	900	M16	16	355	181	157	13.3
260	325	55	50	61	77	130	1000	M16	18	355	188	165	14.3
280	355	65	60	73	91	170	1200	M18	18	485	178	152	21.4
300	375	65	60	73	91	200	1350	M18	20	485	184	160	22.7
320	405	77	72	85	105	275	1700	M20	20	690	189	160	32.2
340	425	77	72	85	105	290	1700	M20	20	690	178	152	34
360	455	89	84	99	121	385	2000	M22	20	930	181	152	47.2
380	475	89	84	99	121	430	2200	M22	21	930	180	153	49.5
400	495	89	84	99	121	450	2200	M22	21	930	171	147	51.8
420	515	89	84	99	121	545	2500	M22	24	930	186	161	54.2
440	545	101	96	113	137	660	3000	M24	24	1200	181	154	72
460	565	101	96	113	137	690	3000	M24	24	1200	173	148	74.9
480	585	101	96	113	137	720	3000	M24	24	1200	166	143	77
500	605	101	96	113	137	880	3400	M24	28	1200	186	162	80.8
520	630	101	96	113	137	915	3400	M24	28	1200	179	155	88.1
540	650	101	96	113	137	950	3400	M24	28	1200	172	150	91.1
560	670	101	96	113	137	1060	3700	M24	30	1200	178	156	94.2
580	690	101	96	113	137	1100	3700	M24	30	1200	172	152	97.3
600	710	101	96	113	137	1130	3700	M24	30	1200	166	148	100.3

注：CSF-A15型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A16型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

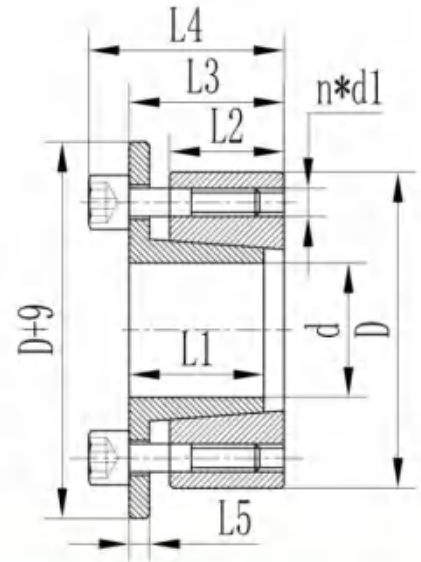


材料·工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、电镀)

标记示例:

CSF-A16 - $\frac{20}{d内孔}$ × $\frac{47}{D外径}$ $\frac{B}{发黑}$ $\frac{P}{镀锌}$
无标号为光饰处理



基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴 结合面上的 压力 P,N/mm ²	胀套与轮 毂结合面上 的压力 P,N/mm ²	重量kg
d	D	L1	L2	L3	L4	L5	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m			
mm														
20	47	20	17	23	29	3	0.28	28	M6	6	17	185	92	0.26
22	47	20	17	23	29	3	0.31	28	M6	6	17	168	92	0.25
24	50	20	17	23	29	3	0.34	28	M6	6	17	154	87	0.28
25	50	20	17	23	29	3	0.35	28	M6	6	17	148	87	0.3
28	55	20	17	23	29	3	0.52	37	M6	8	17	176	105	0.32
30	55	20	17	23	29	3	0.56	37	M6	8	17	164	105	0.31
35	60	20	17	23	29	3	0.74	42	M6	9	17	158	109	0.34
40	65	20	17	23	29	3	0.93	46	M6	10	17	154	111	0.38
45	75	24	20	28	36	4	1.56	69	M8	8	41	170	122	0.64
50	80	24	20	28	36	4	2	78	M8	9	41	172	129	0.69
55	85	24	20	28	36	4	2.4	86	M8	10	41	173	135	0.75
60	90	24	20	28	36	4	2.6	86	M8	10	41	159	127	0.8
65	95	24	20	28	36	4	3.4	104	M8	12	41	176	145	0.85
70	110	29	24	34	44	5	4.8	137	M10	10	83	179	138	1.56
75	115	29	24	34	44	5	5.15	137	M10	10	83	167	132	1.65
80	120	29	24	34	44	5	6.05	151	M10	11	83	172	139	1.73
85	125	29	24	34	44	5	7	164	M10	12	83	177	145	1.83
90	130	29	24	34	44	5	7.4	164	M10	12	83	167	140	1.91
95	135	29	24	34	44	5	7.8	164	M10	12	83	158	135	1.99
100	145	33	28	38	50	5	10.3	207	M12	11	145	166	135	2.68
110	155	33	28	38	50	5	11.4	207	M12	11	145	151	126	2.9
120	165	33	28	38	50	5	15.8	263	M12	14	145	176	151	3.1

注: CSF-A16型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A16型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴 结合面上 的压力 $P_1, N/mm^2$	胀套与轮 毂结合面 上的压力 $P_2, N/mm^2$	重量kg
d	D	L1	L2 mm	L3	L4	L5	转矩M1 $Kn \cdot m$	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN · m			
130	180	38	33	43	55	5	19.5	301	M12	16	145	161	134	4.25
140	190	38	33	43	55	5	21	301	M12	16	145	150	127	4.5
150	200	38	33	43	55	5	25.4	338	M12	18	145	157	136	4.8
160	210	38	33	43	55	5	30	376	M12	20	145	164	144	5
170	225	43	38	49	63	5	35	412	M14	16	230	150	128	6.8
180	235	43	38	49	63	5	41.8	464	M14	18	230	159	138	7.1
190	250	51	46	57	71	5	51.4	541	M14	21	230	148	125	9.6
200	260	51	46	57	71	5	62	619	M14	24	230	161	137	10
220	285	55	50	61	77	5	78	714	M16	20	355	156	133	12.7
240	305	55	50	61	77	5	92	770	M16	21	355	154	137	13.8
260	325	55	50	61	77	5	112	860	M16	24	355	159	140	14.8
280	355	65	60	73	91	5	145	1034	M18	24	485	151	129	22.2
300	375	65	60	73	91	5	175	1164	M18	27	485	158	137	23.6
320	405	77	72	85	105	5	242	1510	M20	27	690	162	137	33.4
340	425	77	72	85	105	5	257	1510	M20	27	690	153	131	35.3
360	455	89	84	99	121	5	338	1880	M22	24	930	156	131	49
380	475	89	84	99	121	5	360	1890	M22	24	930	148	126	51.5
400	495	89	84	99	121	5	439	2193	M22	28	930	163	140	53.8
420	515	89	84	99	121	5	494	2350	M22	30	930	167	145	56.3
440	545	101	96	113	137	5	566	2572	M24	32	1200	153	130	74.8
460	565	101	96	113	137	5	592	2572	M24	32	1200	147	126	77.8
480	585	101	96	113	137	5	617	2572	M24	32	1200	141	121	81
500	605	101	96	113	137	5	723	2893	M24	36	1200	152	132	84
520	630	101	96	113	137	5	752	2893	M24	36	1200	146	128	91.6
540	650	101	96	113	137	5	781	2893	M24	36	1200	141	123	94.7
560	670	101	96	113	137	5	900	3215	M24	40	1200	151	133	97.9
580	690	101	96	113	137	5	932	3215	M24	40	1200	145	129	101
600	710	101	96	113	137	5	964	3215	M24	40	1200	141	125	104

注：CSF-A16型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A17型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

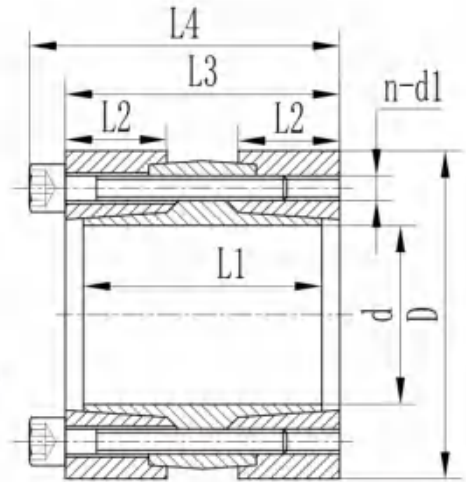


材料·工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

CSF-A17 - $\frac{30}{d内孔}$ × $\frac{55}{D外径}$ $\frac{B}{发黑}$ $\frac{P}{镀镍}$
 无标号为光饰处理



基本尺寸						额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴结合面上的压力	胀套与轮毂结合面上的压力	重量kg
d	D	L1	L2 mm	L3	L4	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m	P,N/mm ²	P,N/mm ²	
30	55	40	17	46	52	0.9	60	M6	6	17	132	85	0.5
35	60	40	17	46	52	1.25	71	M6	7	17	135	93	0.6
40	65	40	17	46	52	1.5	75	M6	8	17	124	90	0.7
45	75	48	20	56	64	2.5	112	M8	6	41	136	98	1.1
50	80	48	20	56	64	3	120	M8	7	41	132	100	1.2
55	85	48	20	56	64	3.8	138	M8	8	41	138	108	1.3
60	90	48	20	56	64	4.3	143	M8	8	41	127	102	1.4
65	95	48	20	56	64	5.3	162	M8	9	41	132	108	1.5
70	110	58	24	68	78	7.6	219	M10	8	83	143	110	2.6
75	115	58	24	68	78	8.2	219	M10	8	83	134	105	2.8
80	120	58	24	68	78	8.7	219	M10	8	83	125	101	2.9
85	125	58	24	68	78	10.4	240	M10	9	83	133	109	3.1
90	130	58	24	68	78	12.3	274	M10	10	83	139	116	3.2
95	135	58	24	68	78	13	274	M10	10	83	132	112	3.3
100	145	66	28	76	88	15	301	M12	8	145	121	98	4.5
110	155	66	28	76	88	18.6	338	M12	9	145	123	103	4.9
120	165	66	28	76	88	22.5	376	M12	10	145	126	108	5.3
130	180	76	33	86	98	29.3	451	M12	12	145	121	101	7.3
140	190	76	33	86	98	31.5	451	M12	12	145	112	95	7.8
150	200	76	33	86	98	39.4	526	M12	14	145	122	106	8.2
160	210	76	33	86	98	45	563	M12	15	145	123	108	8.7
170	225	86	38	98	112	52.5	619	M14	12	230	112	96	11.6
180	235	86	38	98	112	64.9	722	M14	14	230	124	107	12.2
190	250	102	46	114	126	78.3	825	M14	16	230	113	95	16.7
200	260	102	46	114	126	92.7	928	M14	18	230	121	103	17.4
220	285	110	50	122	138	126	1146	M16	16	355	126	107	22.3

注：CSF-A17型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A17型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

基本尺寸						额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴 结合面上的 压力 $P_1, \text{N/mm}^2$	胀套与轮 毂结合面上 的压力 $P_2, \text{N/mm}^2$	重量kg
d	D	L1	L2	L3	L4	转矩M1 $\text{Kn} \cdot \text{m}$	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN · m			
mm													
240	305	110	50	122	138	137.5	1146	M16	16	355	115	100	24.1
260	325	110	50	122	138	167.6	1289	M16	18	355	120	105	25.8
280	355	130	60	146	164	217	1552	M18	18	485	113	97	38.2
300	375	130	60	146	164	258.5	1724	M18	20	485	117	102	40.6
320	405	154	72	170	190	357.8	2236	M20	20	690	120	102	58.6
340	425	154	72	170	190	380	2236	M20	20	690	113	97	61.8
360	455	178	84	198	220	501	2784	M22	20	930	115	97	85
380	475	178	84	198	220	555	2923	M22	21	930	115	97	87.2
400	495	178	84	198	220	584	2923	M22	21	930	109	93	93.4
420	515	178	84	198	220	657	3132	M22	24	930	111	96	97.5
440	545	202	96	226	250	795	3617	M24	24	1200	108	92	128.9
460	565	202	96	226	250	831	3617	M24	24	1200	103	88	134.1
480	585	202	96	226	250	868	3617	M24	24	1200	99	85	139.3
500	605	202	96	226	250	985	3940	M24	28	1200	104	91	144.5
520	630	202	96	226	250	1024	3940	M24	28	1200	100	88	157.6
540	650	202	96	226	250	1063	3940	M24	28	1200	96	84	163.1
560	670	202	96	226	250	1181	4219	M24	30	1200	100	88	168.6
580	670	202	96	226	250	1224	4219	M24	30	1200	96	84	174
600	710	202	96	226	250	1266	4219	M24	30	1200	92	83	179.5

注：CSF-A17型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A18型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

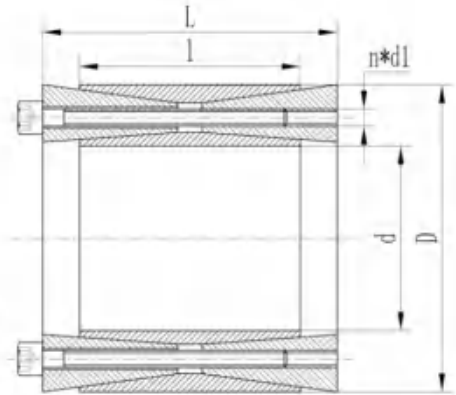


材料·工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

CSF-A18 - $\frac{45}{d内孔}$ × $\frac{75}{D外径}$ $\frac{\square}{B}$ $\frac{P}{P}$
无标号为光饰处理



基本尺寸				额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴 结合面上 的压力	胀套与轮 毂结合面 上的压力	重量kg
d	D	l	L	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m	$P_1, N/mm^2$	$P_2, N/mm^2$	
mm											
45	75	64	72	3.9	174	M8	9	41	185	110	1.5
48	80	64	72	4.15	174	M8	9	41	170	105	1.7
50	80	64	72	4.3	174	M8	9	41	165	105	1.6
55	85	64	72	4.8	174	M8	9	41	150	95	1.7
60	90	64	72	6.4	213	M8	11	41	170	110	1.8
65	95	64	72	6.9	213	M8	11	41	155	105	2
70	110	78	88	11.8	338	M10	11	83	185	115	3.6
75	115	78	88	12.7	338	M10	11	83	170	110	3.8
80	120	78	88	14.7	369	M10	12	83	175	115	4
85	125	78	88	15.7	369	M10	12	83	165	110	4.3
90	130	78	88	18	400	M10	13	83	170	115	4.5
95	135	78	88	19	400	M10	13	83	160	110	4.7
100	145	100	112	26.9	538	M12	12	145	160	110	7.2
110	155	100	112	32	583	M12	13	145	155	110	7.7
120	165	100	112	40.3	673	M12	15	145	165	120	8.3
130	180	116	130	52	800	M14	13	230	155	115	11.7
140	190	116	130	64.6	923	M14	15	230	170	125	12.5
150	200	116	130	73.8	985	M14	16	230	165	125	13.2
160	210	116	130	83.7	1045	M14	17	230	165	125	14
170	225	146	162	109	1283	M16	15	355	150	115	20.6
180	235	146	162	123.2	1369	M16	16	355	150	115	21.6
190	250	146	162	138	1454	M16	17	355	150	115	25
200	260	146	162	145.4	1454	M16	17	355	145	110	26.2
220	285	146	162	188	1710	M16	20	355	155	120	31.1
240	305	146	162	225	1880	M16	22	355	155	120	33.6
260	325	146	162	244	1880	M16	22	355	145	115	36.1
280	355	177	197	373	2670	M20	20	690	155	120	54.9
300	375	177	197	440	2930	M20	22	690	155	120	58.3
320	405	177	197	470	2930	M20	22	690	145	115	71

注：CSF-A18型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

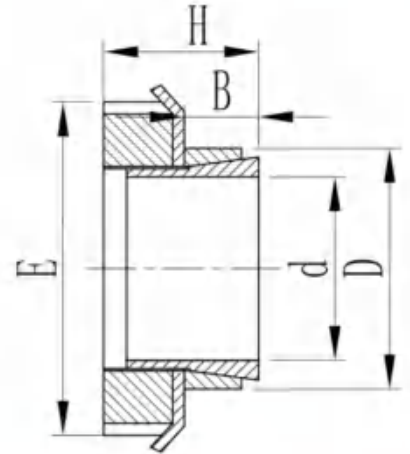
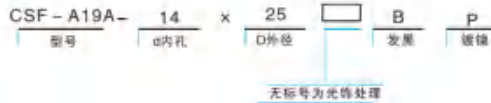
CSF-A19A型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)



材料·工艺

主体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀镍)

标记示例:



基本尺寸					额定负荷		内六角螺钉		胀套与轴 结合面上的 压力 P,N/mm ²	胀套与轮 毂结合面上 的压力 P,N/mm ²	重量kg
d	D	E	H	B	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	MAN·m			
mm											
14	25	32	16.5	6.5	38	5.1	M20×1	95	200	110	0.05
15	25	32	16.5	6.5	41	5.5	M20×1	95	185	110	0.04
16	25	32	16.5	6.5	43	5.45	M20×1	95	174	110	0.04
17	26	32	16.5	6.5	47	5.5	M20×1	95	164	107	0.04
18	26	32	16.5	6.5	49	5.4	M22×1	95	155	107	0.04
18	30	38	16.5	6.5	58	6.6	M25×1.5	160	185	112	0.06
19	30	38	18	6.5	62	6.6	M25×1.5	160	176	112	0.06
20	30	38	18	6.5	66	6.6	M25×1.5	160	167	111	0.06
22	32	38	18	6.5	73	6.6	M25×1.5	160	152	105	0.06
24	35	45	18	6.5	105	8.75	M30×1.5	220	185	127	0.08
25	35	45	18	6.5	110	8.8	M30×1.5	220	178	127	0.07
28	36	45	18	6.5	120	8.55	M32×1.5	220	159	124	0.06
28	40	52	18	6.5	149	10.6	M35×1.5	340	188	141	0.09
30	40	52	19.5	7	160	10.6	M35×1.5	340	164	123	0.09
32	42	52	19.5	7	170	10.6	M36×1.5	340	154	117	0.09
35	45	58	21.5	8	230	13.1	M40×1.5	480	153	120	0.11
36	45	58	21.5	8	240	13.3	M40×1.5	480	149	120	0.1
38	48	58	21.5	8	250	13.1	M42×1.5	480	141	112	0.12
38	50	58	21.5	8	250	13.1	M42×1.5	480	141	112	0.14
40	50	65	24.5	10	310	15.5	M42×1.5	680	124	93	0.14
40	52	65	24.5	10	310	15.5	M45×1.5	680	120	93	0.17
42	55	65	25.5	10	320	15.2	M48×1.5	680	114	87	0.2
45	55	70	25.5	10	400	17.7	M50×1.5	870	122	96	0.16
45	57	70	25.5	10	400	17.7	M50×1.5	870	122	96	0.2
48	60	75	25.5	10	500	20.8	M55×2	970	135	105	0.21
50	60	75	25.5	10	520	20.8	M55×2	970	130	105	0.18
50	62	75	25.5	10	520	20.8	M55×2	970	130	105	0.22
55	65	80	27.5	12	610	22	M60×2	1100	103	84	0.21
55	68	80	27.5	12	610	22	M60×2	1100	103	84	0.28
56	68	80	27.5	12	620	22	M60×2	1100	101	82	0.26
60	70	85	30	12	800	26.6	M65×2	1300	113	93	0.24
60	73	85	30.5	12	800	26.6	M65×2	1300	113	93	0.33
63	79	92	30.5	14	980	31.1	M70×2	1600	107	86	0.43
65	79	92	30.5	14	1010	31	M70×2	1600	104	86	0.38
70	84	98	31.5	14	1240	35.4	M75×2	2000	110	92	0.42

注: CSF-A19A型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A19B型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

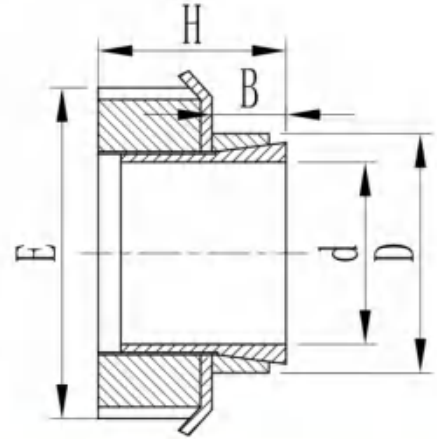


材料、工艺

主 体: 45号钢
 锁紧螺丝: 12.9级
 常规表面: 光饰处理 (可发黑、镀锌)

标记示例:

CSF-A19B- $\frac{14}{d内孔}$ × $\frac{25}{D外径}$ $\frac{B}{发黑}$ $\frac{P}{镀锌}$
 无标号为光饰处理



基本尺寸					额定负荷		内六角螺钉		胀套与轴 结合面上 的压力 $P, N/mm^2$	胀套与轮 毂结合面 上的压力 $P, N/mm^2$	重量kg
d	D	E	H	B	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	MAN·m			
14	25	32	30	20	64	9.1	M20×1	95	85	45	0.08
15	25	32	30	20	70	9.1	M20×1	95	80	45	0.08
16	25	32	30	20	73	9.1	M20×1	95	75	45	0.07
17	25	32	32	20	80	9.1	M22×1	95	70	45	0.07
18	30	32	32	20	83	9.1	M22×1	95	65	40	0.12
19	30	38	32	20	105	11	M25×1.5	160	75	45	0.11
20	30	38	32	20	112	11	M25×1.5	160	70	45	0.1
22	35	45	36	25	163	14.5	M30×1.5	220	70	45	0.17
24	35	45	36	25	178	14.5	M30×1.5	220	65	45	0.15
25	35	45	36	25	185	14.5	M30×1.5	220	60	45	0.14
28	40	52	42	30	250	14.5	M35×1.5	340	55	40	0.22
30	40	52	42	30	270	17.5	M35×1.5	340	50	40	0.19
32	42	52	44	30	350	21.5	M36×1.5	340	60	45	0.2
32	45	58	44	30	350	21.5	M40×1.5	480	60	45	0.27
35	45	58	44	30	390	21.5	M40×1.5	480	55	45	0.22
38	50	65	45	30	500	26	M45×1.5	680	60	45	0.3
40	50	65	45	30	520	26	M45×1.5	680	60	50	0.25
45	55	70	46	30	680	30	M50×1.5	870	60	50	0.29
48	60	75	46	30	840	35	M55×2	970	60	50	0.37
50	60	75	46	30	880	35	M55×2	970	60	50	0.32
55	65	80	46	30	1030	37.5	M60×2	1100	60	50	0.34
60	70	85	52	30	1360	45	M65×2	1300	65	55	0.42

注: CSF-A19B型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A20型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

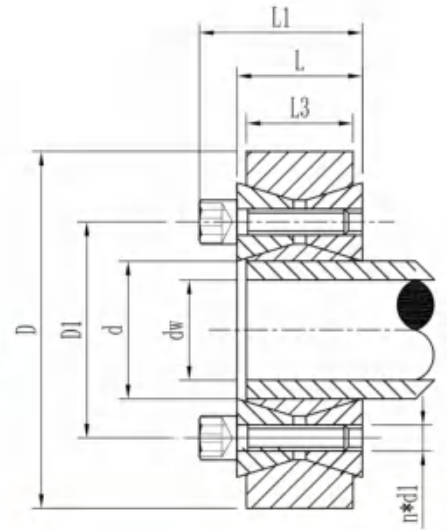


材料·工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀锌）

标记示例：

CSF - A20 - $\frac{14}{d\text{内孔}}$ × $\frac{25}{D\text{外径}}$ $\frac{\square}{B}$ $\frac{P}{}$
型号 d内孔 D外径 B发黑 P镀锌
无标号为光饰处理



基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉			重量kg
d	dw	D	D1	L1	L	L3	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d1	n	MAN·m	
mm												
25	18	60	37.5	27.5	20	17	0.19	21	M6×18	9	17	0.37
	20						0.255	25				
30	20	65	42.5	27.5	20	17	0.205	20	M6×18	9	17	0.42
	22						0.27	24				
	24						0.34	28				
35	25	72	47.5	27.5	20	17	0.365	29	M6×18	12	17	0.48
	28						0.49	35				
	30						0.585	39				
40	30	78	52.5	27.5	20	17	0.555	37	M6×18	15	17	0.54
	32						0.59	37				
	34						0.71	42				
	35						0.77	44				
45	35	92	60	33.5	24	20	0.96	55	M8×22	12	41	0.92
	36						1.03	57				
	38						1.2	63				
50	38	98	65	33.5	24	24	1.01	53	M8×22	12	41	1
	40						1.16	58				
	42						1.32	63				
55	42	105	70	33.5	24	24	1.33	63	M8×22	14	41	1.1
	45						1.59	70				
	48						1.88	78				
60	48	110	75	33.5	24	24	1.6	67	M8×22	14	41	1.2
	50						1.78	71				
	52						1.89	73				
70	55	138	90	39.5	28	24	2.93	106	M10×25	14	83	2.3
	58						3.37	116				
							3.69	123				

注：CSF-A20型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A20型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉			重量kg
d	d _w	D	D ₁	L ₄	L	L ₃	转矩M1 Kn·m	轴向力 F1 KN	d ₁	n	MAN·m	
mm												
80	62	145	100	39.5	28	24	3.14	101	M10×25	14	14	2.4
	65						3.57	110				
	68						4.02	118				
	70						4.35	124				
90	70	160	110	39.5	28	24	4.09	117	M10×25	16	16	2.8
	75						4.89	130				
	78						5.42	139				
100	78	180	122.5	47	33	26	5.98	153	M12×30	14	14	3.8
	80						6.37	159				
	82						6.49	158				
	85						7.16	168				
110	85	190	132.5	47	33	26	6.18	145	M12×30	14	14	4.1
	88						6.8	154				
	90						7.24	160				
	95						8.38	176				
120	95	205	142.5	47	33	26	8.25	173	M12×30	16	16	4.7
	100						9.45	189				
	105						10.74	204				
140	110	230	165	52	38	34	12.86	233	M12×35	22	22	7.4
	115						14.44	251				
	120						16.14	269				
	125						17.13	274				
160	130	260	185	52	38	34	18.99	292	M12×35	26	26	9.2
	135						20.94	310				
	140						23	328				

注：CSF-A20型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A21型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

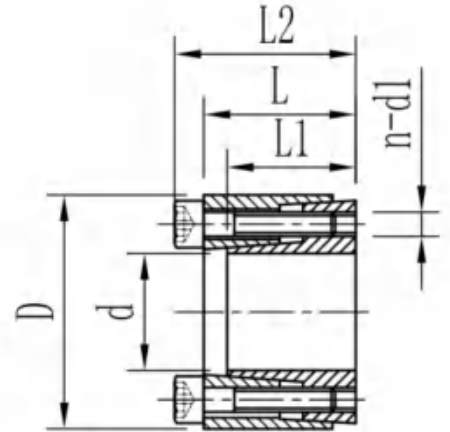


材料·工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

CSF - A21 - $\frac{10}{d内孔}$ × $\frac{20}{D外径}$ $\frac{\square}{B}$ $\frac{P}{P}$
无标号为光饰处理



基本尺寸				传递的轴向力 Ft KN	传递扭矩 Mt Nm	接触面压强		DIN912-12.9级锁紧螺钉		
d	D	L1	L2			轴 毂		数量	规格	锁紧扭矩 TsNm
mm				PN/mm ²	P1N/mm ²					
10	20	12.5	15.5	3.8	19	89	45	4	M2.5X12	1.2
11	22	12.5	15.5	3.8	21	81	41	4	M2.5X12	1.2
12	22	12.5	15.5	3.8	23	75	41	4	M2.5X12	1.2
14	26	16.5	20	5.5	39	71	38	4	M3X16	2.1
15	28	16.5	20	5.5	42	66	35	4	M3X16	2.1
16	32	16.5	21	9.6	77	107	54	4	M4X16	4.9
17	35	20.5	25	9.6	82	81	40	4	M4X20	4.9
18	35	20.5	25	9.6	87	77	40	4	M4X20	4.9
19	35	20.5	25	9.6	91	73	40	4	M4X20	4.9
20	38	20.5	26	15.7	157	113	60	4	M5X20	10
22	40	20.5	26	15.7	173	103	57	4	M5X20	10
24	47	25	32	22.3	268	110	56	4	M6X24	17
25	47	25	32	22.3	279	105	56	4	M6X24	17
28	50	25	32	33.5	468	141	79	6	M6X24	17
30	55	25	32	33.5	502	132	72	6	M6X24	17
32	55	25	32	33.5	535	123	72	6	M6X24	17
35	60	30	32	44.6	781	125	73	8	M6X28	17
38	65	30	37	44.6	848	115	67	8	M6X28	17
40	65	30	37	44.6	892	110	67	8	M6X28	17
42	75	35	37	60.6	1272	122	68	6	M8X34	41
45	75	35	44	60.6	1363	113	68	6	M8X34	41
48	80	35	44	80.8	1938	142	85	8	M8X34	41
50	80	35	44	80.8	2019	136	85	8	M8X34	41

注：CSF-A21型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

CSF-A22型胀紧联结套 (JB/T7934-1999)

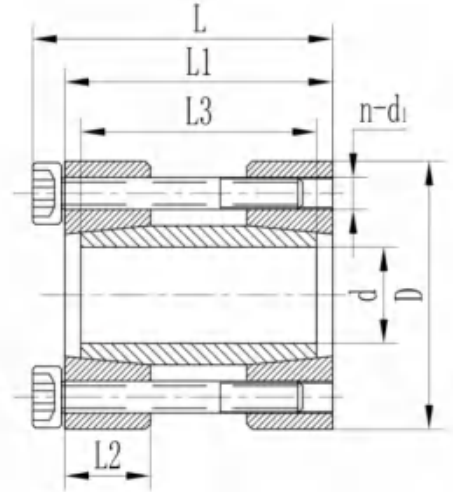


材料·工艺

主 体：45号钢
 锁紧螺丝：12.9级
 常规表面：光饰处理（可发黑、镀镍）

标记示例：

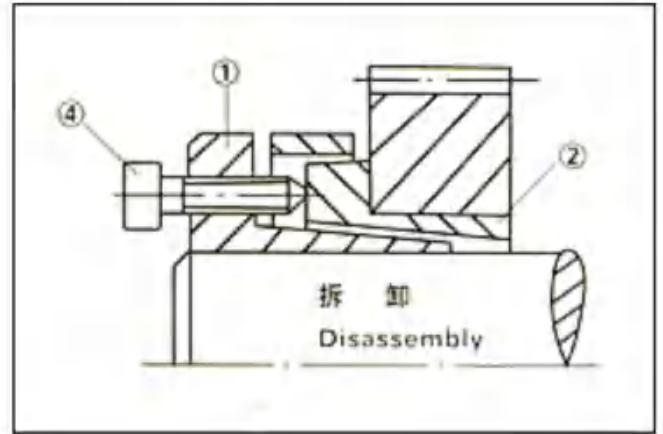
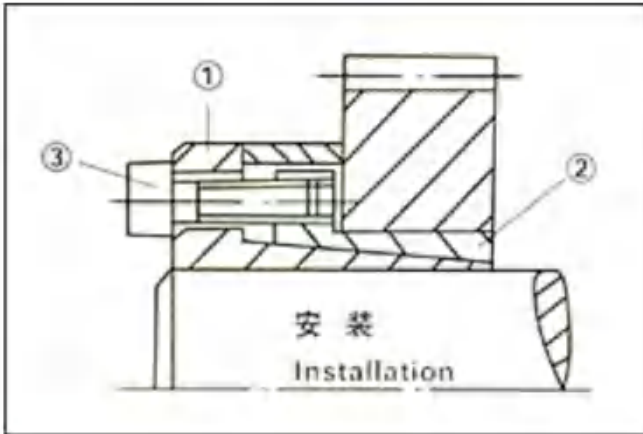
CSF - A22 - $\frac{17}{d\text{内孔}}$ × $\frac{50}{D\text{外径}}$ $\frac{\square}{\square}$ $\frac{B}{\text{发黑}}$ $\frac{P}{\text{镀镍}}$
 无标号为光饰处理



基本尺寸						传递的轴向力 Ft KN	传递扭矩 Mt Nm	GB70-85 12.9级锁紧螺钉		
d	D	L	L1	L2	L3			数量	规格	锁紧扭矩 TsNm
mm										
17	50	56	50	16	44	16.8	142	4	M6X45	17
18	50	56	50	16	44	16.8	151	4	M6X45	17
19	50	56	50	16	44	16.8	159	4	M6X45	17
20	50	56	50	16	44	16.8	268	4	M6X45	17
24	55	66	60	18.5	54	25.2	302	6	M6X55	17
25	55	66	60	18.5	54	25.2	315	6	M6X55	17
28	60	66	60	18.5	54	25.2	352	6	M6X55	17
30	60	66	60	18.5	54	25.2	378	6	M6X55	17
32	63	66	60	18.5	54	25.2	403	6	M6X55	17
35	75	83	75	22	67	31.2	546	4	M8X70	42
38	75	83	75	22	67	31.2	592	4	M8X70	42
40	75	83	75	22	67	31.2	624	4	M8X70	42
42	78	83	75	22	67	31.2	982	4	M8X70	42
45	85	93	85	24.5	76	46.8	1053	6	M8X80	42
48	90	93	85	24.5	76	46.8	1123	6	M8X80	42
50	90	93	85	24.5	76	46.8	1170	6	M8X80	42
55	94	93	85	24.5	76	62.4	1710	8	M8X80	42
60	100	93	85	24.5	76	62.4	1870	8	M8X80	42
65	105	93	85	24.5	76	62.4	2020	8	M8X80	42
70	115	110	100	29	90	98.4	3440	8	M10X95	84

注：CSF-A22型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

胀紧套的安装、拆卸与防护



1 安装：

胀套在出厂时已涂了润滑油，可直接安装使用。安装时首先在另件①的法兰的螺孔中拧入三个螺栓④沿圆周均布，将内套①、外套②顶开。然后将胀套放到设计位置的毂孔中，使用测力扳手拧紧螺栓，拧紧的方法是每个螺栓每次只拧到额定力矩的1/4，拧紧的次序以开缝处为界，左右交叉对称依次先后拧紧，确保达到额定力矩值。

2 拆卸：

拆卸时先将全部螺栓放松几圈。然后在拆卸的螺孔内交叉地拧入螺栓④顶松胀套。

3 防护：

安装时防止胀套污染，严禁使用MoS₂油。在露天作业或工作环境较差的机器上，应定期在外露的胀套端面及螺栓上涂防锈油脂，应选用防锈性较好的胀套型式。

胀紧联结套是一种近代新型先进的机械基础件。是当今国际广泛用于实现机件和轴联结，靠拧紧12.9级高强度螺钉使包容面间产生的压力和摩擦力来实现负荷传递的一种新型无键联结装置。这与一般过盈联结、有键联结相比，胀套联结具有许多独特的优点：

1 使用胀套使主机零件制造和安装简单。安装胀套的轴和孔的加工不像过盈配合那样要求高精度的制造公差。胀套安装时无须加热、冷却或加压设备，只须将螺栓按要求的力矩拧紧即可。且调整方便，可以将轮毂在轴上方方便地调整到所需位置。胀套也可以用来联结焊接性差的零件。

2 胀套的使用寿命长，强度高。胀套依靠摩擦传动，对被联结件没有键槽削弱，也无相对运动，工作中不会产生磨损。

3 胀套在超载时，将失去联结作用，可以保护设备不受损害。

4 胀套联结可以承受多重负载，其结构可以做成多种式样。根据安装负载大小，还可以多个胀套串联使用。

5 胀套拆卸方便，且具有良好的互换性。由于胀套能把较大配合间隙的轴毂结合起来，拆卸时将螺栓拧松，即可使被联结件容易拆开。胀紧时，接触面紧密亿贴合不锈蚀，也便于拆开。

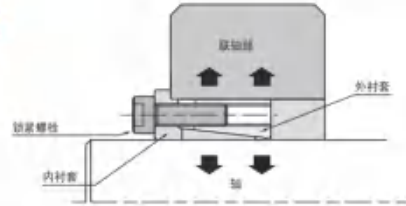
胀套目前广泛用于纺织、包装、机床、冶金等行业的各种机械设备。

何谓胀紧联结套？

只需紧固螺栓，即可简单、牢固固定轴和联轴部（带轮、链轮、齿轮等）的摩擦联接件。

胀紧联结套的结构

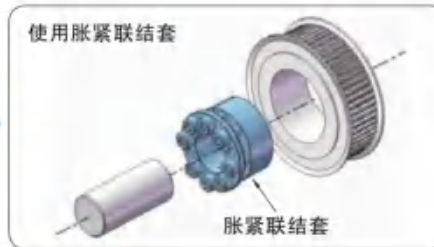
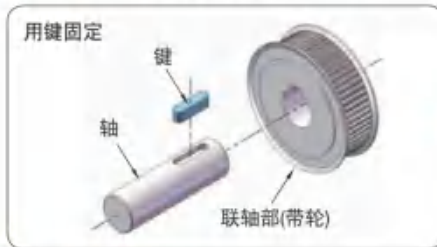
将螺栓的紧固力通过锥面转换为对内径侧与外径侧的表面压力，固定联轴部和轴。



特长

1 无需键槽加工

无需键槽加工，圆轴、圆孔可直接使用。



可减少切削、加工时间，因此可应对设计的紧急更改。

2 安装拆卸简便

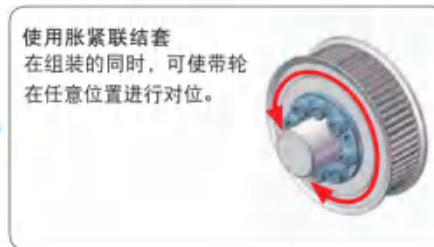
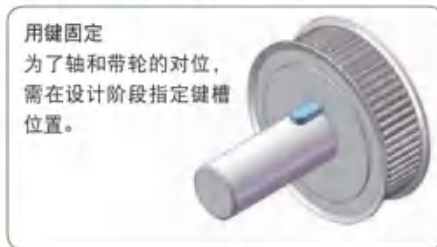
仅用螺栓联接，可轻松进行安装拆卸。



无需专用工具，即可轻松进行设备维护。零件可重复利用，因此可有效降低成本。

3 对位自由

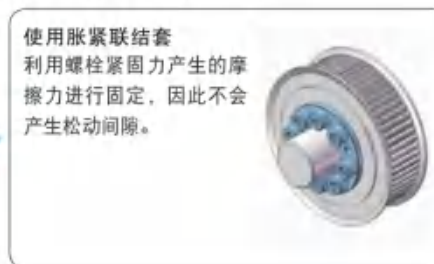
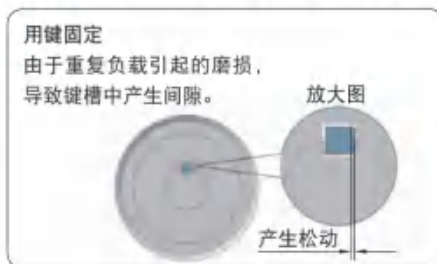
可在组装的同时在任意位置进行对位。



可在组装的同时控制对位，因此无需在设计阶段进行键和齿的对位。

4 无松动

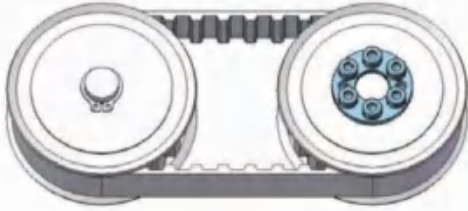
使用键时键槽会产生松动，但免键轴衬不会产生间隙，因此适用于反复正转、逆转的场所。



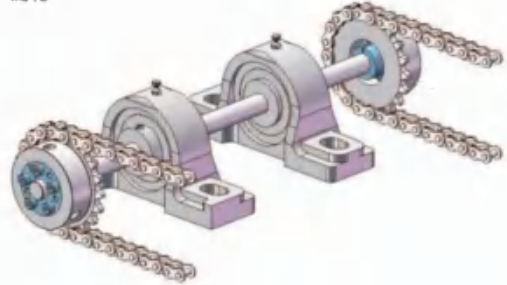
可实现长期的高同轴精度联接。适用于伺服马达等反复进行正转、反转的场所。

使用范例

一般安装
· 带轮

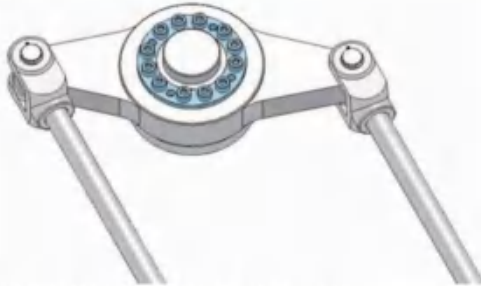


· 链轮



胀紧联结套的主要使用方法。安装拆卸简单，可提高设备的维护效率。

对位
· 固定杆



· 凸轮机构



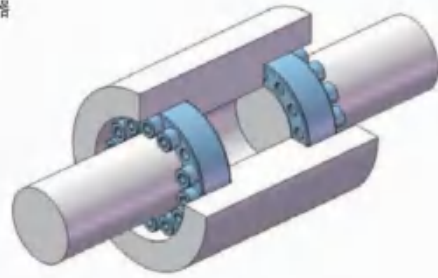
可在组装的同时控制对位，因此可减少设计工时。

耐负载
· 旋钮柱塞



可承受轴向负载，因此适用于重载部位。

其他
· 联轴器



无松动、同轴精度高的免键轴衬可用作联轴器。

安装方法

- ① 涂抹润滑剂 请擦拭轴表面的脏污，并涂抹一层润滑油或润滑脂。 ※请勿使用含有铅类减磨剂的润滑油或润滑脂。
- ② 定位 临时组装免键轴衬与联轴器，并将其插入轴中进行定位。
- ③ 拧紧螺栓 请利用扭矩扳手，按对角线顺序紧固锁紧螺栓。
首先轻轻地(按规定紧固扭矩的1/2)紧固螺栓，然后按规定的紧固扭矩进行紧固。
- ④ 紧固螺栓 最后用规定的紧固扭矩按圆周方向依次进行紧固。

拆卸方法

- ① 拆卸螺栓 请在圆周方向上按顺序松动锁紧螺栓。
- ② 拆卸免键轴衬 请将螺栓插入拆卸螺纹孔中，并均匀地拧入。

选择指南

系列名称	螺帽型	标准型	直柱型 高扭矩直柱型	薄壁型	简易型
容许负载	○	○	⊕	△	△
安装工具	扳手	内六角扳手	内六角扳手	内六角扳手	内六角扳手
定心功能	无	有	无	无	有
特长	· 仅一处螺帽的简单安装	· 尺寸、材质、表面处理种类丰富 · 具有定心功能	· 容许负载高 · 可轻松使用多个	· 联轴部直接组装螺栓的构造 · 内外径差小	· 内外径差小 · 具有定心功能

步骤① 确认轴的外径·轮孔部内径

请根据配合使用的轴外径、轮孔部内径选择合适的免键轴衬。

- 轴外径 ds = 免键衬套内径 d
- 轮体内径 Dh = 免键衬套外径 D

此外，轴和轮孔的安装面公差和表面粗糙度请务必遵照下列规格。否则会导致无法安装。

安装面	公差	表面粗糙度
轴外径 ds	$h7(g6)$	$Ra1.6$ 以下
轮孔内径 Dh	$H7$	$Ra3.2$ 以下

步骤② 确认安装空间

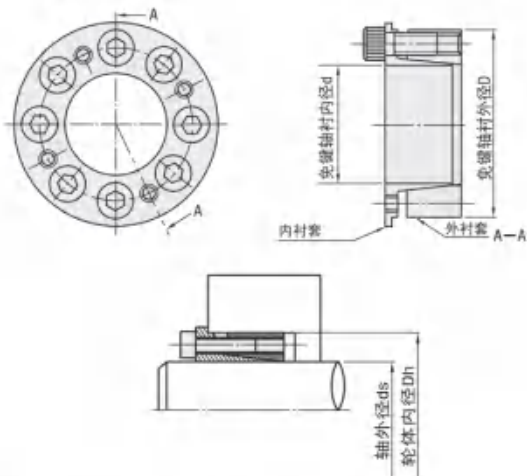
组装免键轴衬时请使用扭矩扳手。

请在考虑组装空间的基础上权衡使用。



照片中使用的是CSF-A3S40

例：标准型



步骤③ 确认材质·表面处理

免键轴衬可选择材质和表面处理。潮湿、结露等水分较多的场所推荐使用无电解镍或不锈钢。提供的材质和表面处理因产品系列而异，敬请注意。

步骤④ 确认免键轴衬的容许输入负

请计算施加在免键轴衬上的扭矩和负载，确认是否低于各产品系列所设的容许值。

- 免键衬套输入扭矩值 < 免键衬套容许最大扭矩
- 施加在免键轴衬上的轴向负载 < 免键轴衬容许轴向负载

注意 轴或轮孔带有键槽时，槽宽如果在JIS规格范围内即可以使用，但容许扭矩、容许轴向负载将减小15~20%。

步骤⑤ 确认轴、轮孔的刚性

- 轴 请确认所用轴材料的屈服应力，并选择各产品系列所设轮孔侧面压力×1.2以上的材质。
- 轮孔 请确认所用轮孔材料的屈服应力，并选择各产品系列所设轮孔侧面压力×1.2以上的材质。

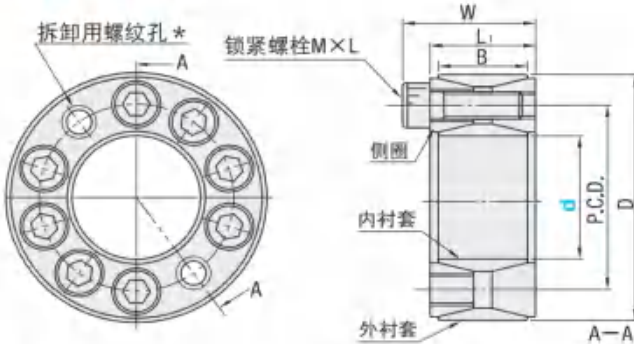
此外，针对代表性材质已计算出了联轴部的最小外径，请参照各产品系列的轮孔最小外径表。

使用注意事项

- ①免键轴衬的内衬套(主体)和外衬套(环、侧圈)在运输过程中稍有振动，其锥面部分就可能相互磨合。安装时请先拧松螺栓、螺帽，分解主体，解除锥面的磨合后再进行组装。
- ②如在安装至轮孔或插入轴之前紧固螺栓，会导致免键轴衬变形而无法使用。
- ③锁紧螺栓请务必使用附件螺栓。

CSF-A2S 胀紧联结套

CSF-A2S
CSF-A2SP (无电解镀锌)



* 拆卸用螺纹孔的螺纹径与锁紧螺栓相同。
CSF-A2S CSF-A2SP的锁紧螺栓因涂层材料而带有红色。
安装时请用力压入侧圈，并用螺栓紧固。

Type	d	D	W	P.C.D.	L1	B	锁紧螺栓			重量 (g)	
							M×L	个数	内六角扳手 公称尺寸		
CSF-A2S CSF-A2SP	20	47	26	34.5	20	18	M6×18	8	5	12.7	240
	22			34.5							230
	24			37.5							250
	25			37.5							240
	28	55	26	20	42.5	20	18	M6×18	5	12.7	290
	30				42.5						280
	32				47.5						340
	35				47.5						310
	38	65	26	20	52.5	20	18	M6×18	5	12.7	370
	40				52.5						350
	42				60						600
	45				60						570
	48	80	32	24	21	21	M8×22	12	6	29.4	630
	50										65	610
55	70										660
60	75										700
65	95	32	24	21	21	M8×22	14	6	29.4	710	

Type	主体 M 材质	S 表面处理
CSF-A2S	S45C	-
CSF-A2SP	S45C	无电解镀锌

■ 免键轴衬容许输入负载的确认
计算步骤请参阅 P.953。

d	容许最大扭矩 (N·m)	容许轴向负载 (kN)
20	300	29.5
22	330	29.5
24	410	33.8
25	430	33.8
28	530	37.8
30	570	37.8
32	730	45.4
35	800	45.4
38	1010	52.9
40	1060	52.9
42	1560	74.1
45	1670	74.1
48	1780	74.1
50	1860	74.1
55	2530	91.8
60	2760	91.8
65	2990	91.8

$kgf = N \times 0.101972$

■ 配合用轴以及轮孔刚性的确认 计算步骤请参阅 P.953。

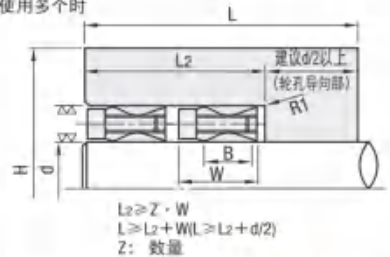
d	轴侧面 压力 MPa	轮孔部 侧面压力 MPa	使用1个时				轮孔 加工深度 L1	使用2个时				轮孔 加工深度 L2		
			H轮体最小外径					H轮体最小外径						
			147	206	294	392		147	206	294	392			
20	217	93	70	62	57	55	87	72	63	58	28	55		
22	198	93	70	62	57	55	83	69	62	58				
24	207	100	77	68	62	59	85	72	65	61				
25	199	100	77	68	62	59	85	72	65	61				
28	199	101	86	75	68	65	98	82	72	67				
30	186	101	86	75	68	65	115	93	81	75				
32	209	111	98	84	76	72	109	90	79	74				
35	191	111	98	84	76	72	126	101	88	81				
*38	205	120	112	94	84	79	159	123	105	96			34	67
40	195	120	112	94	84	79	171	128	107	98				
*42	223	125	132	110	98	91	170	131	112	102				
*45	208	125	132	110	98	91	159	127	109	101				
*48	195	117	135	115	103	96	200	147	123	111				
50	187	117	135	115	103	96	214	156	130	118				
*55	211	136	160	130	114	106	211	159	134	123				
60	193	129	162	134	118	110								
*65	178	122	165	138	123	115								

$kgf/mm^2 = MPa \times 0.101972$

● 使用1个时



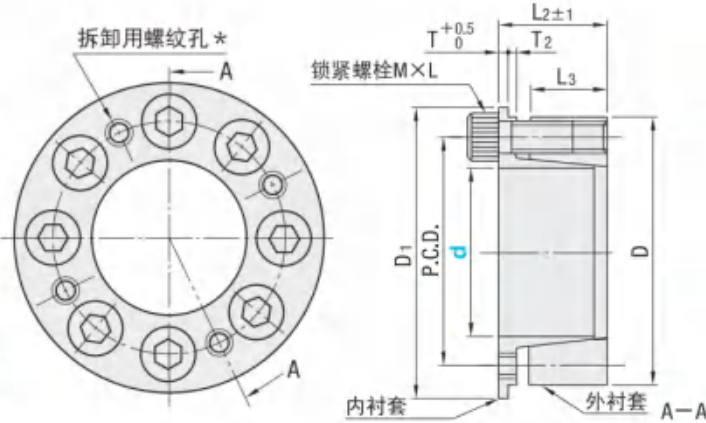
● 使用多个时



■ 轴及轮孔部的推荐公差、表面粗糙度

安装面	公差	表面粗糙度
轴外径	H7(g6)	Ra1.6以下
轮孔部内径	H7	Ra3.2以下

CSF-A3S 胀紧联结套



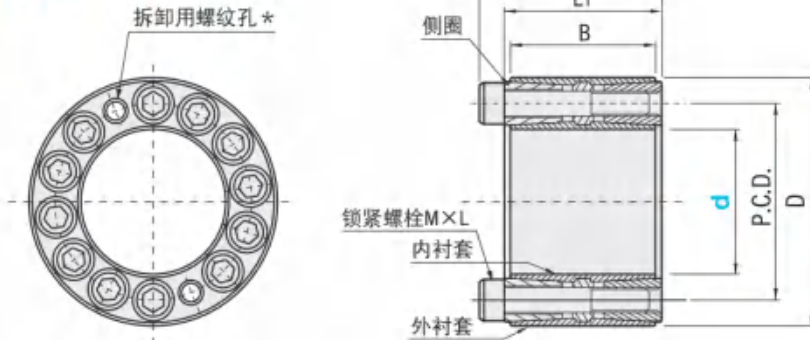
CSF-A3S
 CSF-A3B (发黑)
 CSF-A3SP(无电解镀镍)
 CSF-A3SS (不锈钢)

Type	M 材质	S 表面处理
CSF-A3S	S45C	-
CSF-A3B		发黑
CSF-A3SP		无电解镀镍
CSF-A3SS	SUS304	-

型式 Type	d	D	D1	P.C.D.	L2	L3	T	T2	锁紧螺栓		
									M × L	个数	
CSF-A3S CSF-A3B (发黑) CSF-A3SP(无电解镀镍) CSF-A3SS (不锈钢)	5	16	18.5	11.7	13	8	1.8	1.2	M3 × 10	4	
	6	19	21.5	14	14.3	9	2	1.3			
	8	21	23.5	15.4	14.6	9.3	2	1.3			M4 × 12
	10	23	25.5	17.5	14.8	9.5					
	11	24	26.5	18.4	15.8	18	10.5	2.5	1.5	6	
	12	26	28.5	20.2	19						11.5
	14	28	30.5	22.2	19.6	12	20.1	12.5	M4 × 15		
	15	29	31.5	23.2	20.1	11.5					
	16	30	33	24.2	19.6	12	24.1	15.3	3	1.8	8
	17	31	33.5	25.2	20.1	12.5					
	18	32	34.5	26.2	20.1	12.5	25.1	16.3	M5 × 18		
	19	33	35.5	27.2	25.1	16.3					
	20	38	42	30.8	25.1	16.3	26.6	17.3	3.5	10	
	22	40	44	32.8	26.6	17.3					
	24	42	46	34.8	27.6	18.3	30	19.5	4	8	
	25	43	47	35.8	27.6	18.3					
	28	46	50	38.8	27.6	18.3	31	20.5	4	10	
	30	48	52	40.8	27.6	18.3					
	32	50	54	42.8	27.6	18.3	31.5	21	4.5	12	
	35	57	62	48.4	30	19.5					
38	60	65	51.4	30.5	20	32	21	4.5	14		
40	62	67	53.4	31	20.5						
42	64	69	55.4	31	20.5	32.5	21.5	4.5	15		
45	67	72	58.4	31.5	21						
48	70	75	61.4	32	21	33.5	22	5	15		
50	72	77	63.4	32.5	21.5						
55	77	83	68.4	32.5	21.5	33.5	22	5	15		
60	82	87	73.4	33.5	22						
65	87	92	78.4	33.5	22	36.1	24	5	15		
70	97	103	86.2	36.1	24						
									M8 × 25	14	

CSF-A18S 胀紧联结套 (大扭矩型)

CSF-A18S



* 拆卸用螺纹孔的螺纹径与锁紧螺栓相同。
由于侧圈本身的自重，内圈、外圈可能缩小或增大。安装时，请松动左右侧圈后再将安装轴插入联轴部。



Type	主体	
	M 材质	S 表面处理
CSF-A18S	S45C	—

型式		D	W	P.C.D.	L1	B	锁紧螺栓			重量 (g)
Type	d						M×L	个数	紧固扭矩 (N·m)	
CSF-A18S	30	55	44	42.5	38	35	M6×35	10	15.7	490
	35	60		47.5				12		560
	40	65		52.5				14		620
	45	75	58	60	50	45	M8×45	12	37.3	1090
	50	80		65				14		1170
	55	85		70				12		1250
	60	90		75				14		1340
	65	95		80				14		1430

d	容许最大扭矩 (N·m)	容许轴向负载 (kN)
30	1110	74
35	1550	88.8
40	2070	103
45	3800	168
50	4220	
55	4640	
60	5060	197
65	6400	

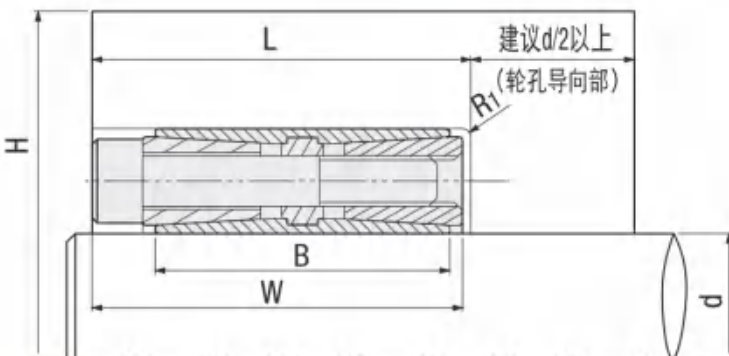
kgf = N × 0.101972

d	轴侧面压力 MPa	轮孔部侧面压力 MPa	H轮体最小外径			轮孔加工深度 L
			轮体材料的屈服应力 (MPa)			
			206 FC350 SS400 S10C	294 FCD450 S35C	392 FCD600 S55C	
30	250	136	122	91	80	44
35	257	150	151	106	90	
40	262	161	187	121	101	
45	277	166	229	143	118	59
50	249	156	215	145	122	
55	226	147	207	147	126	
60	208	138	204	151	131	
65	224	153	247	170	144	

kgf/mm² = MPa × 0.101972

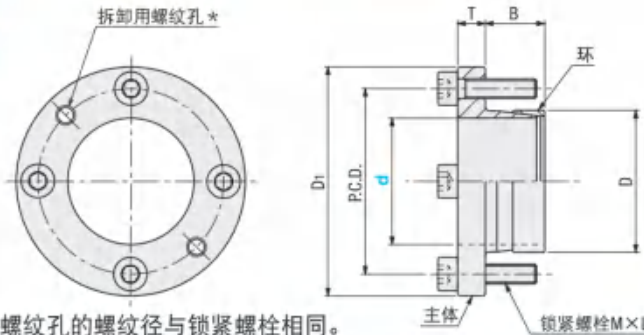
轴及轮孔部的推荐公差、表面粗糙度

安装面	公差	表面粗糙度
轴外径	h7(g6)	Ra1.6以下
轮孔部内径	H7	Ra3.2以下



■ MLSL免键轴衬（胀紧联接套）

MLSL



* 拆卸用螺纹孔的螺纹径与锁紧螺栓相同。

Type	主体	
	材质	表面处理
MLSL	S45C	—



Type	型式						锁紧螺栓			重量 (g)
	d	D	D ₁	P.C.D.	T	B	M×L	个数	紧固扭矩 (N·m)	
MLSL	5	8	21.5	15	4	9.5	M3×10	3	1.9	
	6	9	22.5	16						
	8	11	24.5	18						
	10	13	29	21	5	11.5	M4×18	4	3.9	
	12	15	31	23						
	14	18	36	26						
	15	19	37	27	6	14	M4×18	4	3.9	
	16	20	38	28						
	17	21	39	29						
	19	24	42	32	7	15	M5×20	4	7.8	
	20	25	46	36						
	22	26	47	37						
	24	28	49	39	7	15	M5×20	4	7.8	
	25	30	51	41						
	30	35	56	46						

■ 轴及轮孔部的推荐公差、表面粗糙度

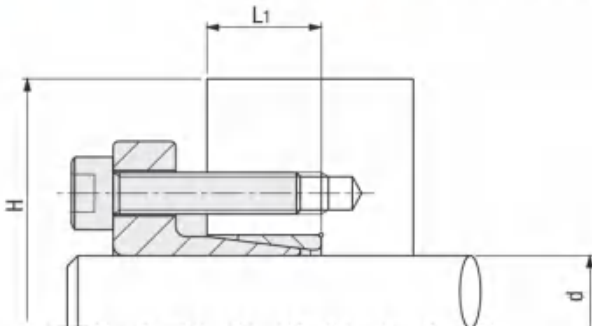
安装面	公差	表面粗糙度
轴外径	h7(g6)	Ra1.6以下
轮孔部内径	H7	Ra3.2以下

d	容许最大扭矩 (N·m)	容许轴向负载 (kN)	d	轴侧面压力 MPa	轮孔部侧面压力 MPa	H 轮体最小外径 轮体材料的屈服应力 (MPa)			轮孔加工深度 L ₁
						206	294	392	
5	4.2	1.69	5	300	134	21.5	21.5	21.5	8
6	5.6	1.87	6	277	132	23	22.5	22.5	
8	8.5	2.12	8	235	123	25	24.5	24.5	
10	18	3.59	10	297	153	38	29	29	9.5
12	23	3.76	12	258	139	39	31	31	
14	37	5.21	14	275	161	56	38	36	
15	39	5.10	15	251	149	52	38	37	11
16	42	5.17	16	239	143	52	39	38	
17	45	5.23	17	227	138	52	39	39	
19	49	5.12	19	199	118	51	42	42	12
20	97	9.68	20	330	198	—*	62	49	
22	110	9.98	22	309	196	—*	64	51	
24	121	10.0	24	285	184	—*	64	52	
25	124	9.90	25	270	169	101	63	53	
28	141	10.0	28	244	160	96	64	55	
30	149	9.89	30	225	145	89	66	57	

kgf = N × 0.101972

* 侧面压力较大，因此无法使用。

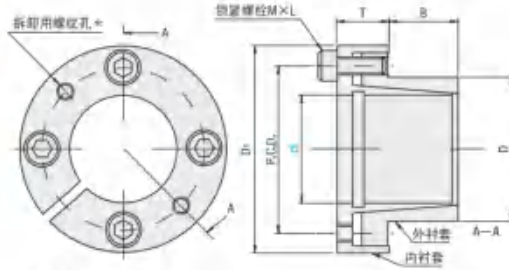
kgf/mm² = MPa × 0.101972



CSF-A11S胀紧联接套



CSF-A11S
CSF-A11SP
(无电镀锌镍)
CSF-A11SS
(不锈钢)



Type	主体	材质	表面处理
CSF-A11S	—	S45C	—
CSF-A11SP	—	S45C	无电镀锌镍
CSF-A11S	—	SUS304	—

* 拆卸用螺纹孔的螺纹径与锁紧螺栓柱相同。

型式		D	D ₁	P.C.D.	T	B	锁紧螺栓		重量 (g)						
Type	d						M×L	个数							
CSF-A11S CSF-A11SP (无电镀锌镍) CSF-A11SS (不锈钢)	5	12	23	15.5	9	10	M3×8	4	36						
	6								34						
	*8								61						
	*10								78						
	*12								86						
	*14								94						
	*15	11	28	19.5	11	12	M4×10	5	135						
	16								140						
	17								146						
	18								221						
	*19								228						
	*20								235						
	*22	13	31.5	22.5	13	14	M5×12	4	287						
	24								302						
	*25								293						
	28								378						
	30								396						
	32								414						
35	16	41	50	16	16	M6×14	6	484							
40								560							
*45								962							
50								1090							
50								20.5	30	75	20.5	30	M8×18	8	962
50															1090

d	CSF-A11S			CSF-A11SP		
	容许最大扭矩 (N·m)	容许轴向 负载 (kN)	螺栓紧固 扭矩 (N·m)	容许最大扭矩 (N·m)	容许轴向 负载 (kN)	螺栓紧固 扭矩 (N·m)
5	9	3.45	1.7	3	1.05	1.1
6	11			4		
8	25			8		
10	44	6.09	4.0	14	2.75	2.7
12	53			17		
14	61			20		
15	115			38		
16	123	15.30	8.0	41	5.00	5.6
17	131			43		
18	210			68		
19	221			71		
20	233			75		
22	256	23.20	14.0	83	7.40	9.6
24	279			90		
25	291			94		
28	488			157		
30	523			168		
32	558			180		
35	813			262		
40	929	34.80	46.40	299	14.90	23.6
45	1910			620		
50	2120			690		

轴·轮体部刚性 计算步骤请参阅 P.953。

d	CSF-A11S						CSF-A11SP					
	轴侧面 压力 MPa	轮孔部 侧面 压力 MPa	H轮体最小外径			轮孔 加工 深度 L ₁	轴侧面 压力 MPa	轮孔部 侧面 压力 MPa	H轮体最小外径			轮孔 加工 深度 L ₁
			FC350 SS400 S10C	FCD450 S35C	FCD600 S55C				FC350 SS400 S10C	FCD450 S35C	FCD600 S55C	
5	188	99	23	23	23	12	57	30	23	23	23	12
6	156	99	23	23	23	12	48	30	23	23	23	12
8	174	116	29	28	28	14	55	37	29	28	28	14
10	193	134	40	31.5	31.5	14	61	43	31.5	31.5	31.5	14
12	161	121	40	33.5	33.5	14	51	39	33.5	33.5	33.5	14
14	138	110	40	35.5	35.5	14	44	35	35.5	35.5	35.5	14
15	178	150	58	41	38.5	16	59	49	38.5	38.5	38.5	16
16	167	144	58	42	39.5	16	55	47	39.5	39.5	39.5	16
17	158	138	57	42	40.5	16	52	46	40.5	40.5	40.5	16
18	195	198	—	59	46	16	63	64	46	46	46	16
19	185	191	—	59	47	16	60	62	47	47	47	16
20	176	184	—	59	48	16	57	59	48	48	48	16
22	146	141	74	54	52	18	47	46	52	52	52	18
24	134	133	74	56	54	18	43	43	54	54	54	18
25	128	133	74	56	54	18	42	43	54	54	54	18
28	146	139	89	66	59	22	47	45	59	59	59	22
30	136	132	88	67	61	22	44	43	61	61	61	22
32	128	126	88	68	63	22	41	41	63	63	63	22
35	145	140	108	79	69	24	47	45	67	67	67	24
38	133	131	106	81	71	24	43	42	70	70	70	24
40	127	124	107	84	74	24	41	40	73	73	73	24
42	121	119	107	85	76	24	39	39	75	75	75	24
45	160	148	146	103	88	32	52	49	84	84	84	32
48	150	141	144	105	91	32	49	46	87	87	87	32
50	144	135	143	107	94	32	47	44	90	90	90	32

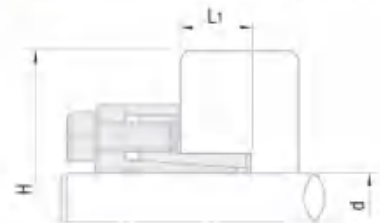
* 侧面压力较大，因此无法使用。

kgf/mm² = MPa × 0.101972

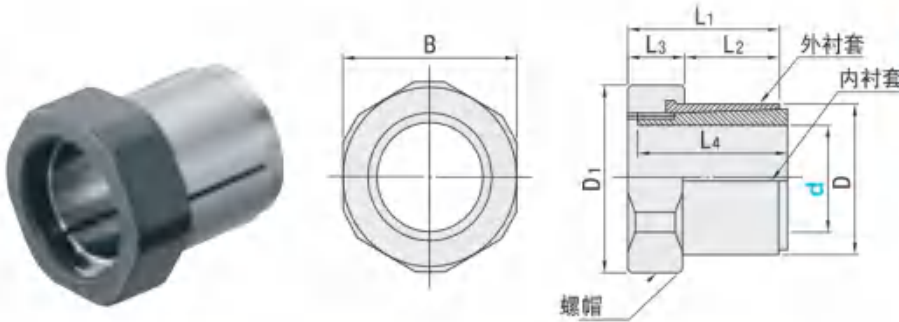
kgf = N × 0.101972

轴及轮孔部的推荐公差、表面粗糙度

安装面	公差	表面粗糙度
轴外径	h7(g6)	Ra1.6以下
轮孔部内径	H7	Ra3.2以下



CSF-LN 胀紧套简易联轴器



CSF-LN
CSF-LNB (发黑)
CSF-LNP (无电解镀镍)

Type	M 材质	S 表面处理
CSF-LN	S45C	-
CSF-LNB		发黑
CSF-LNP		无电解镀镍

型式 Type	d	D	B	D1	L1	L2	L3	L4	紧固扭矩 (N·M)	重量 (g)
	10	17	24	26	21	12	9	21	29.4	43
	11	18	24	26	22	12	10	22	34.3	46
	12	20	24	26	23	13	10	23	44.1	50
	14	23	30	32.5	26	15	11	26	58.8	80
	15	24	30	32.5	27	16	11	27	68.6	85
	17	26	30	32.5	31	19	12	31	98.1	96
	20	29	36	39	33	20	13	33	137	135
	22	32	36	39	35	22	13	35	147	147
	24	34	41	44	37	24	13	37	167	185
	25	35	41	44	38	25	13	38	186	187
	28	40	50	54	43	28	15	43	226	320
	30	42	55	60	46	30	16	46	255	398
	35	48	60	66	52	35	17	52	294	521

d	容许量大扭矩(N·m)		容许轴向负载(kN)	
	MLN·MLNB	MLNB	MLN·MLNB	MLNB
8	29.4	21	6.9	5.2
10	34.3	24	6.9	4.8
11	39.2	28	6.9	5.1
12	49	34	7.3	5.7
14	88.3	62	12.3	8.9
15	108	76	13.7	10.1
17	186	130	19.6	15.3
20	245	172	24.5	17.2
22	275	193	24.5	17.6
24	314	220	25.5	18.3
25	353	247	27.5	19.8
28	378	265	26.5	18.9
30	392	274	25.5	18.3
35	461	323	25.5	18.5

d	轴侧面压力 Mpa		轮孔部侧面压力 Mpa		H 轮体最小外径 轮体材料的屈服应力 (MPa)						轮孔加工 深度 L
					206		294		392		
	FC350·SS400·S10C		FCD450·S35C		FCD600·S55C		L				
	LN·LNB	LNB	LN·LNB	LNB	LN·LNB	LNB		LN·LNB	LNB		
8	312	223	178	128	31	24	24	21	22	19	13
10	218	150	128	89	33	28	26	23	24	21	14
11	217	150	132	92	38	30	29	25	25	23	14
12	204	136	122	82	40	32	31	27	28	25	15
14	173	120	106	73	41	34	34	30	31	28	17
15	169	117	106	73	43	36	35	31	32	29	18
17	164	113	107	74	50	41	40	35	36	33	21
20	165	116	114	80	52	44	45	39	40	37	22
22	131	90	90	62	54	46	45	41	41	38	24
24	118	82	83	58	55	48	47	42	43	40	26
25	119	83	85.1	60	55	49	48	44	44	41	27
28	98.5	69	68.9	48	57	52	51	48	48	45	30
30	92.9	65	66.3	46	61	55	54	50	20	48	32
35	68.6	48	550	35	64	59	58	55	55	53	37

DI 铝合金平行线顶丝系列

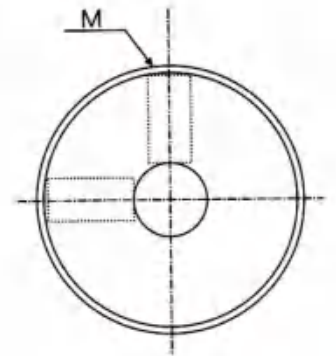
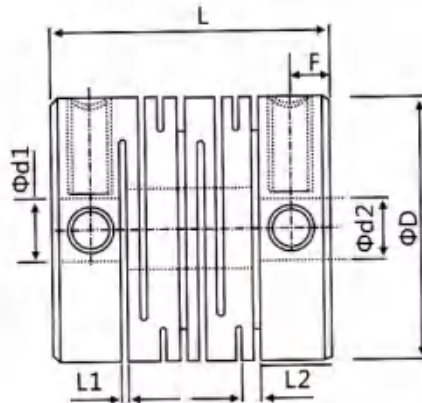
结构特点：

1. 一体化结构,整体采用高强度铝合金材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转
4. 专为编码器以及微型电机设计
5. 定位螺丝紧固方式

标记示例：

DI - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，例：DI-20 x 26-8k x 10k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	L1	L2	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DI-12x18.5	2,3,4,5,6	12	18.5	0.55	1.2	2.5	M3	1.2
DI-16x23	3,4,5,6,6,35	16	23	0.55	1.4	3	M3	1.2
DI-20x26	4,5,6,6,35,7,8	20	26	0.55	1.5	3.6	M4	2.5
DI-25x25	5,6,6,35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	25	0.6	1.7	4	M4	2.5
DI-25x31	5,6,6,35,8,9,9.525,10,11,12	25	31	0.6	1.8	3.6	M4	2.5
DI-28.5x38	6,6,35,8,9,9.525,10,11,12,14	28.5	38	0.8	2.1	4.5	M5	2.5
DI-32x32	8,9,9.525,10,11,12,14,15	32	32	0.8	2.3	6	M5	5
DI-32x41	8,9,9.525,10,11,12,14,15	32	41	0.8	2.3	4.3	M5	5
DI-40x50	10,11,12,12.7,14,15,16,19	40	50	0.8	2.7	6	M6	8
DI-50x50	12,12.7,14,15,16,19,20,22,24	50	50	0.8	2.9	7	M8	20

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	主体 材质	表面 处理	重量 g
DI-12x18.5	0.5	0.1	1.5	±0.2	30000	31	8.3x10 ⁻⁸	高强度 铝合金	阳极 氧化 处理	3.7
DI-16x23	0.5	0.1	1.5	±0.2	24000	44	3.3x10 ⁻⁷			8.1
DI-20x26	1	0.15	1.5	±0.2	19000	109	9.0x10 ⁻⁷			14
DI-25x25	2	0.15	1.5	±0.2	15000	165	2.2x10 ⁻⁶			23
DI-25x31	2	0.15	1.5	±0.2	15000	165	2.6x10 ⁻⁶			27
DI-28.5x38	3	0.15	1.5	±0.2	13000	178	4.3x10 ⁻⁶			46
DI-32x32	4	0.15	1.5	±0.2	12000	270	8.0x10 ⁻⁶			50
DI-32x41	4	0.2	1.5	±0.2	12000	270	9.6x10 ⁻⁶			60
DI-40x50	8	0.2	1.5	±0.2	9600	344	3.2x10 ⁻⁵			135
DI-50x50	15	0.2	1.5	±0.2	8000	580	8.0x10 ⁻⁵			220

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DIC 铝合金平行线夹紧系列

结构特点：

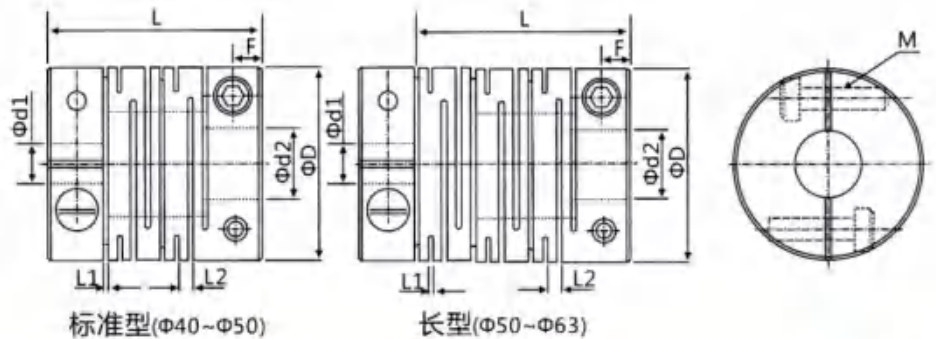
1. 一体化结构,整体采用高强度铝合金材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转
4. 定位螺丝紧固方式



标记示例：

DIC - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
例：DIC-25 x 31-8k x 10k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	φD	L	L1	L2	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DIC-16x23	3,4,5,6,6.35	16	23	0.55	1.4	3.18	M2.5	0.8
DIC-20x26	4,5,6,6.35,7,8	20	26	0.55	1.5	3.75	M2.5	1.2
DIC-25x25	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	25	0.6	1.7	4.84	M3	1.2
DIC-25x31	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	25	31	0.6	1.8	4.46	M3	2.5
DIC-28.5x38	6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,14	28.5	38	0.8	2.1	5.62	M4	2.5
DIC-32x32	8,9,9.525,10,11,12,14,15	32	32	0.8	2.3	5.3	M4	2.5
DIC-32x41	8,9,9.525,10,11,12,14,15	32	41	0.8	2.3	6.6	M4	2.5
DIC-38x41	8,9,9.525,10,11,12,14,15,16	38	41	0.8	2.7	5.4	M5	5
DIC-40x50	10,11,12,12.7,14,15,16,19	40	50	0.8	2.7	8	M5	5
DIC-50x50	12,12.7,14,15,16,19,20,22,24	50	50	0.8	2.9	7.22	M6	8

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	主体 材质	表面 处理	重量 g
DIC-16x23	0.5	0.1	1.5	±0.2	9500	44	3.4x10 ⁻⁷	高强度 铝合金	阳极 氧化 处理	9.3
DIC-20x26	1	0.1	1.5	±0.2	7600	100	9.1x10 ⁻⁶			16.5
DIC-25x25	2	0.15	1.5	±0.2	6100	165	2.3x10 ⁻⁶			26
DIC-25x31	2	0.15	1.5	±0.2	6100	165	2.6x10 ⁻⁶			29
DIC-28.5x38	3	0.15	1.5	±0.2	5500	180	4.5x10 ⁻⁶			51
DIC-32x32	4	0.15	1.5	±0.2	5000	228	8.8x10 ⁻⁶			56
DIC-32x41	4	0.15	1.5	±0.2	500	228	9.7x10 ⁻⁶			65
DIC-38x41	6.5	0.2	1.5	±0.2	650	232	3.0x10 ⁻⁵			107
DIC-40x50	8	0.2	1.5	±0.2	800	340	3.3x10 ⁻⁵			142
DIC-50x50	15	0.2	1.5	±0.2	1000	580	9.0x10 ⁻⁵			220

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DM 铝合金绕线顶丝系列

结构特点：

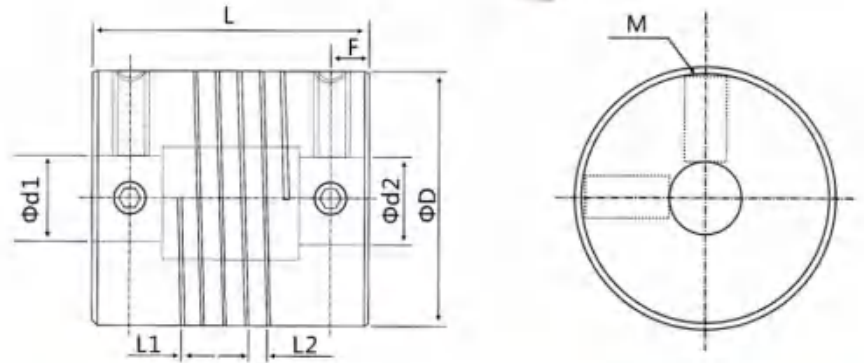
1. 一体化结构,整体采用高强度铝合金材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 弹簧式设计,带缓冲作用
4. 专为编码器、微型电机设计
5. 定位螺丝紧固方式

标记示例：

DM - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DM-25 x 32-8k x 10k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	L1	L2	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DM-15.5x21	3,4,5,6	15.5	21	0.4	2	3.3	M3	1.2
DM-15.5x23	3,4,5,6	15.5	23	0.4	2	3.6	M3	1.2
DM-17.5x23	4,5,6,6.35	17.5	23	0.4	2	2.7	M4	2.5
DM-19.1x19.1	4,5,6,6.35,8	19.1	19.1	0.4	2	2.8	M4	2.5
DM-19.5x24.5	6,6.35,8,9,9.525,10	19.5	24.5	0.4	2	3.3	M4	2.5
DM-25.4x25.4	6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	25.4	25.4	0.4	2	3.7	M4	2.5
DM-28.6x28.6	8,9,9.525,10,11,12,14	28.6	28.6	0.4	2.75	3.7	M4	2.5
DM-38.1x38.1	8,10,11,12,12.7,14,15,16,19	38.1	38.1	0.4	3	5.2	M5	5
DM-50x50	12,12.7,14,15,16,19,20,22,24,25	50	50	0.5	3.5	8.5	M6	8

技术参数

参数	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	主体 材质	表面 处理	重量 g
DM-15.5x21	0.5	0.10	2	±0.15	25000	44	2.8x10 ⁻⁷	高强度 铝合金	阳极 氧化 处理	7.7
DM-15.5x23	0.5	0.10	2	±0.15	25000	45	2.9x10 ⁻⁷			9.3
DM-17.5x23	0.6	0.10	2	±0.15	25000	85	3.5x10 ⁻⁷			12.7
DM-19.1x19.1	0.9	0.10	2	±0.15	24000	130	7.2x10 ⁻⁷			11.6
DM-19.5x24.5	1	0.10	2	±0.15	19000	150	8.1x10 ⁻⁷			16
DM-25.4x25.4	2	0.10	2	±0.15	14000	360	2.3x10 ⁻⁶			26
DM-28.6x28.6	2	0.10	2	±0.15	14000	360	2.3x10 ⁻⁶			39
DM-38.1x38.1	6.5	0.10	2	±0.15	9500	400	2.7x10 ⁻⁵			97
DM-50x50	20	0.10	2	±0.15	8000	570	8.1x10 ⁻⁵			220

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DL 铝合金双膜片夹紧系列

结构特点：

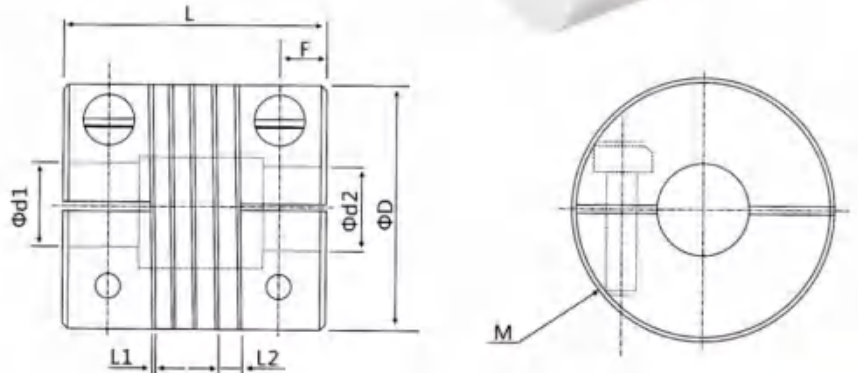
1. 一体化结构,整体采用高强度铝合金材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 弹簧式设计,带缓冲作用
4. 专为编码器、微型电机设计
5. 定位螺丝紧固方式

标记示例：

DC - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K。

例：DC-25 x 32-8k x 10k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1, d2,轴径	ΦD	L	L1	L2	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DC-16x23	3,4,5,6	16	23	0.4	2	3.6	M2.5	1
DC-19x23	4,5,6,6.35,7,8	19	23	0.4	2	4.3	M2.5	1
DC-25x25	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	25	0.4	2	4.8	M3	1.5
DC-25x32	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	25	32	0.4	2.75	5.3	M3	1.5
DC-28.5x38	6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,14	28.5	38	0.4	2.75	6.8	M4	2.5
DC-32x32	8,9,9.525,10,11,12,14,15,16	32	32	0.4	2.75	4.8	M4	2.5
DC-38x41	8,9,9.525,10,11,12,14,15,16,18	38	41	0.4	3.5	7	M5	7
DC-40x50	10,11,12,12.7,14,15,16,19	40	50	0.5	3.5	7	M5	7
DC-50x50	12,12.7,14,15,16,19,20,22,24	50	50	0.6	3.5	7	M6	12

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	主体 材质	表面 处理	重量 g
DC-16x23	0.5	0.10	2	±0.15	9500	45	3.4x10 ⁻⁷	高强度铝合金	阳极氧化处理	8.1
DC-19x23	0.9	0.10	2	±0.15	7700	112	7.1x10 ⁻⁷			12
DC-25x25	2	0.10	2	±0.15	6100	170	2.8x10 ⁻⁶			23
DC-25x32	2	0.10	2	±0.15	6100	187	2.9x10 ⁻⁶			32
DC-28.5x38	2	0.10	2	±0.15	5500	261	5.1x10 ⁻⁶			47
DC-32x32	4	0.10	2	±0.15	5000	280	7.5x10 ⁻⁶			55
DC-38x41	6.5	0.10	2	±0.15	4500	330	2.0x10 ⁻⁵			118
DC-40x50	8	0.10	2	±0.15	3800	400	3.3x10 ⁻⁵			125
DC-50x50	20	0.10	2	±0.15	3200	560	9.0x10 ⁻⁵			220

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DS 铝合金单膜片夹紧系列

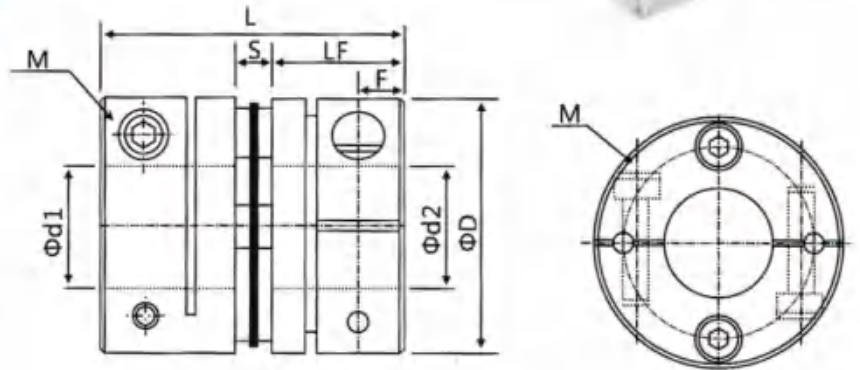
结构特点：

1. 专为伺服，步进电机设计
2. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
3. 低惯量，适用于高速运转
4. 膜片采用不锈钢制成，抗疲劳性特好
5. 夹紧螺丝紧固方式
6. 轴套采用高强度铝合金

标记示例：

DS- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
例：DS-26 x 26-7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1, d2, 轴径	ΦD	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DS-19x20	3,4,5,6,6.35,7,8	19	20	9	2	3.3	M2.5	1
DS-26x26	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11	26	26	11.65	2.7	3.9	M3	1.5
DS-34x32	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	34	32	14.25	3.5	4.85	M4	2.5
DS-39x34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19	39	34.5	15	4.5	5	M4	2.5
DS-44x34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19,20,22	44	34.5	14.9	4.7	5	M4	2.5
DS-56x45	12,14,15,16,18,19,20,22,24,25	56	45	19.75	5.5	6.4	M5	7
DS-68x53	15,16,19,20,22,24,25,28,30,35	68	53	23.35	6.3	7.7	M6	12
DS-82x68	22,24,28,30,35,38,40	82	68	30	8	9.7	M8	20

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DS-19x20	1	0.1	1	±0.09	10000	1400	6.7x10 ⁻⁷	高强度 铝合金	进口SUS304	阳极 氧化 处理	11
DS-26x26	1.5	0.1	1	±0.14	10000	3700	2.2x10 ⁻⁶				28
DS-34x32	3	0.1	1	±0.18	10000	8100	8.0x10 ⁻⁶				55
DS-39x34.5	6	0.1	1	±0.23	10000	18000	2.2x10 ⁻⁵				81
DS-44x34.5	9	0.1	1	±0.27	10000	20000	2.8x10 ⁻⁵				99
DS-56x45	25	0.1	1	±0.36	10000	50000	1.2x10 ⁻⁴				217
DS-68x53	60	0.1	1	±0.4	9000	70000	1.5x10 ⁻⁴				348
DS-82x68	80	0.1	1	±0.5	8000	14000	1.8x10 ⁻⁴				689

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DL 铝合金双膜片夹紧系列

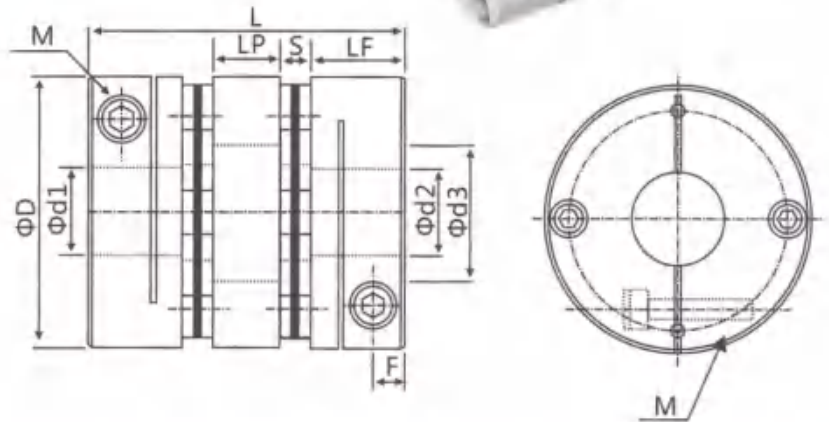
结构特点：

1. 一体化结构,整体采用高强度铝合金材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转
4. 专为编码器、微型电机设计
5. 定位螺丝紧固方式
6. 轴套采用高强度铝合金



标记示例：

DL- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DL-26 x 35-7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	d3	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DL-19x27	3,4,5,6,6.35,7,8	19	27	9	5	9	2	3.3	M2.5	1
DL-26x35	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11	26	35	11.65	6.6	12	2.7	3.9	M3	1.5
DL-34x45	6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	34	45	14.25	9.5	16	3.5	4.85	M4	2.5
DL-39x50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19	39	50	15	11.5	19	4.5	5	M4	2.5
DL-44x50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19,20,22	44	50	14.9	11.1	22	4.7	5	M4	2.5
DL-56x64	12,14,15,16,18,19,20,22,24,25	56	64	19.75	13.5	32.5	5.5	6.4	M5	5
DL-68x75	15,16,19,20,22,24,25,28,30,35	68	75	23.35	15.7	38.3	6.3	7.7	M6	8
DL-82x98	22,24,28,30,35,38,40	82	98	30	22	45.5	8	9.7	M8	20

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DL-19x27	1	0.12	1.5	±0.18	10000	700	9.1x10 ⁻⁷	高强度 铝合金	进口SUS304	阳极 氧化 处理	14.6
DL-26x35	1.5	0.15	1.5	±0.3	10000	1850	3.0x10 ⁻⁶				37
DL-34x45	3	0.17	1.5	±0.36	10000	4050	1.1x10 ⁻⁵				77
DL-39x50	6	0.22	1.5	±0.45	10000	9000	3.0x10 ⁻⁵				118
DL-44x50	9	0.22	1.5	±0.54	10000	10000	3.8x10 ⁻⁵				144
DL-56x64	25	0.27	1.5	±0.72	10000	25000	1.6x10 ⁻⁴				318
DL-68x75	60	0.31	1.5	±0.8	9000	35000	2.0x10 ⁻⁴				492
DL-82x98	80	0.55	1.5	±0.8	8000	70000	2.5x10 ⁻⁴				1013

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DW 铝合金三膜片夹紧系列

结构特点：

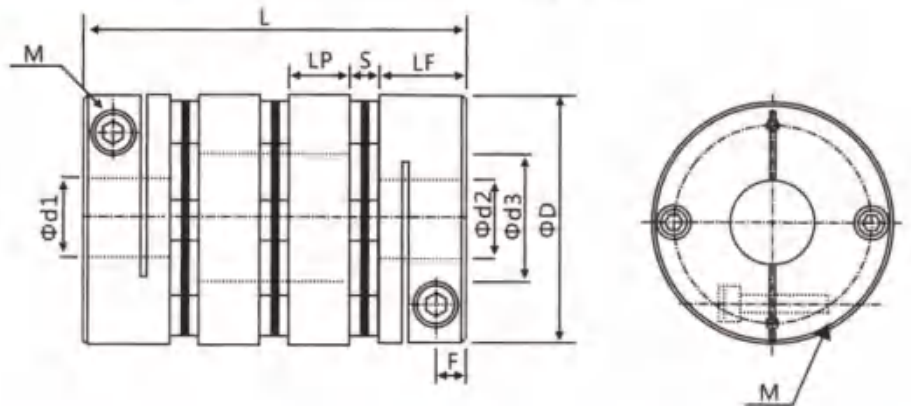
1. 采用加长设计，更有效的补偿了径向、角向和轴向偏差
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 低惯量，适用于高速运转
5. 膜片采用不锈钢制成，抗疲劳性特好
6. 夹紧螺丝紧固方式
7. 轴套采用高强度铝合金



标记示例：

DW-□□x□□-□□x□□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标准形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
例：DW-26 x 35-8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸（单位：mm）

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	d3	S	F	M
DW-19x34		3,4,5,6,6.35,7,8	19	34	9	5	9	2	3.3	M2.5
DW-26x44.5		5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11	26	44.5	11.65	6.6	12	2.7	3.9	M3
DW-34x58		6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	34	58	14.25	9.5	16	3.5	4.85	M4
DW-39x65.5		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19	39	65.5	15	11.5	19	4.5	5	M4
DW-44x65.5		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19,20,22	44	65.5	14.9	11.1	22	4.7	5	M4
DW-56x83		12,14,15,16,18,19,20,22,24,25	56	83	19.75	13.5	32.5	5.5	6.4	M5
DW-68x97		15,16,19,20,22,24,25,28,30,35	68	97	23.35	15.7	38.3	6.3	7.7	M6
DW-82x128		22,24,28,30,35,38,40	82	128	30	22	45.5	8	9.7	M8

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	紧固螺丝扭矩 (N·m)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
DW-19x34		1	0.12	2	±0.2	10000	500	1.1x10 ⁻⁷	0.8	高强度铝合金	进口SUS304	阳极氧化处理	18
DW-26x44.5		1.5	0.15	2	±0.33	10000	1700	3.6x10 ⁻⁶	1.2				45
DW-34x58		3	0.17	2	±0.45	10000	3700	1.3x10 ⁻⁶	2.5				97
DW-39x65.5		6	0.22	2	±0.54	10000	8000	3.6x10 ⁻⁵	2.5				153
DW-44x65.5		9	0.22	2	±0.6	10000	9700	4.5x10 ⁻⁵	2.5				189
DW-56x83		25	0.27	2	±0.8	10000	23000	1.9x10 ⁻⁴	5				413
DW-68x97		60	0.31	2	±0.9	9000	32000	2.4x10 ⁻⁴	8				641
DW-82x128		80	0.55	2	±0.9	8000	65000	3.0x10 ⁻⁴	20				1345

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

■ DST 铝合金台阶式单膜片夹紧系列

结构特点：

1. 专为伺服，步进电机设计
2. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
3. 低惯量，适用于高速运转
4. 膜片采用不锈钢制成，抗疲劳性特好
5. 夹紧螺丝紧固方式
6. 轴套采用高强度铝合金

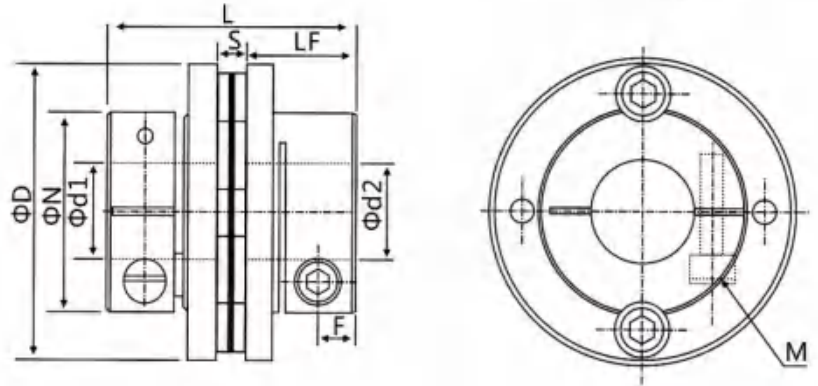
标记示例：

DST- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DST-56 x 45-12k x 14k，则表示
两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DST-34x27.5	6,6.35,7,8,9,9.525,10	34	21.6	27.5	12.15	3.2	3.8	M4	1.2
DST-39x34.5	8,9,9.525,10,11,12	39	24	34.5	15.1	4.3	5	M4	2.5
DST-44x34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	44	29.6	34.5	15.05	4.4	5	M4	2.5
DST-56x45	12,14,15,16,18,19,20,22	56	38	45	19.9	5.2	6.4	M5	5
DST-68x54	15,16,19,20,22,24,25	68	46	54	24	6	7.7	M6	8
DST-82x68	20,22,24,28,30	82	56	68	30	8	9.7	M8	20

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DST-34x27.5	2	0.1	1	±0.18	10000	1500	3.83x10 ⁻⁵	高 强 度 铝 合 金	进 口 S U S 3 0 4	阳 极 氧 化 处 理	30
DST-39x34.5	4.5	0.1	1	±0.23	10000	2450	7.5x10 ⁻⁵				52
DST-44x34.5	6.75	0.1	1	±0.27	10000	3000	9.1x10 ⁻⁵				68.5
DST-56x45	20	0.1	1	±0.36	10000	4200	5.1x10 ⁻⁵				135
DST-68x54	50	0.1	1	±0.4	9000	6500	1.3x10 ⁻⁴				246
DST-82x68	75	0.1	1	±0.5	8000	8600	1.9x10 ⁻⁴				422

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DT 铝合金台阶式双膜片夹紧系列

结构特点：

1. 专为伺服、步进电机设计
2. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
3. 低惯量,适用于高速运转
4. 膜片采用不锈钢制成，抗疲劳性好
5. 夹紧螺丝紧固方式
6. 轴套采用高强度铝合金



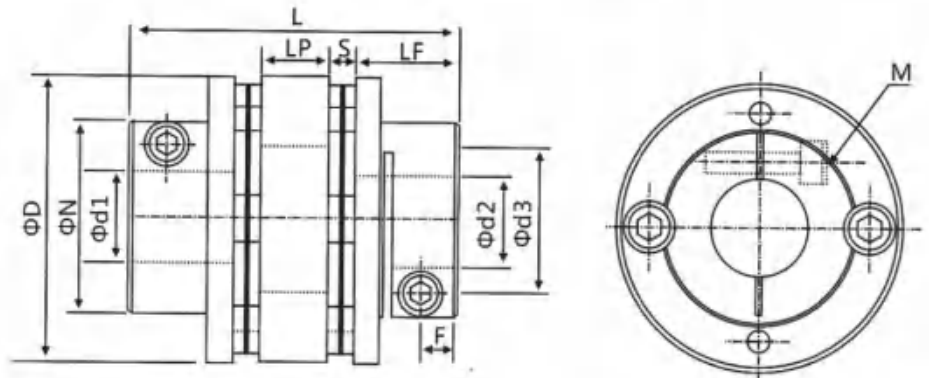
标记示例：

DLT- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DLT-39 x 48-8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	LP	d3	S	F	M
DLT-34x37.5	6,6.35,7,8,9,9.525,10	34	21.6	37.5	12,15	7.3	Φ16	3.2	4.85	M3
DLT-39x48	8,9,9.525,10,11,12	39	24	48	15.1	8.3	Φ19	4.3	5	M4
DLT-44x48	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	44	29.6	48	15.05	8.3	Φ22	4.4	5	M4
DLT-56x61	12,14,15,16,17,19,20,22	56	38	61	19.9	6.8	Φ25	5.2	6.4	M5
DLT-68x74	15,16,19,20,22,24,25	68	46	74	24	9.0	Φ35	6	7.7	M6
DLT-82x98	20,22,24,28,30	82	56	98	30	11.3	Φ42	8	9.7	M8

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	紧固螺 丝扭矩 (N·m)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DLT-34x37.5	2	0.12	1	±0.18	10000	1300	6.95×10^{-6}	1.2	高强度 铝合金	进口SUS304	阳极 氧化 处理	49
DLT-39x48	4.5	0.15	1	±0.23	10000	2200	7.5×10^{-5}	2.5				85
DLT-44x48	6.75	0.17	1	±0.27	10000	2800	9.1×10^{-5}	2.5				107
DLT-56x61	20	0.17	1	±0.36	10000	4000	8.7×10^{-5}	5				196
DLT-68x74	50	0.18	1	±0.4	9000	6200	2.3×10^{-4}	8				374
DLT-82x98	90	0.18	1	±0.5	8000	8300	2.1×10^{-4}	20				645

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DF 铝合金梅花型顶丝系列

结构特点：

1. 零回转间隙，适用于正反转
2. 胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性、耐油性和电气绝缘性
3. 中间弹性体可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
4. 可拆式设计、便于安装
5. 定位螺丝紧固方式
6. 主体采用高强度铝合金

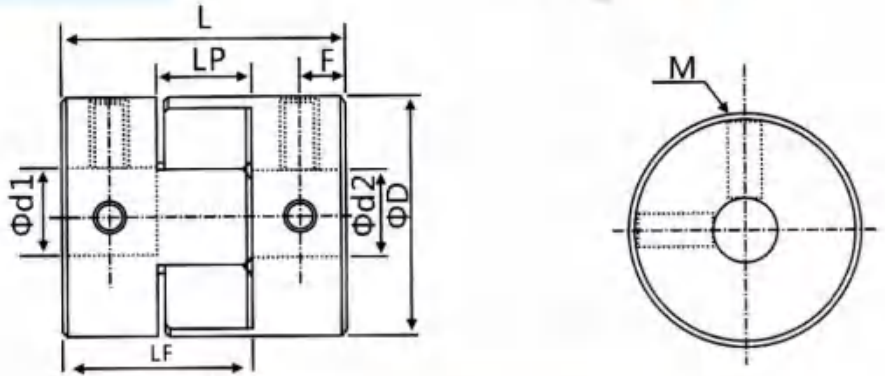


标记示例：

DF - □□ x □□ - □□ x □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
例：DF-20 x 30-8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DF-14x22	3,4,5,6,6.35,7	14	22	14.2	6.6	3.8	M3	1.2
DF-20x25	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	25	16.6	8.6	4	M4	1.2
DF-20x30	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	30	19.2	8.6	5.3	M4	2.5
DF-25x34	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	34	22.8	11.6	5.6	M4	2.5
DF-30x35	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,14,15,16	30	35	23.25	10.9	5.75	M4	2.5
DF-40x55	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,19,20,22,24	40	55	34.5	13.7	10	M5	5
DF-40x66	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,19,20,22,24	40	66	40	13.7	12.75	M5	5
DF-55x78	12,12.7,14,15,16,19,20,22,24,25,25.4,28,30	55	78	46	16.1	15.5	M6	8
DF-65x90	14,15,16,19,20,22,24,25,25.4,28,30,35,38	65	90	53.5	16.7	18.1	M8	20

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	弹性体 材质	表面 处理	重量 g
DF-14x22	1.1	0.02	1	±0.6	19000	46	2.0x10 ⁻⁷	高强度铝合金	进口聚氨酯	阳极氧化处理	7
DF-20x25	2.8	0.02	1	±0.6	17000	55	1.0x10 ⁻⁶				13
DF-20x30	2.8	0.02	1	±0.6	17000	55	1.0x10 ⁻⁶				18
DF-25x34	6	0.02	1	±0.6	16000	65	5.0x10 ⁻⁶				30
DF-30x35	6.5	0.02	1	±0.6	12000	72	5.5x10 ⁻⁶				46
DF-40x55	32	0.02	1	±0.8	10000	500	3.5x10 ⁻⁵				120
DF-40x66	32	0.02	1	±0.8	10000	550	3.8x10 ⁻⁵				145
DF-55x78	46	0.02	1	±0.8	8000	2800	1.5x10 ⁻³				320
DF-65x90	109	0.02	1	±0.8	6000	4500	3.6x10 ⁻³				560

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DFC铝合金梅花型夹紧系列

结构特点：

1. 零回转间隙，适用于正反转
2. 胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性、耐油性和电气绝缘性
3. 中间弹性体可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
4. 可拆式设计、便于安装
5. 夹紧螺丝紧固方式
6. 主体采用高强度铝合金



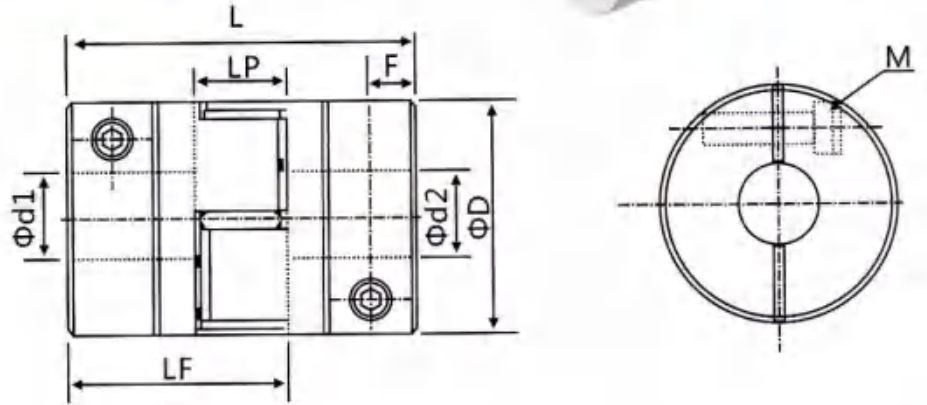
标记示例：

DFC - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DFC-20 x 25-8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1, d2, 轴径	ΦD	L	LF	LP	C	F	M
DFC-20x25	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	25	16.6	8.6	4.6	5.9	M3
DFC-20x30	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	30	19.2	8.6	5.4	5.9	M3
DFC-25x34	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	34	22.8	11.6	5.6	8.5	M4
DFC-30x35	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,14,15,16	30	35	23.25	11.5	5.9	10	M4
DFC-40x55	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,19,20,22,24	40	55	34.5	14.5	7.2	14	M5
DFC-40x66	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,19,20,22,24	40	66	40	14.5	8.0	14	M5
DFC-55x78	12,12.7,14,15,16,19,20,22,24,25,25.4,28,30	55	78	46	15	10.3	19	M6
DFC-65x90	14,15,16,19,20,22,24,25,25.4,28,30,35,38	65	90	53.5	17.3	11.9	22.5	M8

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	紧固螺 丝扭矩 (N·m)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DFC-20x25	2.8	0.02	1	±0.6	17000	55	1.0x10 ⁻⁶	1.2	高强度 铝合金	进口聚 氨酯	阳极 氧化 处理	15
DFC-20x30	2.8	0.02	1	±0.6	17000	55	1.1x10 ⁻⁶	1.2				19
DFC-25x34	6	0.02	1	±0.6	16000	65	5.2x10 ⁻⁶	2.5				33
DFC-30x35	6.5	0.02	1	±0.6	12000	72	6.2x10 ⁻⁶	2.5				50
DFC-40x55	32	0.02	1	±0.8	10000	500	3.8x10 ⁻⁵	5				127
DFC-40x66	32	0.02	1	±0.8	10000	550	3.9x10 ⁻⁵	5				154
DFC-55x78	46	0.02	1	±0.8	8000	1500	1.6x10 ⁻³	8				341
DFC-65x90	109	0.02	1	±0.8	6000	2800	3.8x10 ⁻³	20				583

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DH 铝合金十字滑块顶丝系列

结构特点：

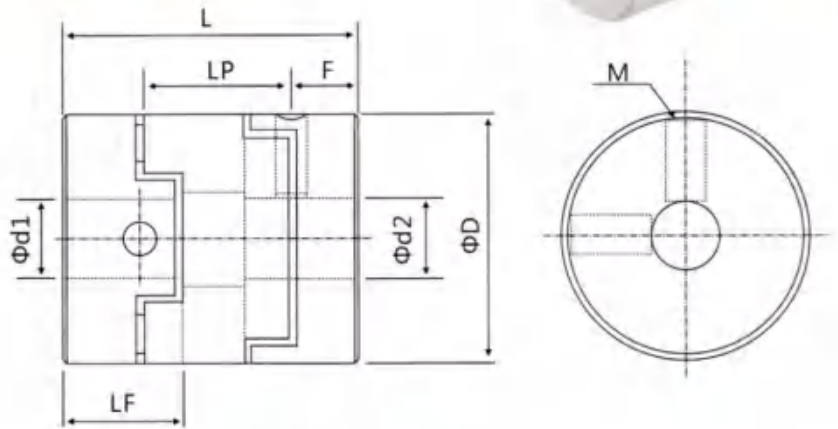
1. 胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨、耐腐蚀和电气绝缘性
2. 滑动式设计更有效的补偿径向和角向偏差
3. 可拆式设计、便于安装
4. 定位螺丝紧固方式
5. 轴套采用高强度铝合金



标记示例：

DH- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DH-20 x 25-8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DH-16x18		4,5,6,6.35	16	18	7.1	12	3	M3	1.2
DH-20x23		5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	23	9.1	12.7	3	M4	2.5
DH-25x28		6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	25	28	11.7	17.7	2.8	M5	2.5
DH-32x33		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	33	14	20	3.4	M6	2.5
DH-40x35		8,9,9.525,10,11,12,14,15,16,18	40	35	15.5	20.3	3.2	M6	2.5
DH-50x38		10,11,12,12.7,14,15,16,19,20,22	50	38	16.5	22.35	3.8	M8	5
DH-63x47		15,16,19,20,22,24,25	63	47	21	25.8	6.0	M8	8

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	胶片材质	表面处理	重量 g
DH-16x18		0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.3x10 ⁻⁷	高强度铝合金	PA66	阳极氧化处理	6
DH-20x23		1.2	1.2	3	±0.2	7000	58	1.1x10 ⁻⁶				15
DH-25x28		2.0	1.6	3	±0.2	6000	130	3.1x10 ⁻⁶				25
DH-32x33		4.5	2	3	±0.2	4800	270	9.6x10 ⁻⁶				44
DH-40x35		9	2.4	3	±0.2	3600	520	2.3x10 ⁻⁵				81
DH-50x38		19	2.6	3	±0.2	3000	800	1.8x10 ⁻⁴				142
DH-63x47		33	3	3	±0.2	2500	1200	8.3x10 ⁻⁴				320

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DHC铝合金十字滑块夹紧系列

结构特点：

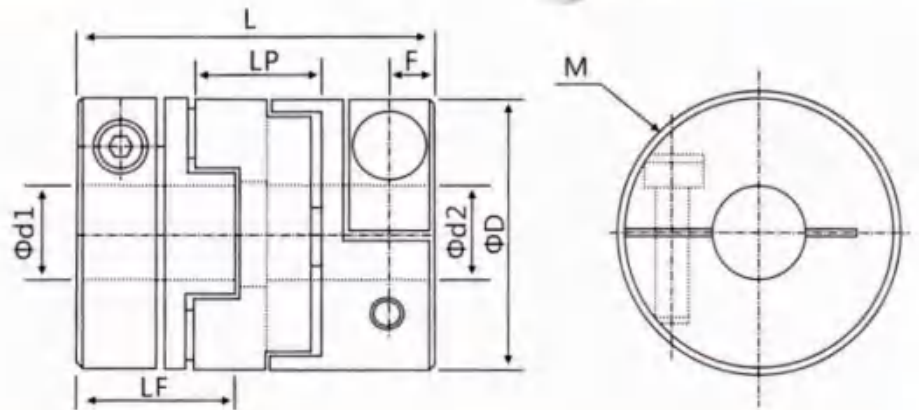
1. 胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨、耐腐蚀和电气绝缘性
2. 滑动式设计更有效的补偿径向和角向偏差
3. 可拆式设计、便于安装
4. 夹紧螺丝紧固方式
5. 轴套采用高强度铝合金



标记示例：

DHC - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DHC-22 x 33-7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DHC-16x30	4,5,6,6.35	16	30	12.5	12	3	M2.5	0.8
DHC-20x33	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	33	14.1	12.7	3	M2.5	0.8
DHC-25x39	6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	25	39	16.9	17.7	4.2	M3	1.2
DHC-32x45	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	45	20	20	4.5	M4	2.5
DHC-40x50	8,9,9.525,10,11,12,14,15,16,18	40	50	23	20.3	7	M5	5
DHC-50x53	10,11,12,12.7,14,15,16,19,20,22	50	53	24.2	22.35	7.5	M6	8
DHC-50x58	10,11,12,12.7,14,15,16,19,20,22	50	58	26.5	22.35	8	M6	8
DHC-63x71	15,16,19,20,22,24,25	63	71	32	26.2	10	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	胶片材质	表面处理	重量 g
DHC-16x30	0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.5x10 ⁻⁷	高强度铝合金	PA66	阳极氧化处理	12
DHC-20x33	1.2	1.2	3	±0.2	7000	58	1.5x10 ⁻⁶				19
DHC-25x39	2	1.6	3	±0.2	6000	130	3.2x10 ⁻⁶				35
DHC-32x45	4.5	2	3	±0.2	4800	270	1.5x10 ⁻⁶				67
DHC-40x50	9	2.4	3	±0.2	3600	520	4.2x10 ⁻⁵				114
DHC-50x53	19	2.6	3	±0.2	3000	800	1.0x10 ⁻⁴				190
DHC-50x58	19	3	3	±0.2	3000	800	1.1x10 ⁻⁴				215
DHC-63x71	33	3	3	±0.2	2500	1200	3.5x10 ⁻⁴				455

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DN 铝合金刚性顶丝系列

结构特点：

1. 一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
2. 高扭矩，高刚性
3. 刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
4. 定位螺丝紧固方式

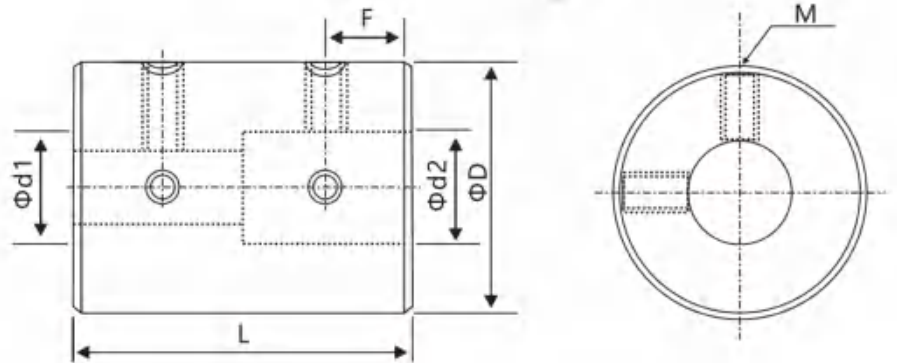


标记示例：

DN - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:DN-20×30-6K×8K,则表示两内孔都开键槽。



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1, d2轴径	ΦD	L	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DN-16×16	3,4,5,6,6.35,7,8	16	16	3	M3	1.2
DN-16×24	4,5,6,6.35,7,8	16	24	3	M3	1.2
DN-20×20	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	20	3	M3	1.2
DN-20×30	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	30	7	M4	2.5
DN-25×25	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	25	8	M4	2.5
DN-25×36	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	36	9	M4	2.5
DN-32×32	6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	32	9	M5	5
DN-32×41	6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	41	10	M5	5
DN-40×44	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	44	10.5	M5	5
DN-50×55	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	55	13	M6	8
DN-50×66	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	66	15	M6	8
DN-63×71	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	63	71	16	M6	8

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	惯性矩 (kg.m ²)	主体 材质	表面 处理	重量 (g)
DN-16×16	5	-	-	-	23000	3.0×10 ⁷	高 强 度 铝 合 金	阳 极 氧 化 处 理	6
DN-16×24	5	-	-	-	23000	3.0×10 ⁷			10
DN-20×20	10	-	-	-	18000	8.5×10 ⁷			14
DN-20×30	10	-	-	-	18000	8.5×10 ⁷			19
DN-25×25	12	-	-	-	14000	2.5×10 ⁶			25
DN-25×36	12	-	-	-	14000	2.5×10 ⁶			38
DN-32×32	15	-	-	-	11000	7.0×10 ⁶			60
DN-32×41	15	-	-	-	11000	7.0×10 ⁶			70
DN-40×44	19	-	-	-	4000	1.5×10 ⁵			118
DN-50×55	45	-	-	-	4000	7.0×10 ⁵			235
DN-50×66	45	-	-	-	4000	7.0×10 ⁵			300
DN-63×71	115	-	-	-	3800	9.8×10 ⁵			400

注:以上技术参数由至大孔径测得

DNC 铝合金刚性夹紧系列

结构特点：

1. 一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
2. 高扭矩，高刚性
3. 刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
4. 夹紧螺丝紧固方式



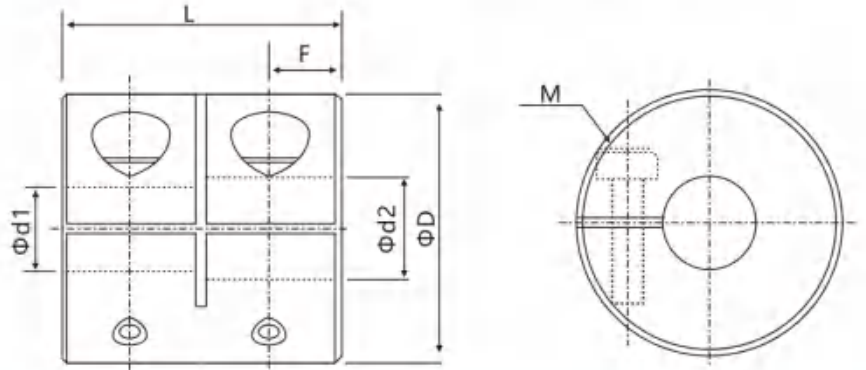
标记示例：

DNC - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DNC-20 x 30-6k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1, d2轴径	ΦD	L	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DNC-16×16	3,4,5,6,6.35,7,8	16	16	3.75	M2.5	0.8
DNC-16×24	3,4,5,6,6.35,7,8	16	24	3.75	M2.5	0.8
DNC-20×20	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	20	3.75	M2.5	0.8
DNC-20×30	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	30	3.75	M2.5	0.8
DNC-25×25	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	25	6	M3	1.2
DNC-25×36	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	36	6	M3	1.2
DNC-28.5×38	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,14	28.5	38	7.8	M4	2.5
DNC-32×32	6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	32	7	M4	2.5
DNC-32×41	6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	41	7.75	M4	2.5
DNC-40×44	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	44	10.5	M5	5
DNC-40×52	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	52	10.5	M5	5
DNC-50×55	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	55	13	M6	8
DNC-50×66	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	66	16	M6	8
DNC-63×71	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	63	71	16.5	M6	8

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	惯性矩 (kg.m ²)	主体 材质	表面 处理	重量 (g)
DNC-16×16	5	-	-	-	9400	2.9×10 ⁷	高 强 度 铝 合 金	阳 极 氧 化 处 理	7
DNC-16×24	5	-	-	-	9400	2.9×10 ⁷			13
DNC-20×20	10	-	-	-	7500	8.6×10 ⁶			15
DNC-20×30	10	-	-	-	7500	8.6×10 ⁶			25
DNC-25×25	12	-	-	-	6000	2.7×10 ⁶			29
DNC-25×36	12	-	-	-	6000	2.7×10 ⁶			43
DNC-28.5×38	14	-	-	-	5500	2.5×10 ⁶			48
DNC-32×32	15	-	-	-	4700	7.1×10 ⁶			55
DNC-32×41	15	-	-	-	4700	7.1×10 ⁶			65
DNC-40×44	19	-	-	-	4000	1.45×10 ⁵			120
DNC-40×52	19	-	-	-	4000	1.45×10 ⁵			150
DNC-50×55	45	-	-	-	4000	7.0×10 ⁵			240
DNC-50×66	45	-	-	-	4000	7.0×10 ⁵			280
DNC-63×71	115	-	-	-	3500	9.8×10 ⁵			320

注：以上技术参数由至大孔径测得

DFCG不锈钢梅花型夹紧系列

结构特点：

1. 轴套采用SUS304不锈钢制成
2. 零回转间隙，适用于正反转
3. 胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性，耐油性和电气绝缘性
4. 中间弹性体可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
5. 可拆式设计，便于安装
6. 夹紧螺丝紧固方式



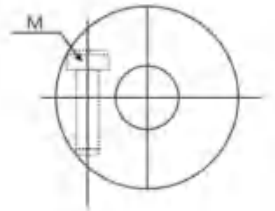
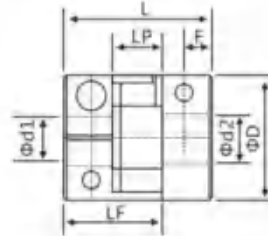
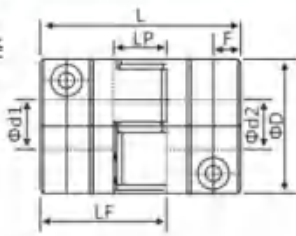
标记示例：

DFCG - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DFCG-20 x 30-7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DFCG-14 x 22	3,4,5,6,6.35,7	14	22	14.3	6.6	3.8	M2.5	0.8
DFCG-20 x 25	3,4,5,6,6.35,7,8,9,10	20	25	16.7	8.6	4.6	M3	1.2
DFCG-20 x 30	3,4,5,6,6.35,7,8,9,10	20	30	19.25	8.6	5.4	M3	1.2
DFCG-25 x 30	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,14	25	30	20.82	11.6	4.6	M4	2.5
DFCG-25 x 34	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,14	25	34	22.82	11.6	5.6	M4	2.5
DFCG-30 x 35	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	30	35	23	10.9	5.9	M4	2.5
DFCG-30 x 40	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	30	40	25	10.9	7.0	M4	2.5
DFCG-40 x 50	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	40	50	32.1	13.7	6.7	M5	2
DFCG-40 x 55	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	40	55	34.5	13.7	7.2	M5	5
DFCG-40 x 66	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	40	66	40	13.7	8.0	M5	5
DFCG-55 x 78	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	55	78	46.4	16.1	10.3	M6	8
DFCG-65 x 90	14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40	65	90	53.5	16.7	11.9	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DFCG-14 x 22	1.6	0.02	1	±0.6	19000	46	1.0 × 10 ⁻⁵	SUS304 不锈钢	德国进口聚氨酯	阳极氧化处理	25
DFCG-20 x 25	4.2	0.02	1	±0.6	17000	55	1.0 × 10 ⁻⁵				34
DFCG-20 x 30	4.2	0.02	1	±0.6	17000	55	1.1 × 10 ⁻⁵				43
DFCG-25 x 30	9	0.02	1	±0.6	16000	65	5.2 × 10 ⁻⁶				68
DFCG-25 x 34	9	0.02	1	±0.6	16000	65	5.2 × 10 ⁻⁶				75
DFCG-30 x 35	9.8	0.02	1	±0.6	12000	72	6.2 × 10 ⁻⁶				114
DFCG-30 x 40	9.8	0.02	1	±0.6	12000	72	6.2 × 10 ⁻⁶				135
DFCG-40 x 50	48	0.02	1	±0.8	10000	450	3.8 × 10 ⁻⁵				220
DFCG-40 x 55	48	0.02	1	±0.8	10000	500	3.8 × 10 ⁻⁵				289
DFCG-40 x 66	48	0.02	1	±0.8	10000	550	3.9 × 10 ⁻⁵				380
DFCG-55 x 78	69	0.02	1	±0.8	8000	1500	1.6 × 10 ⁻³				778
DFCG-65 x 90	164	0.02	1	±0.8	6000	2800	3.8 × 10 ⁻³				1329

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DFG不锈钢梅花型顶丝系列

结构特点:

1. 轴套采用SUS304不锈钢制成
2. 零回转间隙, 适用于正反转
3. 胶体采用聚氨脂制成, 有良好的耐磨性, 耐油性和电气绝缘性
4. 中间弹性体可吸收振动, 补偿径向, 角向和轴向偏差
5. 可拆式设计, 便于安装
6. 夹紧螺丝紧固方式



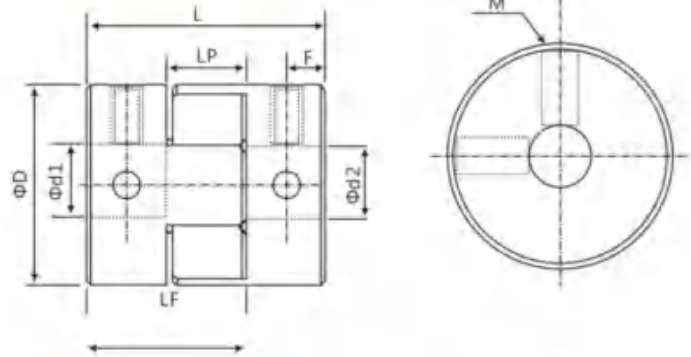
标记示例:

DFG - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DFG-20 x 32-7k x 8k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1, d2, 轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DFG-14 x 22	3,4,5,6,6.35,7	14	22	14.3	6.6	3.8	M3	1.2
DFG-20 x 25	3,4,5,6,6.35,7,8,9,10	20	25	16.7	8.6	4	M3	1.2
DFG-20 x 30	3,4,5,6,6.35,7,8,9,10	20	30	19.25	8.6	5.3	M3	2.5
DFG-25 x 30	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,14	25	30	20.82	11.6	5.6	M4	2.5
DFG-25 x 34	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,14	25	34	22.82	11.6	5.6	M4	2.5
DFG-30 x 35	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	30	35	23	10.9	4.7	M4	2.5
DFG-30 x 40	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	30	40	25	10.9	10	M4	2.5
DFG-40 x 50	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	40	50	32.1	13.7	10	M5	5
DFG-40 x 55	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	40	55	34.5	13.7	10	M5	5
DFG-40 x 66	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	40	66	40	13.7	12.75	M5	5
DFG-55 x 78	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	55	78	46.4	16.1	15.5	M6	8
DFG-65 x 90	14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40	65	90	53.5	16.7	18.1	M8	20

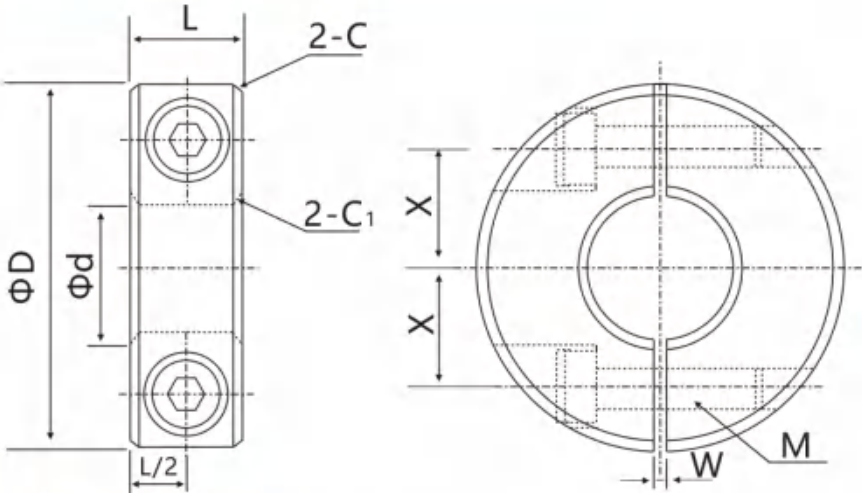
技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	弹性体 材质	表面 处理	重量 g
DFG-14 x 22	1.6	0.02	1	±0.6	19000	46	2.0 × 10 ⁻⁷	SUS304 不锈钢	德国 进口 聚氨 酯	阳 极 氧 化 处 理	16
DFG-20 x 25	4.2	0.02	1	±0.6	17000	55	1.0 × 10 ⁻⁶				34
DFG-20 x 30	4.2	0.02	1	±0.6	17000	55	1.0 × 10 ⁻⁶				43
DFG-25 x 30	9	0.02	1	±0.6	16000	65	5.0 × 10 ⁻⁶				68
DFG-25 x 34	9	0.02	1	±0.6	16000	65	5.0 × 10 ⁻⁶				75
DFG-30 x 35	9.8	0.02	1	±0.6	12000	72	5.5 × 10 ⁻⁶				114
DFG-30 x 40	9.8	0.02	1	±0.6	12000	72	5.5 × 10 ⁻⁶				135
DFG-40 x 50	48	0.02	1	±0.8	10000	450	3.5 × 10 ⁻⁵				220
DFG-40 x 55	48	0.02	1	±0.8	10000	500	3.5 × 10 ⁻⁵				289
DFG-40 x 66	48	0.02	1	±0.8	8000	550	3.8 × 10 ⁻⁵				380
DFG-55 x 78	69	0.02	1	±0.8	6000	1500	1.5 × 10 ⁻³				778
DFG-65 x 90	164	0.02	1	±0.8	5000	2800	3.6 × 10 ⁻³				1324

■ DNW 铝合金分离式固定环系列

结构特点：

1. 分离式设计, 可后安装. 很适合维护
2. 可避免连接轴连接时轴的损伤
3. 铝合金材质



标记示例：

DNW - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径

选型参数 (单位: mm)

参数 型号	ΦD	L	Φd	C	W	X	M	至大轴向载荷 (KN)
DNW-16×8-3	16	8	3	0.5	1	4.5	M3	0.1
DNW-18×8-4	18	8	4	0.5	1	5	M3	0.2
DNW-20×8-5	20	8	5	0.5	1	5.5	M3	0.2
DNW-20×8-6	20	8	6	0.5	1	6	M3	0.3
DNW-25×8-8	25	8	8	0.5	1.5	7	M3	0.4
DNW-30×10-10	30	10	10	1	1.5	9	M4	0.5
DNW-30×10-12	30	10	12	1	1.5	10	M4	0.4
DNW-30×10-13	30	10	13	1	1.5	10	M4	0.5
DNW-34×10-15	34	10	15	1	1.5	11.5	M4	0.5
DNW-35×10-16	35	10	16	1	1.5	12	M5	1.4
DNW-40×10-20	40	10	20	1	1.5	14	M5	0.7
DNW-45×12-25	45	12	25	1	1.5	17	M5	1.6
DNW-55×15-30	55	15	30	1	1.5	20	M6	1.1
DNW-60×15-35	60	15	35	1	2	23	M6	1.3
DNW-70×18-40	70	18	40	1	2	26	M8	3.0
DNW-85×22-50	85	22	50	1.5	3	32	M10	5.1

DFZ铝合金梅花型胀套系列

结构特点：

1. 主体采用高强度铝合金
2. 利用胀套连接的梅花弹性体联轴器
3. 零回转间隙，拆装方便
4. 高灵敏度，传递力矩大
5. 顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 中间弹性体采用聚氨脂制成
7. 可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
8. 常用于伺服电机，步进电机连接



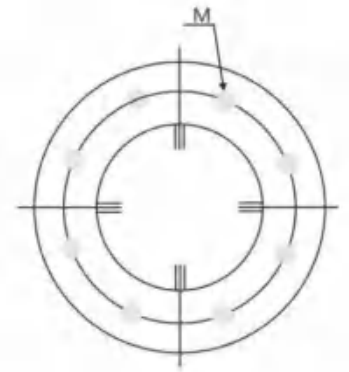
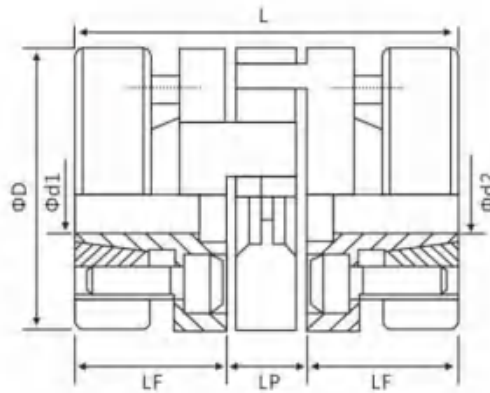
标记示例：

DFZ - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DFZ-30 x 50-10k x 11k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DFZ-30 x 50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	30	50	30.6	10.9	M3	1.2
DFZ-40 x 55	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	40	55	34.5	13.7	M4	2.5
DFZ-40 x 66	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	40	66	40	13.7	M4	2.5
DFZ-55 x 78	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	55	78	46.4	16.1	M5	5
DFZ-65 x 90	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	65	90	53.5	16.7	M5	5
DFZ-80 x 114	19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,45	80	114	68	22.5	M6	8

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	径向 偏差 (mm)*	角向 偏差 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	静态扭矩 刚性 (N·M/rad)	最高 转速 rpm	最大 扭矩 (N·M)*	惯性矩 (kg·M ²)	重量 g
DFZ-30 x 50	7.4	0.02	1	+0.6-0	510	20000	14.8	8.7 × 10 ⁻⁴	70
DFZ-40 x 55	9.5	0.02	1	+0.8-0	520	18000	19	1.5 × 10 ⁻³	120
DFZ-40 x 66	9.5	0.02	1	+0.8-0	550	15000	19	1.12 × 10 ⁻³	145
DFZ-55 x 78	34	0.02	1	+0.8-0	1510	13000	68	4.5 × 10 ⁻³	321
DFZ-65 x 90	95	0.02	1	+0.8-0	2800	10500	190	1.9 × 10 ⁻³	553
DFZ-80 x 114	135	0.02	1	+0.8-0	3600	8600	270	1.9 × 10 ⁻²	960

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DFZG不锈钢梅花型胀套系列

结构特点：

1. 主体采用进口SUS304不锈钢有良好的耐腐蚀性
2. 利用胀套连接的梅花弹性体联轴器
3. 零回间隙，拆装方便
4. 高灵敏度，传递力矩大
5. 顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 中间弹性体采用聚氨脂制成
7. 可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差
8. 常用于伺服电机，步进电机连接



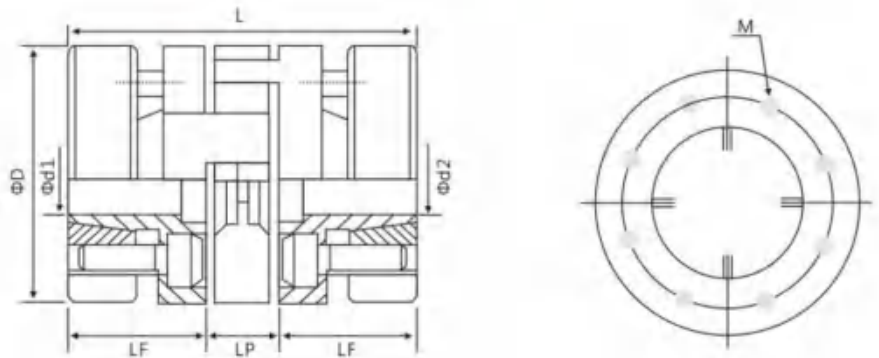
标记示例：

DFZG - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DFZG-30x 50 - 10k x 11k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	LF	LP	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DFZG-30×50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	30	50	30.6	10.9	M3	1.2
DFZG-40×55	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	40	55	34.5	13.7	M4	2.5
DFZG-40×66	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	40	66	40	13.7	M4	2.5
DFZG-55×78	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	55	78	46.4	16.1	M5	5
DFZG-65×90	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	65	90	53.5	16.7	M5	5
DFZG-80×114	19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,45	80	114	68	22.5	M6	8

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	径向偏差 (mm)*	角向偏差 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	静态扭矩刚性 (N·M/rad)	最高转速 rpm	最大扭矩 (N·M)*	惯性矩 (kg·M ²)	重量 g
DFZG-30×50	14.8	0.02	1	+0.6-0	510	20000	29.6	8.7×10^{-8}	135
DFZG-40×55	19	0.02	1	+0.8-0	520	18000	38	1.5×10^{-7}	250
DFZG-40×66	19	0.02	1	+0.8-0	550	15000	38	1.12×10^{-7}	280
DFZG-55×78	68	0.02	1	+0.8-0	1510	13000	136	4.5×10^{-7}	700
DFZG-65×90	190	0.02	1	+0.8-0	2800	10500	380	1.9×10^{-7}	1100
DFZG-80×114	270	0.02	1	+0.8-0	3600	8600	540	1.9×10^{-7}	1850

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DHCG不锈钢高刚性十字滑块夹紧系列

结构特点:

1. 主体材质采用进口SUS304不锈钢
2. 中间调整环材料采用进口铝青铜
3. 具有良好的耐磨, 耐腐蚀性, 刚性更大
4. 滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
可拆式设计, 便于安装
5. 夹紧螺丝紧固方式



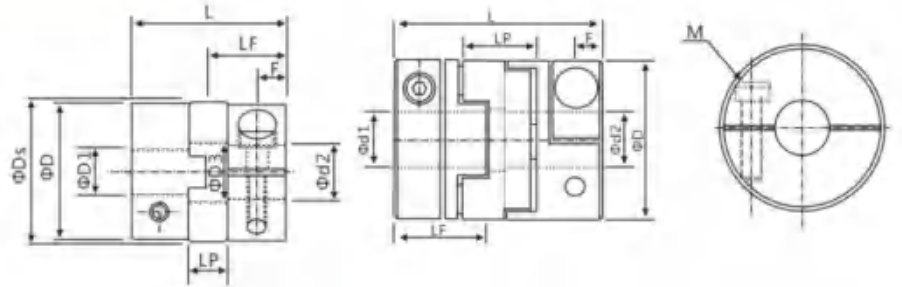
标记示例:

DHCG - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DHCG-20 x 27.3-8k x 9k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦDS	L	LF	LP	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DHCG-14.5 x 18.7		4,5,6,6.35	14.5	15	18.7	8.9	5.5	2.5	M3	0.8
DHCG-16.8 x 24.2		4,5,6,6.35	16.8	17.5	24.2	12.0	6.2	3.3	M4	1.2
DHCG-20 x 27.3		5,6,6.35,8,9,9.525,10	20	21	27.3	13.4	7.3	3.9	M4	1.2
DHCG-26 x 30.5		5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	26	27	30.5	15.0	7.5	4.0	M4	2.5
DHCG-30 x 32.8		5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	30	31	32.8	16.0	8.8	4.3	M4	2.5
DHCG-34 x 34.5		5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	34.5	16.5	8.5	4.3	M5	2.5
DHCG-38 x 39.7		5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	38	41	39.7	19.5	9.7	5.3	M5	5
DHCG-45 x 46		8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	45	48	46	22.5	13.6	5.8	M5	5
DHCG-55 x 57		10,11,12,7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	55	58	57	28.0	15.4	7.0	M6	8
DHCG-70 x 77		12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	70	74	77	38.0	17.0	8.8	M8	20

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DHCG-14.5 x 18.7		3	0.5	0.6	±0.2	8000	750	6.0 × 10 ⁻⁷	SUS304 不锈钢	进口铝青铜	抛光处理	17
DHCG-16.8 x 24.2		5	0.5	0.6	±0.2	6500	1000	1.2 × 10 ⁻⁶				30
DHCG-20 x 27.3		7	0.5	0.6	±0.2	5500	2000	3.0 × 10 ⁻⁶				48
DHCG-26 x 30.5		10	0.8	0.6	±0.2	4500	3800	8.7 × 10 ⁻⁶				90
DHCG-30 x 32.8		24	1	0.6	±0.2	4500	5000	2.5 × 10 ⁻⁵				120
DHCG-34 x 34.5		32	1	0.6	±0.2	3500	7000	4.0 × 10 ⁻⁵				172
DHCG-38 x 39.7		50	1	0.6	±0.2	3500	10000	5.2 × 10 ⁻⁵				250
DHCG-45 x 46		50	1	0.6	±0.2	7000	35000	1.8 × 10 ⁻⁴				450
DHCG-55 x 57		75	1.5	0.6	±0.2	7000	52000	3.3 × 10 ⁻⁴				800
DHCG-70 x 77		95	2	0.6	±0.2	6000	71200	1.1 × 10 ⁻³	1150			

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DHG不锈钢高刚性十字滑块顶丝系列

结构特点:

1. 主体材质采用进口SUS304不锈钢,
2. 中间调整环材料采用进口铝青铜,
3. 具有良好的耐磨, 耐腐蚀性, 刚性更大
4. 滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
5. 可拆式设计, 便于安装
6. 带键槽设计, 定位螺丝紧固方式



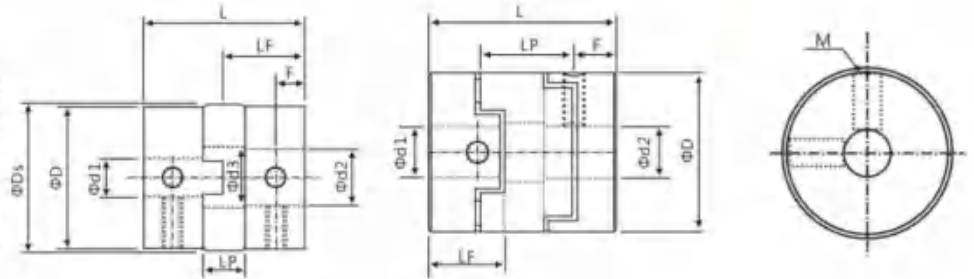
标记示例:

DHG - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DHG-30x 50 - 10k x 11k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2轴径	ΦD	ΦDS	L	LF	LP	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DHG-12×14.4	4,5,6,6.35	12	12.5	14.4	7.2	4	2.5	M3	1.2
DHG-14.5×16.2	4,5,6,6.35	14.5	15	16.2	8.1	5.4	3	M3	1.2
DHG-16.8×19.7	5,6,6.35,7,8	16.5	17.5	19.7	9.8	6.3	3.2	M4	2.5
DHG-20×21.3	5,6,6.35,7,8	20	21	21.3	10.6	7.3	3.2	M4	2.5
DHG-26×25.5	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	26	27	25.5	12.7	7.5	3.8	M4	2.5
DHG-30×32.8	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	30	31	32.8	16.8	8.8	5.8	M4	2.5
DHG-34×34.5	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	34.5	17.2	8.5	5.8	M5	5
DHG-38×39.7	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	30	39	39.7	19.8	9.7	7	M5	5
DHG-45×43.6	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	45	48	43.6	21.8	13.6	7.5	M5	5
DHG-55×49.4	10,11,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	55	58	49.4	24.7	15.4	8.5	M6	8
DHG-70×57	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	70	74	57	28.5	17	11	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DHG-12×14.4	2.5	0.3	0.6	±0.1	9000	250	2.0×10 ⁻⁷	SUS304 不锈钢	进口铝青铜	抛光处理	8.5
DHG-14.5×16.2	3	0.5	0.6	±0.1	7000	800	4.5×10 ⁻⁷				15
DHG-16.8×19.7	5	0.5	0.6	±0.1	6500	900	1.0×10 ⁻⁶				25
DHG-20×21.3	7	0.5	0.6	±0.1	5000	2000	2.25×10 ⁻⁶				37
DHG-26×25.5	10	0.8	0.6	±0.2	5000	3500	7.5×10 ⁻⁶				79
DHG-30×32.8	24	1	0.6	±0.2	5000	5000	2.5×10 ⁻⁵				122
DHG-34×34.5	32	1	0.6	±0.2	3500	7500	4.0×10 ⁻⁵				180
DHG-38×39.7	50	1	0.6	±0.3	3500	10000	5.2×10 ⁻⁵				260
DHG-45×43.6	60	1	0.2	±0.3	9000	65000	1.7×10 ⁻⁴				400
DHG-55×49.4	90	1.2	0.2	±0.5	9000	90000	3.3×10 ⁻⁴				750
DHG-70×57	95	1.6	0.2	±0.6	9000	170000	1.1×10 ⁻³	1300			

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLD铝合金双膜片短型夹紧系列

结构特点:

1. 扭矩刚性高, 能准确控制轴的旋转, 可进行高精度控制
2. 专为伺服, 步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接, 适用于正反转
4. 低惯量, 适用于高速运转
5. 膜片采用弹簧钢制成, 抗疲劳性特好
6. 夹紧螺丝紧固方式



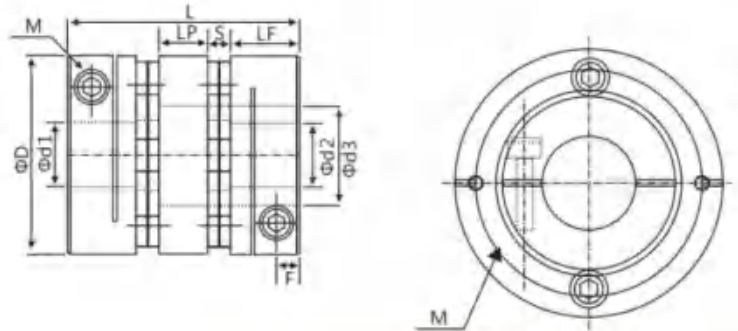
标记示例:

DLD - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DLD-26 x 30-8k x 9k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2轴径	ΦD	L	LF	LP	d3 (Φ)	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DLD-19 x 24.5		3,4,5,6,6.35,7,8	19	24.5	9.1	2.7	9	1.8	3.3	M2.5	1
DLD-26 x 30		5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7	26	30	11.65	3.6	12.5	2.6	3.9	M3	1.5
DLD-32 x 38		6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	32	38	12.25	6.5	15	3.5	3.85	M3	1.5
DLD-34 x 38		6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	34	38	12.25	6.5	16	3.5	3.85	M3	1.5
DLD-39 x 47		6,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	39	47	14.9	8.5	19.3	4.5	5	M4	2.5
DLD-44 x 47		6,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	44	47	14.9	8.1	22.5	4.5	5	M4	2.5
DLD-56 x 57		12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	56	57	19.75	6.5	32.5	5.5	6.4	M5	7
DLD-68 x 68		16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	68	68	23.35	8.7	38.3	6.3	7.7	M6	12
DLD-82 x 87		17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42	82	87	30	11	45.5	8	9.7	M8	20

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DLD-19 x 24.5		1	0.12	1.5	±0.18	10000	170	8.19 × 10 ⁻⁴	高强度铝合金	SUS304弹簧钢	阳极氧化处理	13.6
DLD-26 x 30		1.5	0.15	1.5	±0.3	10000	820	2.7 × 10 ⁻⁴				32
DLD-32 x 38		3	0.17	1.5	±0.36	10000	1860	1.0 × 10 ⁻⁴				58
DLD-34 x 38		3	0.17	1.5	±0.36	10000	1860	1.1 × 10 ⁻⁴				71
DLD-39 x 47		6	0.22	1.5	±0.45	10000	2860	2.7 × 10 ⁻⁴				110
DLD-44 x 47		9	0.22	1.5	±0.54	10000	3300	3.4 × 10 ⁻⁴				134
DLD-56 x 57		25	0.27	1.5	±0.72	10000	9480	1.14 × 10 ⁻⁴				298
DLD-68 x 68		60	0.31	1.5	±0.8	10000	19000	1.8 × 10 ⁻⁴				472
DLD-82 x 87		100	0.55	1.5	±0.8	10000	28450	2.25 × 10 ⁻⁴				983

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSJ铝合金单膜片顶丝系列

结构特点：

1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 膜片采用弹簧钢制成，抗疲劳性特好
5. 带键槽设计，夹紧螺丝紧固方式



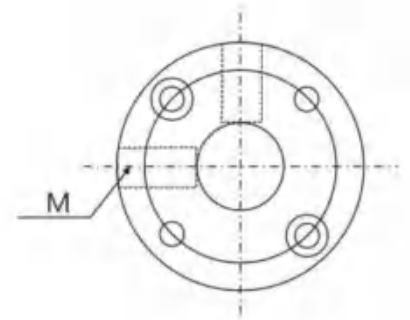
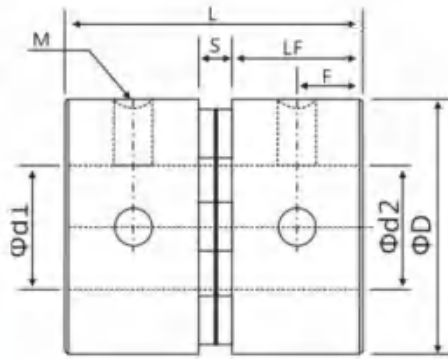
标记示例：

DSJ - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DSJ-19x 20 - 7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DSJ-19×20	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	19	20	9.1	1.8	4.25	M3	0.7
DSJ-26×24	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	26	24	10.7	2.6	4.5	M4	1.7
DSJ-32×29	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	29	12.75	3.5	6.12	M4	1.7
DSJ-39×34.5	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18	39	34.5	15	4.5	6.62	M5	4
DSJ-44×41	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	44	41	18.25	4.5	8.12	M6	8.4
DSJ-56×45	8,10,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	56	45	19.75	5.5	6.4	M8	8.4
DSJ-68×53	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	68	53	23.35	6.3	7.7	M8	10.5

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DSJ-19×20	1	0.1	1	±0.09	10000	220	6.5×10 ⁻¹	高强度铝合金	SUS304弹簧钢	阳极氧化处理	13.6
DSJ-26×24	1.5	0.1	1	±0.14	10000	1125	1.8×10 ⁻⁶				32
DSJ-32×29	2	0.1	1	±0.18	10000	2100	5.2×10 ⁻⁵				58
DSJ-39×34.5	6	0.1	1	±0.23	10000	3900	2.0×10 ⁻⁶				71
DSJ-44×41	9	0.1	1	±0.27	10000	4500	3.2×10 ⁻⁶				110
DSJ-56×45	25	0.1	1	±0.36	10000	12900	1.2×10 ⁻⁴				134
DSJ-68×53	60	0.1	1	±0.4	8000	25800	1.5×10 ⁻⁴				298

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLJ铝合金双膜片顶丝系列

结构特点：

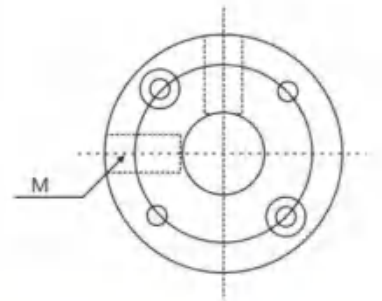
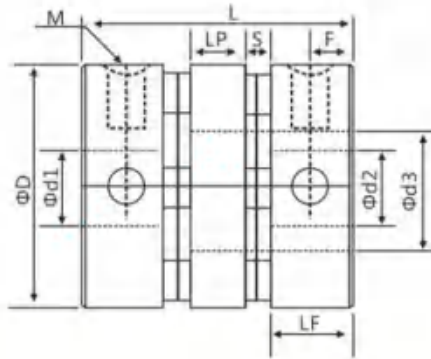
1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 膜片采用不锈钢弹簧钢制成，抗疲劳性特好
5. 带键槽设计，夹紧螺丝紧固方式



标记示例：

DLJ - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DLJ-26 x 32-8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	d3 (Φ)	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DLJ-19×27	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	19	27	9.1	5.2	9	1.8	4.25	M3	0.7
DLJ-26×32	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7	26	32	10.7	5.4	12.5	2.6	4.5	M4	1.7
DLJ-32×41	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,13,14,15	32	41	12.75	8.5	16	3.5	6.12	M4	1.7
DLJ-39×47	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,13,14,15,16	39	47	15	8	19.3	4.5	6.62	M5	4
DLJ-44×53	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	44	53	18.25	7.5	22.5	4.5	8.12	M6	8.4
DLJ-56×64	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	56	64	19.75	13.5	32.5	5.5	6.4	M6	8.4
DLJ-68×75	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	68	75	23.35	15.7	45.5	6.3	7.7	M8	10.5

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套 材质	弹性体 材质	表面 处理	重量 g
DLJ-19×27	1	0.12	1.5	±0.18	10000	170	8.8×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	S U S 3 0 4 弹 簧 钢	阳 极 氧 化 处 理	13
DLJ-26×32	1.5	0.15	1.5	±0.3	10000	820	2.8×10 ⁻⁶				29
DLJ-32×41	2	0.17	1.5	±0.36	10000	1750	1.8×10 ⁻⁶				60
DLJ-39×47	6	0.22	1.5	±0.54	10000	2850	2.7×10 ⁻⁵				101
DLJ-44×53	9	0.22	1.5	±0.45	10000	3300	4.2×10 ⁻⁵				190
DLJ-56×64	25	0.27	1.5	±0.72	10000	9480	1.6×10 ⁻⁴				318
DLJ-68×75	60	0.32	1.5	±0.8	9000	19000	2.0×10 ⁻⁴				492

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSG45#钢单膜片夹紧系列

结构特点：

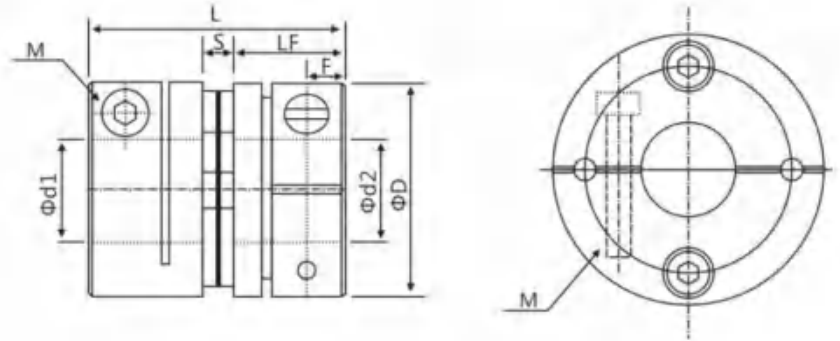
1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 轴套采用45#钢材质，高精度，大扭矩
5. 膜片采用不锈钢弹簧钢制成，抗疲劳性特好
6. 夹紧螺丝紧固方式



标记示例：

DSG45#- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DSG45#-34x 32 - 7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	LF	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DSG-26×26	4,5,6,6.35,7,8,9.525,10,11,12,12.7	26	26	11.4	3.2	3.9	M3	1.5
DSG-34×32	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	34	32	13.95	4.1	4.85	M4	2.5
DSG-39×34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	39	34.5	14.7	5.1	4.9	M4	2.5
DSG-44×34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	44	34.5	14.7	5.1	4.9	M4	2.5
DSG-56×45	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	56	45	19.45	6.1	6.5	M5	7
DSG-68×54	15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	68	54	23.55	6.9	8	M6	12
DSG-82×68	16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,35,38,40	82	68	29.7	8.6	9.7	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DSG-26×26	2.2	0.1	0.5	±0.7	5000	1462	3.3×10 ⁻⁵	45#钢	SUS304弹簧钢	发黑处理	70
DSG-34×32	4.5	0.1	0.5	±0.9	5000	5737	12×10 ⁻⁵				137
DSG-39×34.5	9	0.1	0.5	±0.11	5000	5850	3.3×10 ⁻⁵				202
DSG-44×34.5	13	0.1	0.5	±0.13	5000	6750	4.2×10 ⁻⁴				247
DSG-56×45	37	0.1	0.5	±0.18	4700	16770	1.8×10 ⁻⁴				542
DSG-68×54	90	0.1	0.5	±0.2	4500	30960	2.25×10 ⁻⁴				870
DSG-82×68	150	0.1	0.5	±0.25	4000	40440	2.7×10 ⁻⁴				1722

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLG45#钢双膜片夹紧系列

结构特点：

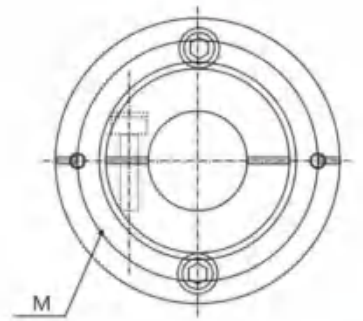
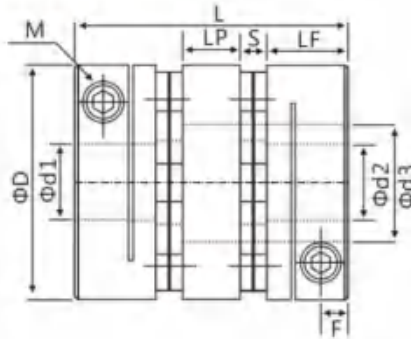
1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 轴套采用45#钢材质，高精度，大扭矩
5. 膜片采用304不锈钢
6. 夹紧螺丝紧固方式



标记示例：

DLG45#- □□x□□ - □□x□□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DLG45#-26x35-7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ØD	L	LF	LP	d3 (Φ)	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DLG-26×35	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7	26	35	11.4	5.8	12.5	3.2	3.9	M3	1.2
DLG-34×45	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	34	45	13.95	8.9	16	4.1	4.2	M4	2.5
DLG-39×50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	39	50	14.7	10.4	19.3	5.1	4.9	M4	2.5
DLG-44×50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	44	50	14.7	10.4	22.5	5.1	5.2	M4	2.5
DLG-56×64	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	56	64	19.45	12.9	32.5	6.1	6.8	M5	5
DLG-68×75	15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	68	75	23.55	14.1	38.3	6.9	7.7	M6	8
DLG-82×98	16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,35,38,40	82	98	29.7	21.4	45.5	8.6	9.3	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DLG-26×35	2.2	0.12	0.5	±0.7	5000	2050	4.5 × 10 ⁻⁵	45#钢	SUS304不锈钢	发黑处理	95
DLG-34×45	4.5	0.14	0.5	±0.9	5000	4535	1.65 × 10 ⁻⁵				192
DLG-39×50	9	0.18	0.5	±0.11	5000	10000	4.5 × 10 ⁻⁵				295
DLG-44×50	13	0.22	0.5	±0.13	5000	11200	5.7 × 10 ⁻⁴				360
DLG-56×64	37	0.25	0.5	±0.18	4700	28000	2.1 × 10 ⁻⁴				795
DLG-68×75	90	0.45	0.5	±0.2	4500	39000	2.4 × 10 ⁻⁴				1230
DLG-82×98	150	0.45	0.5	±0.25	4000	75000	3 × 10 ⁻⁴				2532

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSTS铝合金单台阶单膜片夹紧系列

结构特点：

1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 低惯量，适用于高速运转
5. 膜片采用304不锈钢
6. 夹紧螺丝紧固方式



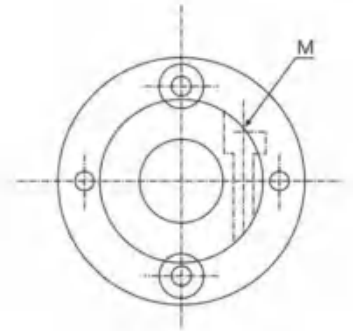
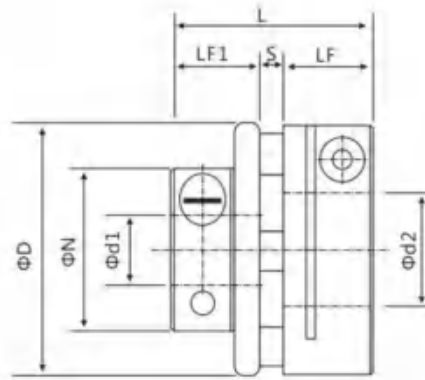
标记示例：

DSTS - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DSTS-34x 29.9 - 12k x 15k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
	最小	最大	最小	最大								
DSTS-34 x 29.9	5	12	5	15	34	21.6	29.9	12.15	14.25	3.5	M3	1.2
DSTS-39 x 34.5	6	15	6	19	39	25	34.5	15.15	14.9	4.5	M4	2.5
DSTS-44 x 34.5	6	18	6	22	44	29.6	34.5	15.15	14.9	4.5	M4	2.5
DSTS-56 x 45.1	8	24	8	32	56	38	45.1	19.9	19.75	5.5	M5	5
DSTS-68 x 53.6	10	30	10	38	68	46	53.6	24	23.50	6.3	M6	8
DSTS-82 x 68.1	16	38	16	45	82	56	68.1	30.15	30	8	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DSTS-34 x 29.9	3	0.1	1	±0.20	10000	8100	7.2 × 10 ⁻⁵	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	38
DSTS-39 x 34.5	6	0.1	1	±0.25	10000	18000	1.8 × 10 ⁻⁵				69
DSTS-44 x 34.5	9	0.1	1	±0.30	10000	20000	2.25 × 10 ⁻⁵				84
DSTS-56 x 45.1	25	0.1	1	±0.40	10000	50000	1.0 × 10 ⁻⁵				184
DSTS-68 x 53.6	60	0.1	1	±0.45	10000	70000	2.02 × 10 ⁻⁴				235
DSTS-82 x 68.1	100	0.1	1	±0.55	10000	140000	7.0 × 10 ⁻⁴				598

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLTS铝合金单台阶双膜片夹紧系列

结构特点：

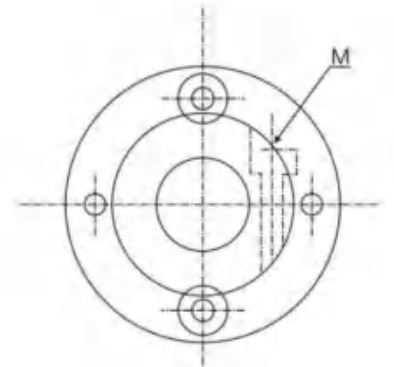
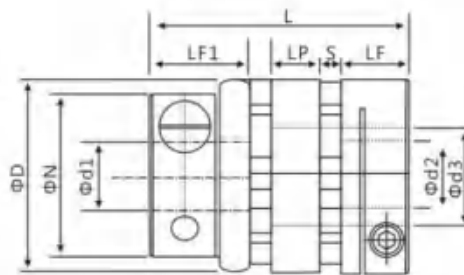
1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 低惯量，适用于高速运转
5. 膜片采用弹簧钢制成，抗疲劳性特好
6. 夹紧螺丝紧固方式
7. 膜片采用304不锈钢



标记示例：

DLTS - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DLTS-34x 42.9 - 7k x 8k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数		常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF	S	LP	d3 (Φ)	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
	最小	最大	最小	最大												
DLTS-34 × 42.9	5	12	5	15	34	21.6	42.9	12.15	14.25	3.5	9.5	16	M3	1.2		
DLTS-39 × 50.2	6	15	6	19	39	25	50.2	15.15	14.9	4.5	11.15	19	M4	2.5		
DLTS-44 × 50.2	6	18	6	22	44	29.6	50.2	15.15	14.9	4.5	11.15	22.5	M4	2.5		
DLTS-56 × 64.1	8	24	8	32	56	38	64.1	19.9	19.75	5.5	13.45	32.5	M5	5		
DLTS-68 × 75.6	10	30	10	38	68	46	75.6	24	23.35	6.3	15.65	38.3	M6	8		
DLTS-82 × 98.1	16	38	16	45	82	56	98.1	30.15	30	8	21.95	45	M8	20		

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DLTS-34 × 42.9	3	0.12	1.5	±0.35	10000	4050	8.7 × 10 ⁻⁵	高强度铝合金	SUS304弹簧钢	阳极氧化处理	58	
DLTS-39 × 50.2	6	0.12	1.5	±0.45	10000	9000	2.4 × 10 ⁻⁵				103	
DLTS-44 × 50.2	9	0.12	1.5	±0.55	10000	10000	3.2 × 10 ⁻⁵				124	
DLTS-56 × 64.1	25	0.12	1.5	±0.75	10000	25000	1.1 × 10 ⁻⁵				269	
DLTS-68 × 75.6	60	0.12	1.5	±0.85	10000	35000	2.8 × 10 ⁻⁴				471	
DLTS-82 × 98.1	100	0.12	1.5	±0.85	10000	70000	1.0 × 10 ⁻⁴				375	

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DWTS铝合金单台阶三膜片夹紧系列

结构特点：

1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 低惯量，适用于高速运转
5. 膜片采用弹簧钢制成，抗疲劳性特好
6. 夹紧螺丝紧固方式
7. 膜片采用304不锈钢



标记示例

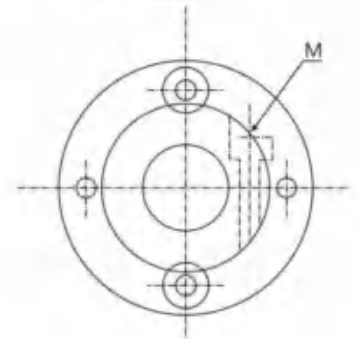
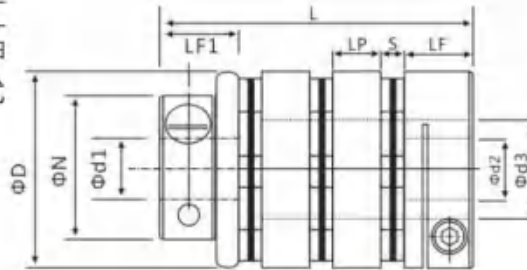
DWTS - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DWTS-34x 42.9 - 7k x 8k，则

表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数		常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF	S	LP	d3 (Φ)	M	紧固螺栓扭矩 (N·m)
	最小	最大	最小	最大												
DWTS-34 x 55.9	5	12	5	15	34	21.6	55.9	12.15	14.25	3.5	9.5	16	M3	1.2		
DWTS-39 x 65.9	6	15	6	19	39	25	65.9	15.15	14.9	4.5	11.15	19	M4	2.5		
DWTS-44 x 65.9	6	18	6	22	44	29.6	65.9	15.15	14.9	4.5	11.15	22.5	M4	2.5		
DWTS-56 x 83.1	10	24	8	32	56	38	83.1	19.9	19.75	5.5	13.45	32.5	M5	5		
DWTS-68 x 97.6	16	30	10	38	68	46	97.6	24	23.35	6.3	15.65	38.3	M6	8		
DWTS-82 x 128.1	16	38	16	45	82	56	128.1	30.15	30	8	21.95	45	M8	20		

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DWTS-34 x 55.9	3	0.12	1.5	±0.35	10000	3700	6.01 × 10 ⁻⁵	高强度铝合金	SUS304弹簧钢	阳极氧化处理	78	
DWTS-39 x 65.9	6	0.12	1.5	±0.45	10000	8000	1.49 × 10 ⁻⁵				140	
DWTS-44 x 65.9	9	0.12	1.5	±0.55	10000	9700	2.25 × 10 ⁻⁵				184	
DWTS-56 x 83.1	25	0.12	1.5	±0.75	10000	23000	7.23 × 10 ⁻⁵				355	
DWTS-68 x 97.6	60	0.12	1.5	±0.85	10000	32000	2.02 × 10 ⁻⁴				620	
DWTS-82 x 128.1	100	0.12	1.5	±0.85	10000	65000	5.95 × 10 ⁻⁴				1200	

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DNST45#钢台阶式单膜片夹紧系列

结构特点：

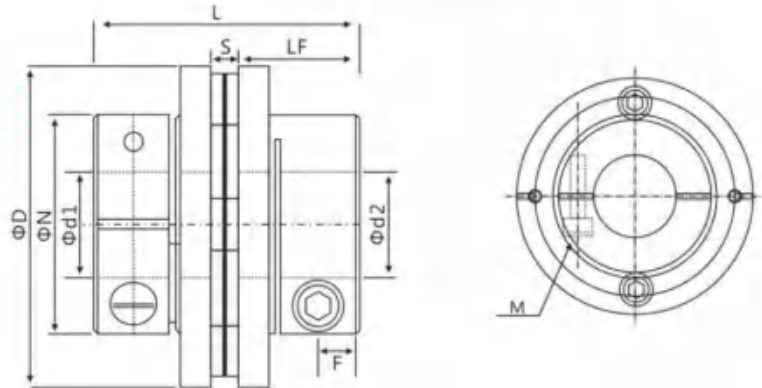
1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 轴套采用45#钢材质，夹紧螺丝紧固方式
5. 膜片采用弹簧钢制成，抗疲劳性特好
6. 带键槽设计，传递力矩大
7. 膜片采用304不锈钢



标记示例：

DNST45- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DNST45#-44x 34.5 - 10k x 12k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DNST-44 × 34.5	6,8,10,12,12.7,14,15,16,17,18	44	29.6	34.5	14.7	5.1	4.5	M4	2.5
DNST-56 × 45	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	56	38	45	19.45	6.1	6.0	M5	5
DNST-68 × 54	15,16,17,18,19,20,22,24,25	68	46	54	23.05	6.9	7.7	M6	8
DNST-82 × 68	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	82	56	68	29.7	8.6	9.0	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DNST-44 × 34.5	13	0.1	1	±0.13	5000	3360	4.2 × 10 ⁻⁴	45#钢	SUS304弹簧钢	发黑处理	200
DNST-56 × 45	37	0.1	1	±0.36	5000	4700	1.5 × 10 ⁻⁴				420
DNST-68 × 54	90	0.1	1	±0.4	4500	7200	3.7 × 10 ⁻⁴				700
DNST-82 × 68	125	0.1	1	±0.5	4000	9600	5.8 × 10 ⁻⁴				1304

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

■ DNLT45#钢台阶式双膜片夹紧系列

结构特点：

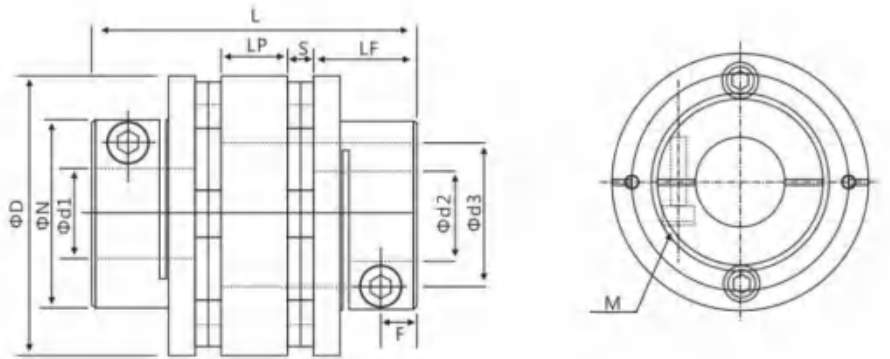
1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 轴套采用45#钢材质，夹紧螺丝紧固方式
5. 膜片采用弹簧钢制成，抗疲劳性特好
6. 带键槽设计，传递力矩大
7. 膜片采用304不锈钢



标记系列：

DNLT45- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DNLT45-44x 50 - 10k x 12k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	紧固螺栓扭矩 (N·m)
DNLT-44 × 50	6,8,10,12,12.7,14,15,16,17,18	44	29.6	50	14.7	10.4	5.1	4.5	M4	2.5
DNLT-56 × 64	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	56	38	64	19.45	12.9	6.1	6.0	M5	5
DNLT-68 × 75	15,16,17,18,19,20,22,24,25	68	46	75	23.05	15.1	6.9	7.7	M6	8
DNLT-82 × 98	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	82	56	98	29.7	21.4	8.6	9.0	M8	20

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DNLT-44 × 50	13	0.1	1	±0.13	5000	2500	4.2 × 10 ⁻⁴	45#钢	SUS304弹簧钢	发黑处理	300
DNLT-56 × 64	37	0.1	1	±0.36	5000	4480	1.8 × 10 ⁻⁴				546
DNLT-68 × 75	90	0.1	1	±0.4	4500	6900	4.5 × 10 ⁻⁴				910
DNLT-82 × 98	125	0.1	1	±0.5	4000	9300	7.0 × 10 ⁻⁴				1695

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DNT45#钢台阶式单膜片键槽顶丝系列

结构特点：

1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 轴套采用45#钢材质，定位紧螺丝紧固方式
5. 膜片采用弹簧钢制成，抗疲劳性特好
6. 带键槽设计，传递力矩大
7. 膜片采用304不锈钢

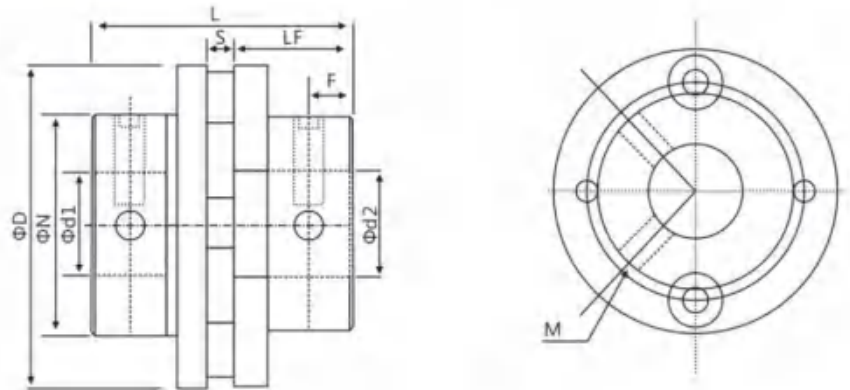


标记示例：

DNT45- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DNT45#-44x 34.5 - 10k x 12k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DNT-44 × 34.5		6,8,10,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	44	29.6	34.5	14.7	5.1	4.9	M4	2.5
DNT-56 × 45		12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	56	38	45	19.45	6.1	7.2	M5	8
DNT-68 × 54		14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28	68	46	54	23.05	6.9	8	M8	20
DNT-82 × 68		17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	82	56	68	29.7	8.6	8	M8	20

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 g
DNT-44 × 34.5		13	0.1	1	±0.13	5000	3360	4.2 × 10 ⁻⁴	45#钢	SUS304弹簧钢	发黑处理	200
DNT-56 × 45		37	0.1	1	±0.36	5000	4700	1.5 × 10 ⁻⁴				420
DNT-68 × 54		90	0.1	1	±0.4	4500	7200	3.7 × 10 ⁻⁴				700
DNT-82 × 68		125	0.1	1	±0.5	4000	9600	5.8 × 10 ⁻⁴				1304

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DMT45#钢台阶式双膜片键槽顶丝系列

结构特点：

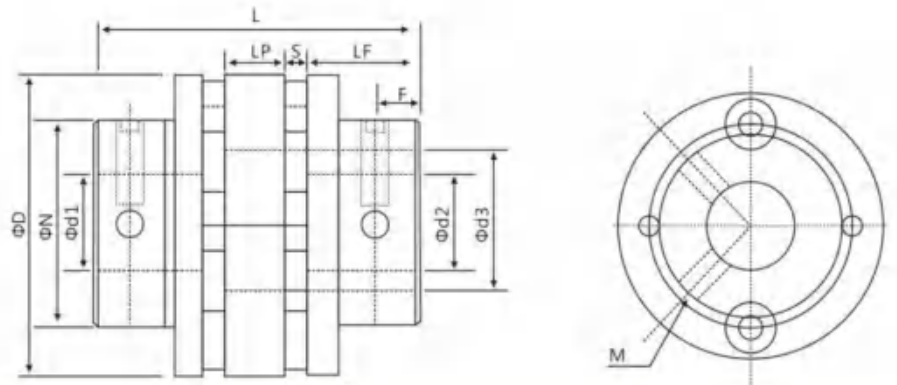
1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 专为伺服，步进电机设计
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 轴套采用45#钢材质，定位紧螺丝紧固方式
5. 膜片采用弹簧钢制成，抗疲劳性特好
6. 带键槽设计，传递力矩大
7. 膜片采用304不锈钢



标记系列

DMT45- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
例：DMT45-44x 50 - 10k x 12k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数 常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DMT-44 × 50	6,8,10,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	44	29.6	50	14.7	10.4	5.1	4.9	M4	2.5
DMT-56 × 64	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	56	38	64	19.45	12.9	6.1	7.2	M5	8
DMT-68 × 75	14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28	68	46	75	23.05	15.1	6.9	8	M6	8
DMT-82 × 98	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	82	56	98	29.7	21.4	8.6	8	M8	20

技术参数

型号	参数 额定扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套 材质	弹性体 材质	表面 处理	重量 g
DMT-44 × 50	13	0.1	1	±0.13	5000	2250	4.2 × 10 ⁻⁴	45# 钢	SUS304 弹簧钢	发黑处理	300
DMT-56 × 64	37	0.1	1	±0.36	5000	4480	1.8 × 10 ⁻⁴				546
DMT-68 × 75	90	0.1	1	±0.4	4500	6900	4.5 × 10 ⁻⁴				910
DMT-82 × 98	125	0.1	1	±0.5	4000	9300	7.0 × 10 ⁻⁴				1695

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSZ45#钢单膜片胀套系列

结构特点：

1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 利用胀套连接的膜片型联轴器
3. 主体采用45#钢材质，零回转间隙
4. 高灵敏度，传递力矩大
5. 顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 弹簧钢膜片补偿角向和轴向偏差
7. 常用于伺服电机，步进电机与丝杆连接



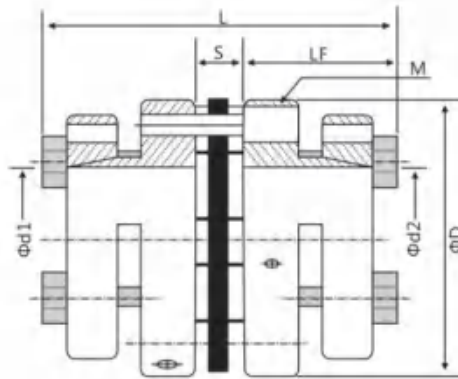
标记示例：

DSZ45- □□x □□ - □□x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DSZ45#-55x 56 - 14k x 15k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	S	M	M1	M2
DSZ-56x65	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	56	65	28.7	7.6	M5	M5	M5
DSZ-68 × 65	16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	68	65	28.7	7.6	M6	M6	M6
DSZ-82 × 70	16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	82	70	31	8	M8	M6	M6

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	径向偏差 (mm)*	角向偏差 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	静态扭矩刚性 (N·M/rad)	最高转速 rpm	最大扭矩 (N·m)*	惯性矩 (kg·M ²)	重量 g
DSZ-56x65	50	0.02	0.5	±0.5	41 × 10 ³	15000	100	0.42 × 10 ⁻³	680
DSZ-68 × 65	70	0.02	0.5	±0.5	58 × 10 ³	13000	140	0.35 × 10 ⁻³	904
DSZ-82 × 70	125	0.02	0.5	±0.5	62 × 10 ³	11000	250	1.0 × 10 ⁻³	1178

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLZ45#钢双膜片胀套系列

结构特点：

1. 扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
2. 利用胀套连接的膜片型联轴器
3. 主体采用45#钢材质，零回转间隙
4. 高灵敏度，传递力矩大
5. 顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 弹簧钢膜片补偿角向和轴向偏差
7. 常用于伺服电机，步进电机与丝杆连接



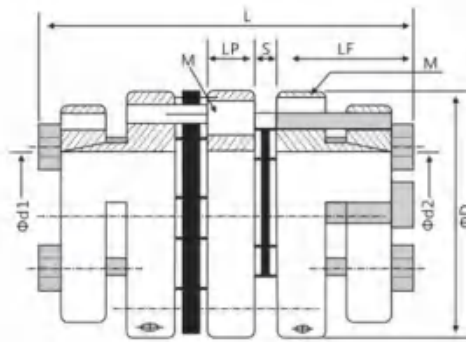
标记示例：

DLZ45- □□x □□ - □□x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DLZ45-55x 80 - 14k x 15k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	S	M	M1	M2
DLZ-56x80	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	56	80	28.7	7.4	7.6	M5	M5	M5
DLZ-68x80	16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	68	80	28.7	7.4	7.6	M6	M6	M6
DLZ-82x80	16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	82	88	31	10	8	M8	M6	M6

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	径向偏差 (mm)*	角向偏差 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	静态扭矩刚性 (N·M/rad)	最高转速 rpm	最大扭矩 (N·m)*	惯性矩 (kg·M ²)	重量 g
DLZ-56x80	50	0.02	1	±1	2.2×10 ³	15000	100	6.1×10 ⁻³	780
DLZ-68x80	70	0.02	1	±1	3.0×10 ³	13000	140	8.1×10 ⁻³	1150
DLZ-82x80	125	0.02	1	±1	3.2×10 ³	11000	250	1.32×10 ³	1580

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DD编码器弹簧系列

结构特点：

1. 主体采用锌合金制成
2. 中间弹性体采用弹簧钢制成
3. 结构简单，柔性好，惯量低，允许角向偏差大
4. 安装容易，弹簧钢更有效的补偿径向，轴向偏差
5. 适用于微型电机，编码器
6. 定位螺丝紧固方式



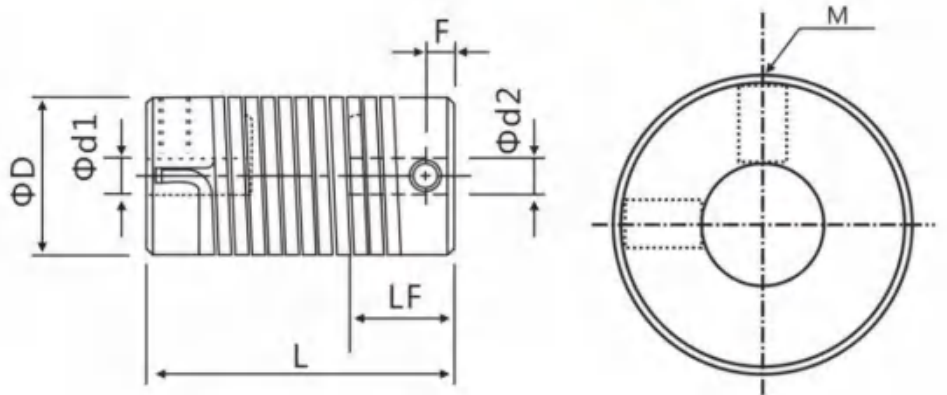
标记示例：

DD- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DD-16x 27 - 5k x 6k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	F	M	紧固螺丝扭矩 (N.m)
DD-16×27		5,6,6.35,7,8,9,10	16	27	11.45	4.0	M3	1.2
DD-16×35		5,6,6.35,7,8,9,10	16	35	12.5	3.8	M4	2.5
DD-26×50		6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14	26	50	17	5.0	M5	5

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	最大扭矩 (N·m)*	容许径向偏差 (mm)*	容许角向偏差 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	惯性矩 (kg·M ²)	重量 g
DD-16×27		0.5	1	1	8	±1.0	3000	1.02 × 10 ⁻⁶	30
DD-16×35		0.5	1	1	8	±1.0	3000	1.02 × 10 ⁻⁶	70
DD-26×50		1.5	3	1.2	8	±1.0	3000	1.15 × 10 ⁻⁵	130

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DICG不锈钢平行线夹紧系列

结构特点:

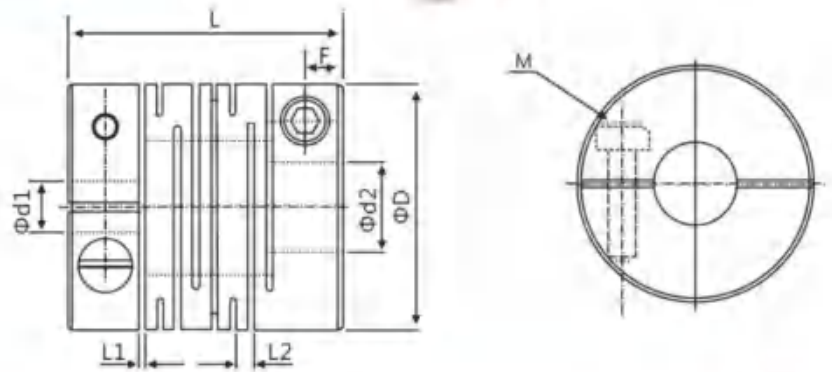
1. 一体化结构, 整体采用不锈钢材料
2. 不锈钢材料具有高腐蚀性和抗疲劳性
3. 无间隙的轴和轴套连接, 适用于正反转
4. 专为伺服马达以及步进电机设计
5. 夹紧螺丝紧固方式



标记示例

DICG - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: DICG-16x 23 - 5k x 6k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	L1	L2	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DICG-12 × 18.5	2,3,4,5,6	12	18.5	0.55	1.3	2.5	M2.5	1
DICG-16 × 16	3,4,5,6,6.35	16	16	0.55	1.3	2.82	M2.5	1
DICG-16 × 23	3,4,5,6,6.35	16	23	0.55	1.3	2.85	M2.5	1
DICG-19 × 23	3,4,5,6,6.35,7,8	19	23	0.55	1.4	3.18	M2.5	1
DICG-20 × 20	4,5,6,6.35,7,8	20	20	0.55	1.4	3.73	M3	1.5
DICG-20 × 26	4,5,6,6.35,7,8	20	26	0.6	1.4	3.93	M3	1.5
DICG-25 × 25	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	25	0.6	1.7	4.8	M3	1.5
DICG-25 × 31	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	31	0.8	1.8	4.6	M3	1.5
DICG-28.5 × 38	6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	28.5	38	0.8	2.1	5.63	M4	2.5
DICG-32 × 32	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	32	0.8	2.3	5.28	M4	2.5
DICG-32 × 41	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	41	0.8	2.3	6.02	M4	2.5
DICG-38 × 41	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	38	41	0.8	2.3	6.23	M5	7
DICG-40 × 50	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	50	0.8	2.3	6.23	M5	7
DICG-40 × 56	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	56	0.8	2.3	8.5	M5	7

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	主体材质	表面处理	重量 g
DICG-12 × 18.5	0.75	0.1	1.5	±0.2	11000	60	7.6 × 10 ⁻⁶	进口 SUS304	抛光处理	14
DICG-16 × 16	0.75	0.1	1.5	±0.2	9500	84	9.0 × 10 ⁻⁷			25
DICG-16 × 23	0.75	0.1	1.5	±0.2	9500	84	9.0 × 10 ⁻⁷			23
DICG-19 × 23	1.5	0.1	1.5	±0.2	9500	84	9.0 × 10 ⁻⁷			38
DICG-20 × 20	1.5	0.1	1.5	±0.2	7600	245	2.5 × 10 ⁻⁶			35
DICG-20 × 26	1.5	0.15	1.5	±0.2	7600	245	2.5 × 10 ⁻⁶			42
DICG-25 × 25	3	0.15	1.5	±0.2	6100	720	6.3 × 10 ⁻⁶			66
DICG-25 × 31	3	0.15	1.5	±0.2	6100	330	7.1 × 10 ⁻⁶			75
DICG-28.5 × 38	4.5	0.15	1.5	±0.2	5500	500	7.5 × 10 ⁻⁵			125
DICG-32 × 32	6	0.15	1.5	±0.2	5000	1300	2.2 × 10 ⁻⁵			145
DICG-32 × 41	6	0.15	1.5	±0.2	4800	850	2.7 × 10 ⁻⁵			165
DICG-38 × 41	9.5	0.2	1.5	±0.2	3800	900	8.0 × 10 ⁻⁵			260
DICG-40 × 50	9.7	0.2	1.5	±0.2	3600	950	8.9 × 10 ⁻⁵			300
DICG-40 × 56	9.7	0.2	1.5	±0.2	3600	960	8.0 × 10 ⁻⁵			372

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DIG不锈钢平行线顶丝系列

结构特点：

1. 一体化结构，整体采用不锈钢材料
2. 不锈钢材料具有高腐蚀性和抗疲劳性
3. 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
4. 专为伺服马达以及步进电机设计
5. 定位螺丝紧固方式

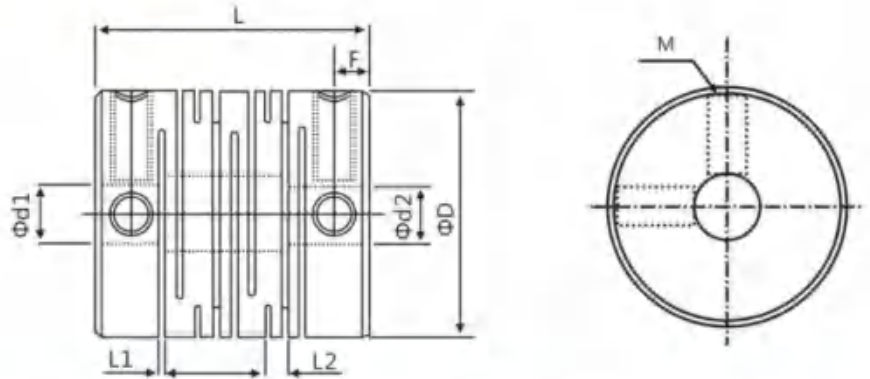


标记系列：

DIG- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DIG-16x 23 - 5k x 6k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	L1	L2	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DIG-12 × 18.5		2,3,4,5,6	12	18.5	0.55	1.3	2.5	M3	1.2
DIG-16 × 16		3,4,5,6,6.35	16	16	0.55	1.3	3	M3	1.2
DIG-16 × 23		3,4,5,6,6.35	16	23	0.55	1.3	3	M3	1.2
DIG-19 × 23		3,4,5,6,6.35,7,8	19	23	0.55	1.4	3.2	M3	1.2
DIG-20 × 20		4,5,6,6.35,7,8	20	20	0.55	1.4	3.6	M4	2.5
DIG-20 × 26		4,5,6,6.35,7,8	20	26	0.6	1.4	3.6	M4	2.5
DIG-25 × 25		5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	25	0.6	1.7	4.0	M4	2.5
DIG-25 × 31		5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	31	0.8	1.8	3.6	M4	2.5
DIG-28.5 × 38		6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	28.5	38	0.8	2.1	4.5	M4	2.5
DIG-32 × 32		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	32	0.8	2.3	6	M5	5
DIG-32 × 41		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	41	0.8	2.3	4.3	M5	5
DIG-38 × 41		10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	38	41	0.8	2.3	6	M6	8
DIG-40 × 50		10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	50	0.8	2.3	6	M6	8
DIG-40 × 56		10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	56	0.8	2.3	6	M6	8

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	主体材质	表面处理	重量 g
DIG-12 × 18.5		0.75	0.1	1.5	±0.2	30000	60	2.0 × 10 ⁻⁷	进口 SUS 304	抛光处理	12
DIG-16 × 16		0.75	0.1	1.5	±0.2	22000	80	8.4 × 10 ⁻⁷			21
DIG-16 × 23		0.75	0.1	1.5	±0.2	22000	80	8.4 × 10 ⁻⁷			21
DIG-19 × 23		1.5	0.1	1.5	±0.2	22000	82	8.1 × 10 ⁻⁷			30
DIG-20 × 20		1.5	0.1	1.5	±0.2	18000	235	2.4 × 10 ⁻⁶			30
DIG-20 × 26		1.5	0.15	1.5	±0.2	18000	235	2.4 × 10 ⁻⁶			38
DIG-25 × 25		3	0.15	1.5	±0.2	14000	330	6.1 × 10 ⁻⁶			63
DIG-25 × 31		3	0.15	1.5	±0.2	14000	330	6.8 × 10 ⁻⁶			71
DIG-28.5 × 38		4.5	0.15	1.5	±0.2	14000	450	7.5 × 10 ⁻⁶			120
DIG-32 × 32		6	0.15	1.5	±0.2	10000	837	2.1 × 10 ⁻⁵			130
DIG-32 × 41		6	0.15	1.5	±0.2	10000	837	2.6 × 10 ⁻⁵			160
DIG-38 × 41		9.5	0.2	1.5	±0.2	10000	840	7.7 × 10 ⁻⁵			250
DIG-40 × 50		9.7	0.2	1.5	±0.2	9000	970	8.5 × 10 ⁻⁵			354
DIG-40 × 56		9.7	0.2	1.5	±0.2	9000	970	8.6 × 10 ⁻⁵			400

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

■ DPC铝合金高刚性平行线夹紧系列

结构特点：

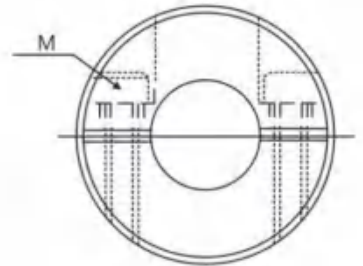
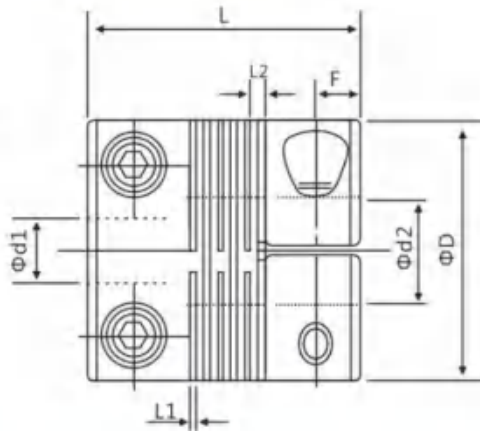
1. 一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
4. 常用于伺服，步进电机
5. 夹紧螺丝紧固方式



标记系列：

DPC- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DPC-19x 20 - 5k x 6k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	φD	L	L1	L2	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DPC-16×17.5	3,4,5,6	16	17.5	0.55	1.18	3	M2.5	0.8
DPC-19×20	3,4,5,6,6.35,7,8	19	20	0.55	1.18	3.4	M2.5	0.8
DPC-24×25	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11	24	25	0.55	1.49	3.78	M3	1.2
DPC-29×30	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7	29	30	0.55	1.81	4.5	M3	1.2
DPC-34×35	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	0.8	2.09	5.1	M3	1.2

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	表面 处理	重量 g
DPC-16×17.5	0.75	0.05	0.5	±0.1	8000	200	2.8×10 ⁻⁵	高强度 铝合金	阳极 氧化 处理	7
DPC-19×20	1.5	0.05	0.5	±0.1	8000	270	6.2×10 ⁻⁵			11
DPC-24×25	2.2	0.05	0.5	±0.1	6200	790	2.0×10 ⁻⁵			22
DPC-29×30	3	0.05	0.5	±0.1	5000	1400	5.2×10 ⁻⁵			40
DPC-34×35	4.5	0.05	0.5	±0.1	4300	2200	1.1×10 ⁻⁴			61

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DP铝合金高刚性平行线顶丝系列

结构特点：

1. 一体化结构，整体采用高强度铝合金材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
4. 常用于伺服，步进电机
5. 定位螺丝紧固方式



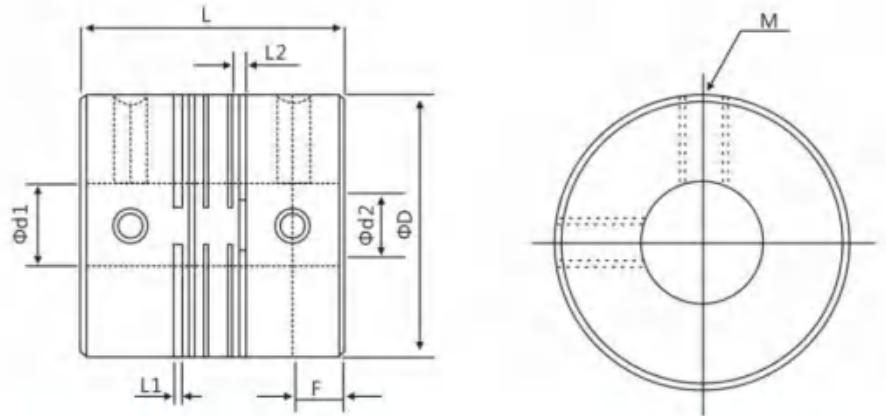
标记示例：

DP- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DP-19x 20 - 5k x 6k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	L1	L2	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DP-16×17.5		3,4,5,6	16	17.5	0.55	1.18	3	M3	1.2
DP-19×20		3,4,5,6,6.35,7,8	19	20	0.55	1.18	2.3	M3	1.2
DP-24×25		4,5,6,6.35,7,8,9,10	24	25	0.55	1.49	4.25	M4	2.5
DP-29×30		5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	29	30	0.55	1.81	5.1	M5	2.5
DP-34×35		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	0.8	2.09	5	M5	5

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	表面处理	重量 g
DP-16×17.5		0.75	0.05	0.5	±0.1	24000	200	2.8×10 ⁻⁵	高强度铝合金	阳极氧化处理	7
DP-19×20		1.5	0.05	0.5	±0.1	20000	270	6.2×10 ⁻⁵			10
DP-24×25		2.2	0.05	0.5	±0.1	16000	790	2.0×10 ⁻⁵			22
DP-29×30		3	0.05	0.5	±0.1	13000	1400	5.2×10 ⁻⁵			40
DP-34×35		4.5	0.05	0.5	±0.1	11000	2200	1.1×10 ⁻⁴			64

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

■ DPCG不锈钢高刚性平行线夹紧系列

结构特点：

1. 一体化结构，整体采用SUS304不锈钢材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
4. 常用于伺服，步进电机
5. 夹紧螺丝紧固方式



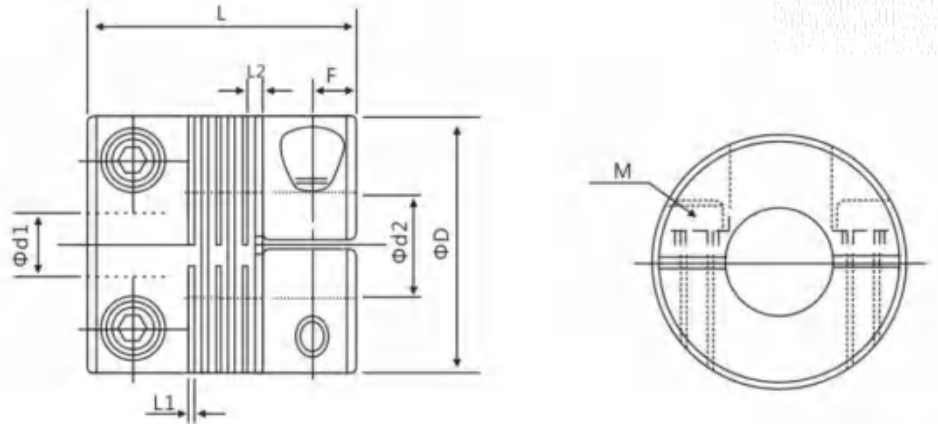
标记系列：

DPCG- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DPCG-19x 20 - 5k x 6k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	φD	L	L1	L2	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DPCG-16×17.5	3,4,5,6	16	17.5	0.55	1.18	3	M2.5	0.8
DPCG-19×20	3,4,5,6,6.35,7,8	19	20	0.55	1.18	3.4	M2.5	0.8
DPCG-24×25	4,5,6,6.35,7,8,9,10	24	25	0.55	1.49	3.78	M3	1.2
DPCG-29×30	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7	29	30	0.55	1.81	4.5	M3	1.2
DPCG-34×35	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	0.8	2.09	5.1	M3	1.2

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	表面 处理	重量 g
DPCG-16×17.5	2	0.05	0.5	±0.1	8000	200	2.8×10 ⁻⁵	SUS 304 不锈钢	抛 光 处 理	21
DPCG-19×20	4	0.05	0.5	±0.1	8000	270	6.2×10 ⁻⁵			33
DPCG-24×25	6	0.05	0.5	±0.1	6200	790	2.0×10 ⁻⁵			66
DPCG-29×30	8	0.05	0.5	±0.1	5000	1400	5.2×10 ⁻⁵			120
DPCG-34×35	12	0.05	0.5	±0.1	4300	2200	1.1×10 ⁻⁴			183

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DPG不锈钢高刚性平行线顶丝系列

结构特点：

1. 一体化结构，整体采用SUS304不锈钢材料
2. 弹性作用补偿径向、角向、轴向偏差
3. 无间隙的轴和轴向连接，适用于正反转
4. 常用于伺服，步进电机
5. 定位螺丝紧固方式



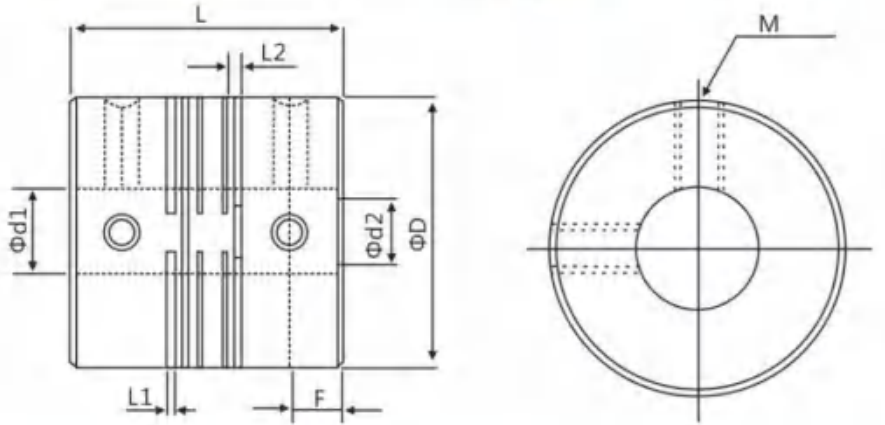
标记示例：

DPG - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DPG-19x 20 - 5k x 6k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	L1	L2	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DPG-16×17.5	3,4,5,6	16	17.5	0.55	1.18	3	M3	0.8
DPG-19×20	3,4,5,6,6.35,7,8	19	20	0.55	1.18	2.3	M3	0.8
DPG-24×25	4,5,6,6.35,7,8,9,10	24	25	0.55	1.49	4.25	M4	1.2
DPG-29×30	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	29	30	0.55	1.81	5.1	M5	5
DPG-34×35	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	0.8	2.09	5.0	M5	5

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	表面处理	重量 g
DPG-16×17.5	2	0.05	0.5	±0.1	24000	200	2.8×10 ⁻⁵	SUS 304 不锈钢	抛光处理	25
DPG-19×20	4	0.05	0.5	±0.1	20000	270	6.2×10 ⁻⁵			40
DPG-24×25	6	0.05	0.5	±0.1	16000	790	2.0×10 ⁻⁵			75
DPG-29×30	8	0.05	0.5	±0.1	13000	1400	5.2×10 ⁻⁵			145
DPG-34×35	12	0.05	0.5	±0.1	11000	2200	1.1×10 ⁻⁴			200

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DR铝合金波纹管顶丝系列

结构特点：

1. 材料为铝合金，中间波纹管为不锈钢材质，抗腐蚀性特好
2. 波纹管和轴套之间采用激光焊接，零回转间隙，适用于正反转
3. 波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差
4. 专为伺服马达步进电机设计
5. 定位螺丝紧固方式



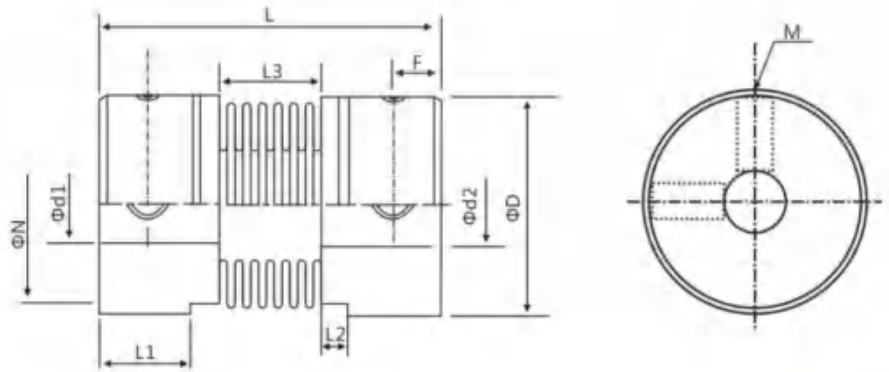
标记系列：

DR - □□ × □□ - □□ × □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DR-16x 27 - 5k x 6k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	L1	L2	L3	ΦN	F	M	紧固螺丝 扭矩 (N·m)
DR-16 × 27	4,5,6,6.35,7,8	16	27	7.5	2	8	13.5	3	M3	1.2
DR-20 × 32	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	20	32	7.2	2.8	12	18	3.5	M3	1.2
DR-22.5 × 34	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	22.5	34	8.05	2.8	12.3	20.2	3.6	M4	2.5
DR-25 × 37	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	37	9.5	3	12	20.2	4.5	M4	2.5
DR-32 × 42	8,9,10,11,12,12.7,14,15	32	42	8	4	18	27.2	4.5	M5	5
DR-40 × 55	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	51	9.5	6	20	34.5	5.5	M5	5
DR-55 × 72	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	55	57	9	6	27	51.9	6.25	M6	8
DR-65 × 81	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	65	81	19.5	7	28	60.5	8.9	M8	20

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	表面 处理	重量 g
DR-16 × 27	0.8	0.1	2	+0.3-1.0	20000	150	7.9×10^{-7}	高强度 铝合金	阳极 氧化 处理	8
DR-20 × 32	1.5	0.1	2	+0.3-1.0	18000	220	2.0×10^{-6}			13
DR-22.5 × 34	1.8	0.15	2	+0.3-1.0	16000	300	6.2×10^{-6}			22
DR-25 × 37	2	0.15	2	+0.5-1.3	15000	330	6.7×10^{-6}			30
DR-32 × 42	2.5	0.2	2	+0.5-1.3	11000	490	2.0×10^{-5}			53
DR-40 × 55	6.4	0.3	2	+0.5-1.3	10000	530	2.1×10^{-5}			85
DR-55 × 72	12	0.3	2	+0.7-1.5	9000	860	2.8×10^{-5}			170
DR-65 × 81	18	0.2	2	+0.7-1.5	4500	900	2.3×10^{-5}			280

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DRG不锈钢波纹管顶丝系列

结构特点：

1. 整体采用不锈钢制成，抗腐蚀性特好
2. 波纹管和轴套之间采用激光焊接，零回转间隙，适用于正反转
3. 波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差
4. 定位螺丝紧固方式

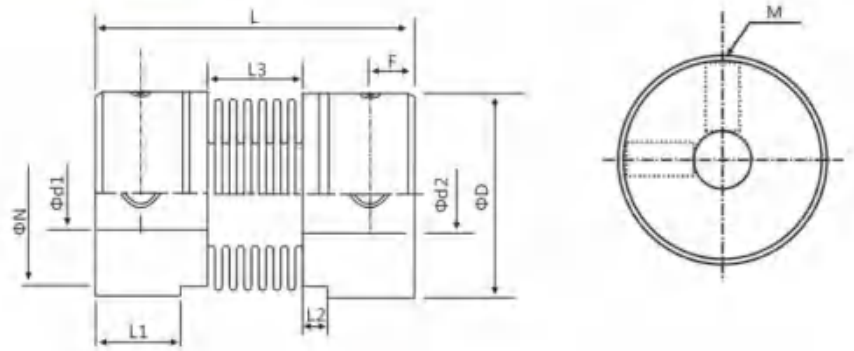


标记示例：

DRG - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DRG-16x27-4k x 5k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位：mm)

参数	常用d1,d2轴径	ΦD	L	L1	L2	L3	ΦN	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DRG-16x27	4,5,6,6.35,7,8	16	27	7.5	2	8	13.5	3	M3	1.2
DRG-20x32	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	32	7.2	2.8	12	18	3.5	M3	1.2
DRG-22.5x34	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	22.5	34	8.05	2.8	12.3	20.2	3.6	M4	2.5
DRG-25x37	6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	37	9.5	3	12	20.2	4.5	M4	2.5
DRG-32x42	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15	32	42	8	4	18	27.2	4.5	M5	5
DRG-40x51	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	51	9.5	6	20	34.5	5.5	M5	5
DRG-55x57	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	55	57	9	6	27	51.9	6.25	M6	8
DRG-65x81	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,35,38	65	81	19.5	7	28	60.5	8.9	M8	20
DRG-82x103	20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42	82	103	25.3	8	36.2	76.3	10	M8	20
DRG-105x130	20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45,48,50	105	130	41.4	10	27.4	100.7	10	M10	40

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	主体材质	表面处理	重量 g
DRG-16x27		1.2	0.1	2	+0.3-1.0	16000	150	7.9x10 ⁻⁷	进口SUS304不锈钢	抛光处理	22
DRG-20x32		2.2	0.15	2	+0.3-1.0	13000	220	2.0x10 ⁻⁶			36
DRG-22.5x34		2.7	0.15	2	+0.3-1.0	12000	300	6.2x10 ⁻⁶			54
DRG-25x37		3	0.15	2	+0.5-1.3	11000	330	6.7x10 ⁻⁶			73
DRG-32x42		3.7	0.2	2	+0.5-1.3	10000	490	2.0x10 ⁻⁵			128
DRG-40x51		15	0.2	2	+0.5-1.3	8000	530	2.1x10 ⁻⁵			235
DRG-55x57		33	0.2	2	+0.7-1.5	6000	860	2.8x10 ⁻⁵			514
DRG-65x81		80	0.2	2	+0.7-1.5	4000	900	2.8x10 ⁻⁵			1100
DRG-82x103		102	0.2	2	+0.7-1.5	3000	1200	6.0x10 ⁻⁵			2000
DRG-105x130		290	0.2	2	+0.8-1.8	3000	2067	1.7x10 ⁻⁴			3700

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DRZ不锈钢波纹管胀套系列

结构特点：

1. 整体采用不锈钢制成，抗腐蚀性特好
2. 波纹管和轴套之间采用激光焊接，零回转间隙，适用于正反转
3. 波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差
4. 胀套结构设计，保证轴和轴之间的牢固连接
5. 专为数控机床传动设计



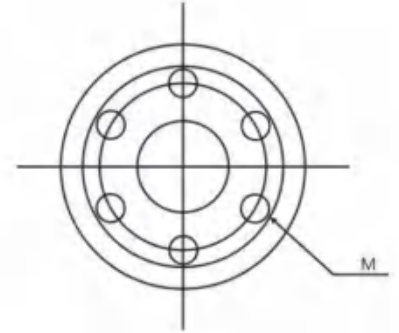
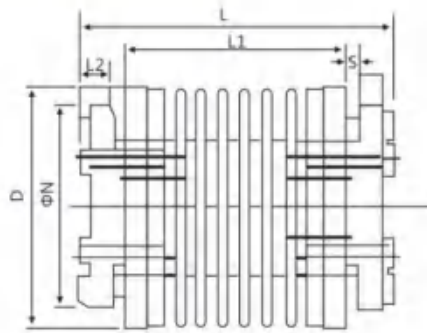
标记示例：

DRZ - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DRZ-55x75-10k x 11k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	L1	S	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DRZ-55x75	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	55	75	20.5	3	M4	2.5
DRZ-65x90	12,14,15,16,18,19,20,22,24,25,28	65	90	28.2	3	M5	5
DRZ-82x105	16,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40	82	105	30.0	4	M6	8
DRZ-105x140	18,20,22,25,28,30,32,35,38,40,42,45,48,50	105	140	51.1	4	M8	20

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	主体 材质	表面 处理	重量 g
DRZ-55x75	30	0.2	2	+0.7-1.5	6000	3.5x10 ⁻⁴	2.8x10 ⁻⁴	进口 SUS 304 不锈 钢	抛 光 处 理	390
DRZ-65x90	60	0.2	2	+0.7-1.5	5000	6.8x10 ⁻⁴	4.5x10 ⁻⁴			780
DRZ-82x105	120	0.2	2	+0.7-1.5	4600	1.2x10 ⁻⁴	1.1x10 ⁻⁴			1512
DRZ-105x140	320	0.2	2	+0.8-1.8	3000	1.8x10 ⁻⁵	3.4x10 ⁻⁴			3800

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSB铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

结构特点:

1. 主体采用高强度铝合金材料
2. 产品表面采用阳极氧化处理
3. 膜片采用304不锈钢
4. 采用多边弧型8个螺丝膜片, 精确度高, 扭力大
5. 防震动, 使用安全可靠、寿命更长
6. 无间隙, 顺时针与逆时针回转特性完全相同
7. 膜片补偿径向, 角向和轴向偏差能力强
8. 高刚性、高灵敏度
9. 大力矩传递, 传动惯量低
10. 常用于伺服电机, 步进电机



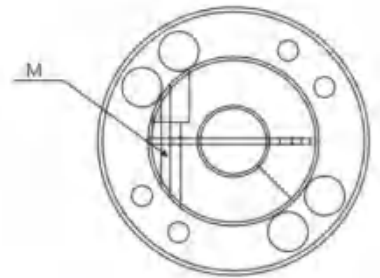
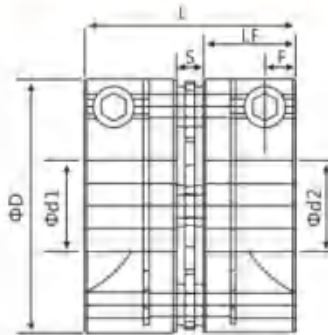
标记示例:

DSB - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DSB-26x26-4kx5k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1, d2, 轴径	φD	L	LF	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DSB-26x26		4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	26	26	11.35	3.3	3.9	M3	1.2
DSB-32x28		5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14	32	28	11.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSB-34x32		5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	34	32	13.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSB-39x34.5		8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19	39	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSB-44x34.5		8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24	44	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSB-50x41		8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24,25	50	41	17.8	5.4	5.8	M5	5
DSB-56x45		10,12,12.7,14,15,16,18,19,20,22,24,25,28,30	56	45	19.45	6.1	6.4	M5	5
DSB-65x55.5		12,14,15,16,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	65	55.5	24.3	6.9	9	M6	8
DSB-87x67		17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42	87	67	29.2	8.6	9.7	M8	20
DSB-94x68		19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45	94	68	29.7	8.6	10	M10	40
DSB-104x70		20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45,46,48	104	70	29.7	10.6	10	M10	40
DSB-126x78		20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45,48,50,52,55	126	78	32.7	12.6	12	M12	75

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
DSB-26x26		2.2	0.02	0.5	±0.14	10000	1125	2.2x10 ⁻⁶	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	28
DSB-32x28		3	0.02	0.5	±0.18	10000	2100	7.1x10 ⁻⁶				52
DSB-34x32		4.4	0.02	0.5	±0.18	10000	2656	8.0x10 ⁻⁶				65
DSB-39x34.5		8.7	0.02	0.5	±0.23	10000	3920	2.2x10 ⁻⁵				101
DSB-44x34.5		13.3	0.02	0.5	±0.27	10000	4480	2.8x10 ⁻⁵				130
DSB-50x41		27	0.02	0.5	±0.30	10000	10400	2.5x10 ⁻⁵				214
DSB-56x45		37	0.02	0.5	±0.30	7700	20000	4.0x10 ⁻⁵				235
DSB-65x55.5		85	0.02	0.5	±0.30	6500	28000	1.0x10 ⁻⁴				342
DSB-87x67		180	0.02	0.5	±0.30	5500	70000	4.2x10 ⁻⁴				812
DSB-94x68		241	0.02	0.5	±0.30	5500	80000	1.23x10 ⁻³				1521
DSB-104x70		280	0.02	0.5	±0.50	4000	140000	1.85x10 ⁻³				1950
DSB-126x78		511	0.02	0.5	±0.50	4000	150000	3.75x10 ⁻³				2250

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLB铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

结构特点：

1. 主体采用高强度铝合金材料
2. 产品表面采用阳极氧化处理
3. 膜片采用304不锈钢
4. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
5. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
6. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
7. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
8. 高刚性、高灵敏度
9. 大力矩传递，传动惯量低
10. 常用于伺服电机，步进电机



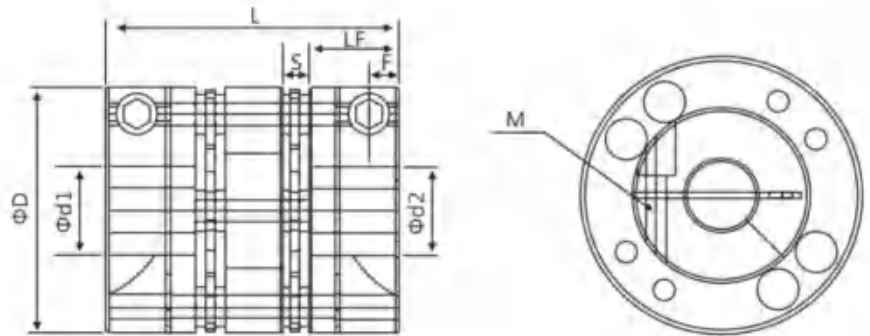
标记示例 -

DLB - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DLB-32x41 - 8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
型号									
DLB-26x35	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	26	35	11.35	5.7	3.3	3.9	M3	1.2
DLB-32x41	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.5,12.7,14	32	41	11.95	8.9	4.1	3.9	M3	1.2
DLB-34x45	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	34	45	13.95	8.9	4.1	3.9	M3	1.2
DLB-39x50	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19	39	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLB-44x50	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24	44	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLB-50x57	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24,25	50	57	17.8	10.6	5.4	5.8	M5	5
DLB-56x64	10,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24,25,28,30	56	64	19.45	12.9	6.1	6.4	M5	5
DLB-65x77	12,14,15,16,18,19,20,22,24,25,30,32,35	65	77	24.3	14.6	6.9	9	M6	8
DLB-87x94	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42	87	94	29.2	18.4	8.6	9.7	M8	20
DLB-94x98	19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45	94	98	29.7	21.4	8.6	10	M10	40
DLB-104x102	20,22,24,25,30,32,35,38,40,42,45,46,48	104	102	29.7	21.4	10.6	10	M10	40
DLB-126x110	20,22,24,25,30,32,35,38,40,42,48,50,52,55	126	110	32.7	19.4	12.6	12	M12	75

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
型号											
DLB-26x35	2.2	0.1	1	±0.28	10000	562	3.0x10 ⁻⁶	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	40
DLB-32x41	3	0.1	1	±0.36	10000	1050	7.6x10 ⁻⁶				75
DLB-34x45	4.4	0.1	1	±0.36	10000	1328	9.0x10 ⁻⁵				88
DLB-39x50	8.7	0.1	1	±0.46	10000	1960	3.0x10 ⁻⁵				140
DLB-44x50	13.3	0.1	1	±0.54	10000	2240	3.8x10 ⁻⁵				180
DLB-50x57	27	0.2	1	±0.60	10000	5200	3.0x10 ⁻⁵				310
DLB-56x64	37	0.2	1	±0.60	7700	10000	5.8x10 ⁻⁵				350
DLB-65x77	85	0.2	1	±0.60	6500	14000	1.4x10 ⁻⁴				498
DLB-87x94	180	0.2	1	±0.60	5500	35000	5.7x10 ⁻⁴				1200
DLB-94x98	241	0.2	1	±0.60	5500	40000	1.76x10 ⁻³				2080
DLB-104x102	280	0.25	1	±0.90	4000	70000	3.7x10 ⁻³				2400
DLB-126x110	511	0.25	1	±0.90	4000	75000	3.95x10 ⁻³				2680

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSB45#钢八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

结构特点:

1. 主体采用45#钢材质，产品表面发黑处理
2. 膜片采用304不锈钢
3. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
4. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
5. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
7. 高刚性、高灵敏度
8. 大力矩传递，传动惯量低
9. 常用于伺服电机，步进电机



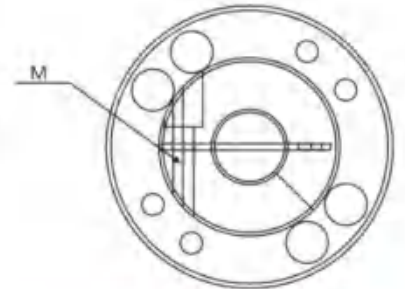
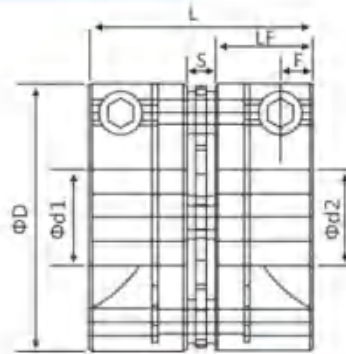
标记示例

DSB - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DSB-26x26-4k x 5k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	φD	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DSB-26x26	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	26	26	11.35	3.3	3.9	M3	1.2
DSB-32x28	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14	32	28	11.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSB-34x32	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	34	32	13.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSB-39x34.5	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19	39	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSB-44x34.5	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24	44	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSB-50x41	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24,25	50	41	17.8	5.4	5.8	M5	5
DSB-56x45	10,12,12.7,14,15,16,18,19,20,22,24,25,28,30	56	45	19.45	6.1	6.4	M5	5
DSB-65x55.5	12,14,15,16,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	65	55.5	24.3	6.9	9	M6	8
DSB-87x67	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42	87	67	29.2	8.6	9.7	M8	20
DSB-94x68	19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45	94	68	29.7	8.6	10	M10	40
DSB-104x70	20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45,46,48	104	70	29.7	10.6	10	M10	40
DSB-126x78	20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45,48,50,52,55	126	78	32.7	12.6	12	M12	75

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DSB-26x26	3	0.02	0.5	±0.14	5000	1280	2.2x10 ⁻⁶	45# 钢	S U S 3 0 4 不 锈 钢	发 黑 处 理	70
DSB-32x28	4	0.02	0.5	±0.18	5000	2200	7.1x10 ⁻⁶				115
DSB-34x32	6	0.02	0.5	±0.18	5000	2650	1.25x10 ⁻⁵				140
DSB-39x34.5	14	0.02	0.5	±0.23	5000	4000	3.3x10 ⁻⁵				200
DSB-44x34.5	18	0.02	0.5	±0.27	5000	4600	4.2x10 ⁻⁵				250
DSB-50x41	36.5	0.02	0.5	±0.30	5000	11400	5.4x10 ⁻⁵				447
DSB-56x45	50	0.02	0.5	±0.30	5000	22400	1.2x10 ⁻⁴				580
DSB-65x55.5	120	0.02	0.5	±0.30	5000	33600	1.5x10 ⁻⁴				850
DSB-87x67	230	0.02	0.5	±0.30	4000	78000	5.0x10 ⁻⁴				1760
DSB-94x68	385.6	0.02	0.5	±0.30	4000	89000	2.3x10 ⁻³				1890
DSB-104x70	360	0.02	0.5	±0.50	4000	156000	2.5x10 ⁻³				2500
DSB-126x78	689	0.02	0.5	±0.50	4000	168000	4.5x10 ⁻³				3100

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLB45#钢八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

结构特点：

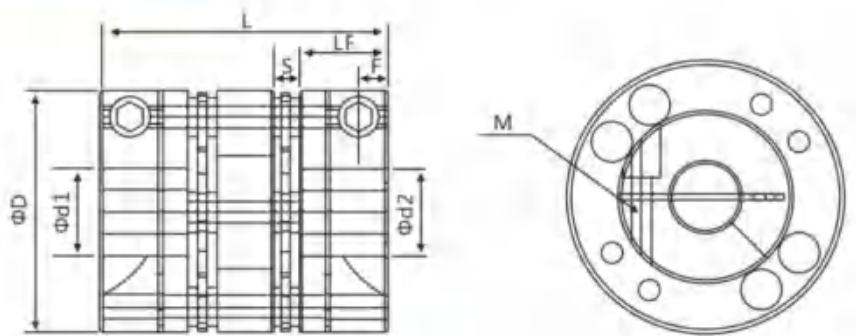
1. 主体采用45#钢材质，产品表面发黑处理
2. 膜片采用304不锈钢
3. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
4. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
5. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
7. 高刚性、高灵敏度
8. 大力矩传递，传动惯量低
9. 常用于伺服电机，步进电机



标记示例：

DLB45# - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，
 例：DLB45#-26x35 - 8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DLB-26x35	4,5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	26	35	11.35	5.7	3.3	3.9	M3	1.2
DLB-32x41	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.5,12.7,14	32	41	11.95	8.9	4.1	3.9	M3	1.2
DLB-34x45	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	34	45	13.95	8.9	4.1	3.9	M3	1.2
DLB-39x50	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19	39	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLB-44x50	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24	44	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLB-50x57	8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24,25	50	57	17.8	10.6	5.4	5.8	M5	5
DLB-56x64	10,12,12.7,14,15,16,18,20,22,24,25,28,30	56	64	19.45	12.9	6.1	6.4	M5	5
DLB-65x77	12,14,15,16,18,19,20,22,24,25,30,32,35	65	77	24.3	14.6	6.9	9	M6	8
DLB-87x94	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42	87	94	29.2	18.4	8.6	9.7	M8	20
DLB-94x98	19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,40,42,44,45	94	98	29.7	21.4	8.6	10	M10	40
DLB-104x102	20,22,24,25,30,32,35,38,40,42,45,46,48	104	102	29.7	21.4	10.6	10	M10	40
DLB-126x110	20,22,24,25,30,32,35,38,40,42,48,50,52,55	126	110	32.7	19.4	12.6	12	M12	75

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
DLB-26x35	3	0.1	1	±0.28	5000	640	4.5x10 ⁻⁶	45#钢	SU304不锈钢	发黑处理	95
DLB-32x41	4	0.1	1	±0.36	5000	1100	1.25x10 ⁻⁵				182
DLB-34x45	6	0.1	1	±0.36	5000	1325	1.35x10 ⁻⁵				200
DLB-39x50	14	0.1	1	±0.46	5000	2000	4.5x10 ⁻⁵				300
DLB-44x50	18	0.1	1	±0.54	5000	2300	5.7x10 ⁻⁵				380
DLB-50x57	36.5	0.2	1	±0.60	5000	5700	7.4x10 ⁻⁵				590
DLB-56x64	50	0.2	1	±0.60	5000	11200	2.1x10 ⁻⁵				835
DLB-65x77	120	0.2	1	±0.60	5000	16800	2.3x10 ⁻⁴				1235
DLB-87x94	230	0.2	1	±0.60	4000	39000	5.5x10 ⁻⁴				2600
DLB-94x98	385.6	0.2	1	±0.60	4000	44500	2.5-x10 ⁻³				2900
DLB-104x102	360	0.25	1	±0.90	4000	78000	2.8x10 ⁻³				3100
DLB-126x110	689	0.25	1	±0.90	4000	84000	5.2x10 ⁻³	3900			

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DNB铝合金八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列

结构特点：

1. 主体采用高强度铝合金、带键槽设计
2. 膜片采用304不锈钢
3. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
4. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
5. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
7. 高刚性、高灵敏度，拆装方便
8. 大力矩传递，传动惯量低
9. 常用于伺服电机，步进电机



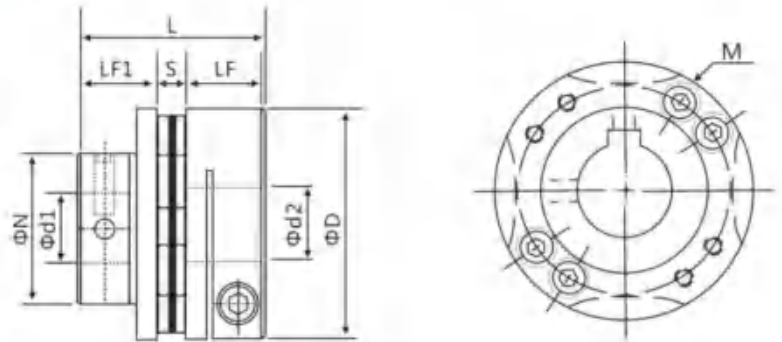
标记示例：

DNB - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DNB-26x26 - 4k x 5k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	常用d1轴径		常用d2轴径		φD	φN	L	LF1	LF	S	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
	至小	至大	至小	至大								
DNB-26x26	3	8	3	12	26	15	26	11.35	11.35	3.3	M3	1.2
DNB-32x28	4	10	4	14	32	19	28	11.95	11.95	4.1	M3	1.2
DNB-34x32	5	12	5	16	34	21.6	32	13.95	13.95	4.1	M3	1.2
DNB-39x34.5	6	15	6	19	39	25	34.5	14.7	14.7	5.1	M4	2.5
DNB-44x34.5	6	18	6	24	44	29.6	34.5	14.7	14.7	5.1	M4	2.5
DNB-50x41	10	20	10	25	50	32	41	17.8	17.8	5.4	M5	5
DNB-56x45	10	24	10	32	56	38	45	19.45	19.45	6.1	M5	5
DNB-65x55.5	12	30	12	38	65	46.5	55.5	24.3	24.3	6.9	M6	8
DNB-87x67	17	38	17	42	87	56	67	29.2	29.2	8.6	M8	20
DNB-94x68	17	42	17	45	94	64	68	29.7	29.7	8.6	M10	40
DNB-104x70	19	48	19	48	104	68	70	29.7	29.7	10.6	M10	40
DNB-126x78	20	55	20	55	126	78	78	32.7	32.7	12.6	M12	75

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DNB-26x26	2.2	0.02	1	±0.14	10000	1125	1.49x10 ⁻⁶	高强度 铝合金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	30
DNB-32x28	3	0.02	1	±0.18	10000	2100	4.55x10 ⁻⁶				37
DNB-34x32	4.4	0.02	1	±0.18	10000	2656	5.21x10 ⁻⁶				50
DNB-39x34.5	8.7	0.02	1	±0.23	10000	3920	1.4x10 ⁻⁵				90
DNB-44x34.5	13.3	0.02	1	±0.27	10000	4480	1.8x10 ⁻⁵				115
DNB-50x41	27	0.02	1	±0.30	10000	10400	1.6x10 ⁻⁵				170
DNB-56x45	37	0.02	1	±0.30	7700	20000	2.5x10 ⁻⁵				200
DNB-65x55.5	85	0.02	1	±0.30	6500	28000	9.5x10 ⁻⁵				256
DNB-87x67	180	0.02	1	±0.30	5500	70000	1.1x10 ⁻⁴				726
DNB-94x68	241	0.02	1	±0.30	5500	80000	7.8x10 ⁻⁴				1340
DNB-104x70	280	0.02	1	±0.50	4000	140000	1.2x10 ⁻³				1730
DNB-126x78	511	0.02	1	±0.50	4000	150000	1.8x10 ⁻³				1990

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

GMB铝合金八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列

结构特点：

1. 主体采用高强度铝合金、带键槽设计
2. 膜片采用304不锈钢
3. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
4. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
5. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
7. 高刚性、高灵敏度，拆装方便
8. 大力矩传递，传动惯量低
9. 常用于伺服电机，步进电机

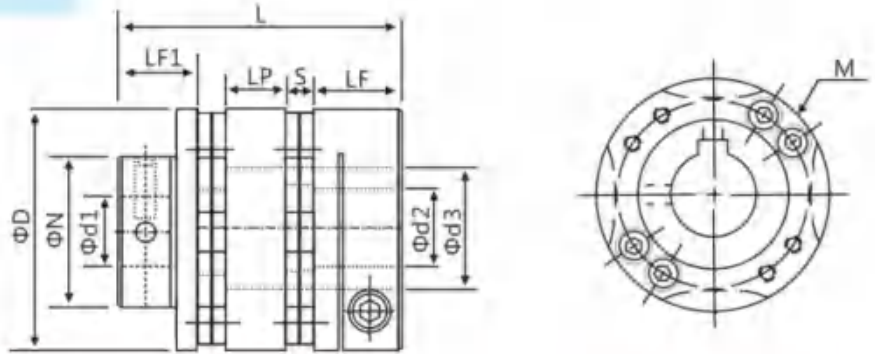


标记示例：

DMB - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DMB-26x35 - 8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数 常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF	LP	S	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
	至小	至大	至小	至大									
DMB-26x35	3	8	3	12	26	15	35	11.35	11.35	5.7	3.3	M3	1.2
DMB-32x41	4	10	4	14	32	19	41	11.95	11.95	8.9	4.1	M3	1.2
DMB-34x45	5	12	5	16	34	21.6	45	13.95	13.95	8.9	4.1	M3	1.2
DMB-39x50	6	15	6	19	39	25	50	14.7	14.7	10.4	5.1	M4	2.5
DMB-44x50	6	18	6	24	44	29.6	50	14.7	14.7	10.4	5.1	M4	2.5
DMB-50x57	10	20	10	25	50	32	57	17.8	17.8	10.6	5.4	M5	5
DMB-56x64	10	24	10	32	56	38	64	19.45	19.45	12.9	6.1	M5	5
DMB-65x77	12	30	12	38	65	46.5	77	24.3	24.3	14.6	6.9	M6	8
DMB-87x94	17	38	17	42	87	56	94	29.2	29.2	18.4	8.6	M8	20
DMB-94x98	17	42	17	45	94	64	98	29.7	29.7	21.4	8.6	M10	40
DMB-104x102	19	48	19	48	104	68	102	29.7	29.7	21.4	10.6	M10	40
DMB-126x110	20	55	20	55	126	78	110	32.7	32.7	19.4	12.6	M12	75

技术参数

参数 型号	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
DMB-26x35	2.2	0.1	1	±0.28	10000	562	2.1x10 ⁻⁶	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	43
DMB-32x41	3	0.1	1	±0.36	10000	1050	3.8x10 ⁻⁶				60
DMB-34x45	4.4	0.1	1	±0.36	10000	1328	6.2x10 ⁻⁶				74
DMB-39x50	8.7	0.1	1	±0.46	10000	1960	2.1x10 ⁻⁵				120
DMB-44x50	13.3	0.1	1	±0.54	10000	2240	2.6x10 ⁻⁵				160
DMB-50x57	27	0.2	1	±0.60	10000	5200	2.1x10 ⁻⁵				265
DMB-56x64	37	0.2	1	±0.60	7700	10000	1.1x10 ⁻⁵				280
DMB-65x77	85	0.2	1	±0.60	6500	14000	1.4x10 ⁻⁴				438
DMB-87x94	180	0.2	1	±0.60	5500	35000	1.8x10 ⁻⁴				1000
DMB-94x98	241	0.2	1	±0.60	5500	40000	1.2x10 ⁻³				1900
DMB-104x102	280	0.25	1	±0.90	4000	70000	1.3x10 ⁻³				2100
DMB-126x110	511	0.25	1	±0.90	4000	75000	2.6x10 ⁻³				2250

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

GNB45#钢八螺丝高刚性单台阶单膜片键槽系列

结构特点:

1. 主体采用45#钢材质，带键槽设计
2. 膜片采用304不锈钢
3. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
4. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
5. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
7. 高刚性、高灵敏度、拆装方便
8. 大力矩传递，传动惯量低
9. 常用于伺服电机，步进电机



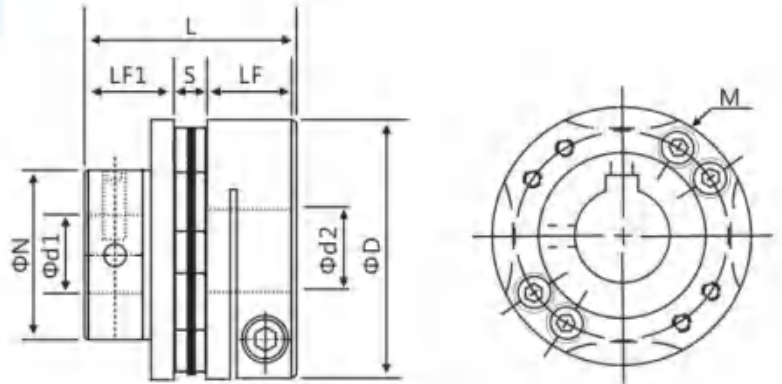
标记示例

DNB45# - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DNB45#-26x26 - 4k x 5k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数		常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF	S	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
	至小	至大	至小	至大	至小	至大								
DNB-26x26	3	8	3	12	26	15	26	11.35	11.35	3.3	M3	1.2		
DNB-32x28	4	10	4	14	32	19	28	11.95	11.95	4.1	M3	1.2		
DNB-34x32	5	12	5	16	34	21.6	32	13.95	13.95	4.1	M3	1.2		
DNB-39x34.5	6	15	6	19	39	25	34.5	14.7	14.7	5.1	M4	2.5		
DNB-44x34.5	6	18	6	24	44	29.6	34.5	14.7	14.7	5.1	M4	2.5		
DNB-50x41	10	20	10	25	50	32	41	17.8	17.8	5.4	M5	5		
DNB-56x45	10	24	10	32	56	38	45	19.45	19.45	6.1	M5	5		
DNB-65x55.5	12	30	12	38	65	46.5	55.5	24.3	24.3	6.9	M6	8		
DNB-87x67	17	38	17	42	87	56	67	29.2	29.2	8.6	M8	20		
DNB-94x68	17	42	17	45	94	64	68	29.7	29.7	8.6	M10	40		
DNB-104x70	19	48	19	48	104	68	70	29.7	29.7	10.6	M10	40		
DNB-126x78	20	55	20	55	126	78	78	32.7	32.7	12.6	M12	75		

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
DNB-26x26	3	0.02	0.5	±0.14	5000	1280	2.2x10 ⁻⁶	45#钢	SUS304不锈钢	发黑处理	50	
DNB-32x28	4	0.02	0.5	±0.18	5000	2200	5.5x10 ⁻⁶				68	
DNB-34x32	6	0.02	0.5	±0.18	5000	2650	8.6x10 ⁻⁶				118	
DNB-39x34.5	14	0.02	0.5	±0.23	5000	4000	2.33x10 ⁻⁵				180	
DNB-44x34.5	18	0.02	0.5	±0.27	5000	4600	2.88x10 ⁻⁵				230	
DNB-50x41	36.5	0.02	0.5	±0.30	5000	11400	3.7x10 ⁻⁵				380	
DNB-56x45	50	0.02	0.5	±0.30	5000	22400	1.23x10 ⁻⁴				400	
DNB-65x55.5	120	0.02	0.5	±0.30	5000	33600	1.55x10 ⁻⁴				460	
DNB-87x67	230	0.02	0.5	±0.30	4000	78000	1.9x10 ⁻⁴				1452	
DNB-94x68	385.6	0.02	0.5	±0.30	4000	89000	1.64x10 ⁻³				2680	
DNB-104x70	360	0.02	0.5	±0.50	4000	156000	1.78x10 ⁻³				3460	
DNB-126x78	689	0.02	0.5	±0.50	4000	168000	3.15x10 ⁻³				3980	

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

■ GMB45#钢八螺丝高刚性单台阶双膜片键槽系列

结构特点:

1. 主体采用45#钢材质，带键槽设计
2. 膜片采用304不锈钢
3. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
4. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
5. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
6. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强
7. 高刚性、高灵敏度、拆装方便
8. 大力矩传递，传动惯量低
9. 常用于伺服电机，步进电机



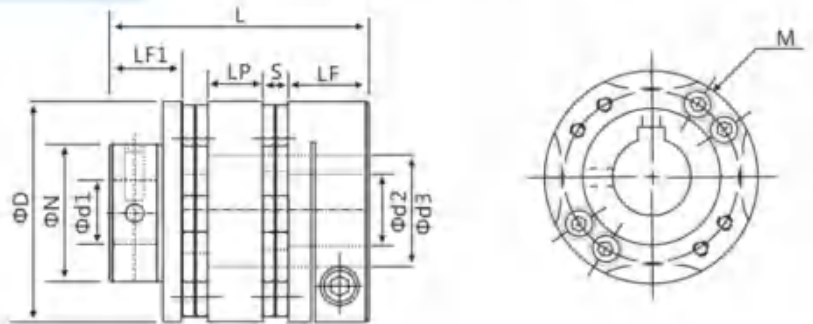
标记示例:

DMB45# - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DMB45#-26x35-8k x 9k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数		常用d1轴径		常用d2轴径		ΦD	ΦN	L	LF1	LF	LP	S	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
	至小	至大	至小	至大											
DMB-26x35	3	8	3	12	26	15	35	11.35	11.35	5.7	3.3	M3	1.2		
DMB-32x41	4	10	4	14	32	19	41	11.95	11.95	8.9	4.1	M3	1.2		
DMB-34x45	5	12	5	16	34	21.6	45	13.95	13.95	8.9	4.1	M3	1.2		
DMB-39x50	6	15	6	19	39	25	50	14.7	14.7	10.4	5.1	M4	2.5		
DMB-44x50	6	18	6	24	44	29.6	50	14.7	14.7	10.4	5.1	M4	2.5		
DMB-50x57	10	20	10	25	50	32	57	17.8	17.8	10.6	5.4	M5	5		
DMB-56x64	10	24	10	32	56	38	64	19.45	19.45	12.9	6.1	M5	5		
DMB-65x77	12	30	12	38	65	46.5	77	24.3	24.3	14.6	6.9	M6	8		
DMB-87x94	17	38	17	42	87	56	94	29.2	29.2	18.4	8.6	M8	20		
DMB-94x98	17	42	17	45	94	64	98	29.7	29.7	21.4	8.6	M10	40		
DMB-104x102	19	48	19	48	104	68	102	29.7	29.7	21.4	10.6	M10	40		
DMB-126x110	20	55	20	55	126	78	110	32.7	32.7	19.4	12.6	M12	75		

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
DMB-26x35	3	0.1	1	±0.28	5000	640	3.1x10 ⁻⁶	45#钢	SUS304不锈钢	发黑处理	83
DMB-32x41	4	0.1	1	±0.36	5000	1100	8.5x10 ⁻⁶				120
DMB-34x45	6	0.1	1	±0.36	5000	1325	1.3x10 ⁻⁵				140
DMB-39x50	14	0.1	1	±0.46	5000	2000	3.9x10 ⁻⁵				240
DMB-44x50	18	0.1	1	±0.54	5000	2300	4.8x10 ⁻⁵				320
DMB-50x57	36.5	0.2	1	±0.60	5000	5700	6.9x10 ⁻⁵				530
DMB-56x64	50	0.2	1	±0.60	5000	11200	1.3x10 ⁻⁴				560
DMB-65x77	120	0.2	1	±0.60	5000	16800	1.6x10 ⁻⁴				876
DMB-87x94	185.6	0.2	1	±0.60	4000	39000	2.1x10 ⁻⁴				2000
DMB-94x98	385.6	0.2	1	±0.60	4000	44500	1.6x10 ⁻³				3800
DMB-104x102	459	0.25	1	±0.90	4000	78000	1.9x10 ⁻³				4200
DMB-126x110	689	0.25	1	±0.90	4000	84000	3.7x10 ⁻³				4500

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSTB铝合金八螺丝高刚性双台阶单膜片键槽系列

结构特点:

1. 主体采用45#钢材料
2. 表面采用发黑处理、带键槽设计
3. 膜片型联轴器, 拆装方便
4. 膜片采用304不锈钢
5. 采用多边弧型8个螺丝膜片, 精确度高, 扭力大
6. 防震动, 使用安全可靠、寿命更长
7. 高性能、高灵敏度
8. 无间隙, 顺时针与逆时针回转特性完全相同
9. 膜片补偿径向, 角向和轴向偏差
10. 适合大力矩传递
11. 常用于伺服电机, 步进电机



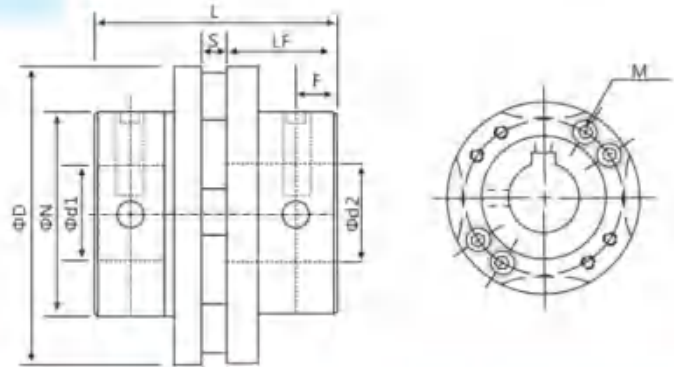
标记系列:

DSTB- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DSTB-26x26 - 4k x 5k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1, d2, 轴径	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DSTB-26x26	4,5,6,6.35,7,8,9,10	26	15	26	11.35	3.3	3.9	M3	1.2
DSTB-32x28	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	32	19	28	11.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSTB-34x32	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	34	21.6	32	13.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSTB-39x34.5	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	39	25	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSTB-44x34.5	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	44	29.6	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSTB-50x41	10,11,12,14,15,16,18,20,22,24	50	32	41	17.8	5.4	5.8	M5	5
DSTB-56x45	10,11,12,14,15,16,17,18,19,20	56	38	45	19.45	6.1	6.4	M5	5
DSTB-65x55.5	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	65	46.5	55.5	24.3	6.9	7.7	M6	8
DSTB-87x67	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,34,35,36,38	87	56	67	29.2	8.6	9.7	M8	20
DSTB-94x68	17,18,19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42	94	64	68	29.7	8.6	10	M10	40
DSTB-104x70	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	104	68	70	29.7	10.6	10	M10	40
DSTB-126x78	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	126	78	78	32.7	12.6	12	M12	75

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DSTB-26x26	2.2	0.2	0.5	±0.14	6500	1125	1.1x10 ⁻⁶	高强度 铝合金	SUS304不 锈钢	阳极 氧化处 理	28
DSTB-32x28	3	0.2	0.5	±0.18	5000	2100	3.5x10 ⁻⁶				35
DSTB-34x32	4.4	0.2	0.5	±0.23	5000	2656	4.0x10 ⁻⁶				46
DSTB-39x34.5	8.7	0.2	0.5	±0.27	5000	3920	1.1x10 ⁻⁵				78
DSTB-44x34.5	13.3	0.2	0.5	±0.30	5000	4480	1.4x10 ⁻⁵				100
DSTB-50x41	27	0.2	0.5	±0.30	4500	10400	1.5x10 ⁻⁵				165
DSTB-56x45	37	0.2	0.5	±0.30	4500	20000	2.9x10 ⁻⁵				195
DSTB-65x55.5	85	0.2	0.5	±0.30	4000	28000	8.0x10 ⁻⁵				240
DSTB-87x67	180	0.2	0.5	±0.30	4000	70000	2.9x10 ⁻⁵				640
DSTB-94x68	241	0.2	0.5	±0.30	4000	80000	6.1x10 ⁻⁴				1170
DSTB-104x70	280	0.2	0.5	±0.50	3500	140000	9.3x10 ⁻⁴	1500			
DSTB-126x78	511	0.2	0.5	±0.50	3000	150000	1.4x10 ⁻³	1730			

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLTB铝合金八螺丝高刚性双台阶双膜片键槽系列

结构特点：

1. 主体采用45#钢材料
2. 表面采用发黑处理、带键槽设计
3. 膜片型联轴器，拆装方便
4. 膜片采用304不锈钢
5. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
6. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
7. 高性能、高灵敏度
8. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
9. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差
10. 适合大力矩传递
11. 常用于伺服电机，步进电机



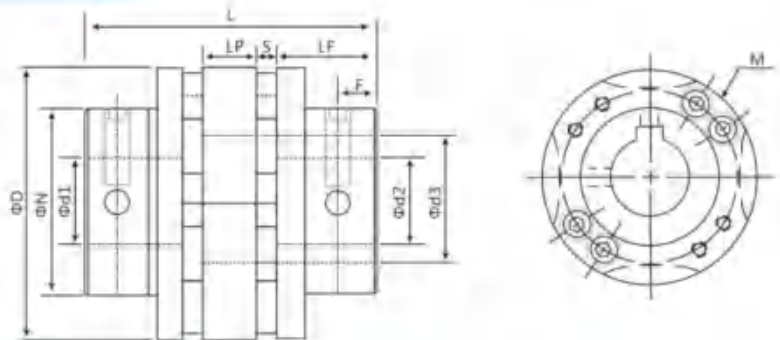
标记示例：

DLTB- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DLTB-26x35 - 8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1, d2轴径	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	紧固螺栓扭矩 (N·m)
DLTB-26x35	4,5,6,6.35,7,8,9,10	26	15	35	11.35	5.7	3.3	3.9	M3	1.2
DLTB-32x41	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	32	19	41	11.95	8.9	4.1	3.9	M3	1.2
DLTB-34x45	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	34	21.6	45	13.95	10.4	4.1	3.9	M3	1.2
DLTB-39x50	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	39	25	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLTB-44x50	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	44	29.6	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLTB-50x57	10,11,12,14,15,16,18,20,22,24	50	32	57	17.8	10.6	5.4	5.8	M5	5
DLTB-56x64	10,11,12,14,15,16,17,18,19,20	56	38	64	19.45	12.9	6.1	6.4	M5	5
DLTB-65x77	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	65	46.5	77	24.3	14.6	6.9	7.7	M6	8
DLTB-87x94	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,34,35,36,38	87	56	94	29.2	18.4	8.6	9.7	M8	20
DLTB-94x98	17,18,19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42	94	64	98	29.7	21.4	8.6	10	M10	40
DLTB-104x102	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	104	68	102	29.7	21.4	10.6	10	M10	40
DLTB-126x110	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	126	78	110	32.7	19.4	12.6	12	M12	75

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
DLTB-26x35	2.2	0.1	1	±0.28	6500	562	1.5x10 ⁻⁶	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	35
DLTB-32x41	3	0.1	1	±0.36	5000	1050	2.8x10 ⁻⁶				45
DLTB-34x45	4.4	0.1	1	±0.36	5000	1328	4.5x10 ⁻⁶				60
DLTB-39x50	8.7	0.1	1	±0.46	5000	1960	1.5x10 ⁻⁵				100
DLTB-44x50	13.3	0.1	1	±0.54	5000	2240	1.9x10 ⁻⁵				140
DLTB-50x57	27	0.2	1	±0.60	4500	5200	2.1x10 ⁻⁵				220
DLTB-56x64	37	0.2	1	±0.60	4500	10000	4.6x10 ⁻⁵				280
DLTB-65x77	85	0.2	1	±0.60	4000	14000	1.2x10 ⁻⁴				378
DLTB-87x94	180	0.2	1	±0.60	4000	35000	4.3x10 ⁻⁴				830
DLTB-94x98	241	0.2	1	±0.60	4000	40000	8.8x10 ⁻⁴				1400
DLTB-104x102	280	0.25	1	±0.90	3500	70000	9.3x10 ⁻⁴				1800
DLTB-126x110	511	0.25	1	±0.90	3000	75000	1.93x10 ⁻³				1900

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSTB45#钢八螺丝高刚性双台阶单膜片键槽系列

结构特点:

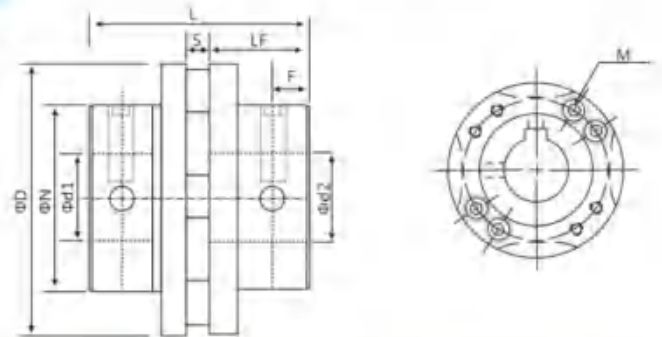
1. 主体采用45#钢材料
2. 表面采用发黑处理、带键槽设计
3. 膜片型联轴器，拆装方便
4. 膜片采用304不锈钢
5. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
6. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
7. 高性能、高灵敏度
8. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
9. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差
10. 适合大力矩传递
11. 常用于伺服电机，步进电机



标记示例:

DSTB45# - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: DSTB45#-26x26-4k x 5k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
型号									
DSTB-26x26	4,5,6,6.35,7,8,9,10	26	15	26	11.35	3.3	3.9	M3	1.2
DSTB-32x28	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	32	19	28	11.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSTB-34x32	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	34	21.6	32	13.95	4.1	3.9	M3	1.2
DSTB-39x34.5	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	39	25	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSTB-44x34.5	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	44	29.6	34.5	14.7	5.1	5	M4	2.5
DSTB-50x41	10,11,12,14,15,16,18,20,22,24	50	32	41	17.8	5.4	5.8	M5	5
DSTB-56x45	10,11,12,14,15,16,17,18,19,20	56	38	45	19.45	6.1	6.4	M5	5
DSTB-65x55.5	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	65	46.5	55.5	24.3	6.9	7.7	M6	8
DSTB-87x67	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,34,35,36,38	87	56	67	29.2	8.6	9.7	M8	20
DSTB-94x68	17,18,19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42	94	64	68	29.7	8.6	10	M10	40
DSTB-104x70	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	104	68	70	29.7	10.6	10	M10	40
DSTB-126x78	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	126	78	78	32.7	12.6	12	M12	75

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	最高转速 rpm	静态扭转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 g
型号											
DSTB-26x26	3	0.2	0.5	±0.14	6500	1280	1.6x10 ⁻⁶	45#钢	SUS304不锈钢	发黑处理	56
DSTB-32x28	4	0.2	0.5	±0.18	5000	2200	4.0x10 ⁻⁶				70
DSTB-34x32	6	0.2	0.5	±0.23	5000	2650	6.3x10 ⁻⁶				92
DSTB-39x34.5	14	0.2	0.5	±0.27	5000	4000	1.7x10 ⁻⁵				156
DSTB-44x34.5	18	0.2	0.5	±0.30	5000	4600	2.1x10 ⁻⁵				200
DSTB-50x41	36.5	0.2	0.5	±0.30	4500	11400	2.7x10 ⁻⁵				330
DSTB-56x45	50	0.2	0.5	±0.30	4500	22400	9.0x10 ⁻⁵				390
DSTB-65x55.5	120	0.2	0.5	±0.30	4000	33600	1.13x10 ⁻⁴				480
DSTB-87x67	230	0.2	0.5	±0.30	4000	78000	1.4x10 ⁻⁴				1280
DSTB-94x68	385.6	0.2	0.5	±0.30	4000	89000	1.2x10 ⁻³				2340
DSTB-104x70	360	0.2	0.5	±0.50	3500	156000	1.3x10 ⁻³				3000
DSTB-126x78	689	0.2	0.5	±0.50	3000	168000	2.3x10 ⁻³				3460

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLTB45#钢八螺丝高刚性双台阶双膜片键槽系列

结构特点:

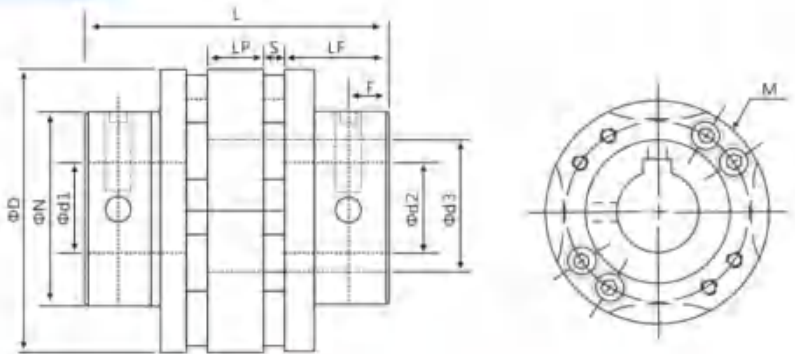
1. 主体采用45#钢材料
2. 表面采用发黑处理、带键槽设计
3. 膜片型联轴器，拆装方便
4. 膜片采用304不锈钢
5. 采用多边弧型8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
6. 防震动，使用安全可靠、寿命更长
7. 高性能、高灵敏度
8. 无间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同
9. 膜片补偿径向，角向和轴向偏差
10. 适合大力矩传递
11. 常用于伺服电机，步进电机



标记示例:

DLTB45# - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: DLTB45#-26x35 - 8k x 9k, 则表示
 两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦN	L	LF	LP	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N·m)
DLTB-26x35	4,5,6,6.35,7,8,9,10	26	15	35	11.35	5.7	3.3	3.9	M3	1.2
DLTB-32x41	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	32	19	41	11.95	8.9	4.1	3.9	M3	1.2
DLTB-34x45	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	34	21.6	45	13.95	10.4	4.1	3.9	M3	1.2
DLTB-39x50	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	39	25	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLTB-44x50	6,6.35,7,8,9,10,11,14,15	44	29.6	50	14.7	10.4	5.1	5	M4	2.5
DLTB-50x57	10,11,12,14,15,16,18,20,22,24	50	32	57	17.8	10.6	5.4	5.8	M5	5
DLTB-56x64	10,11,12,14,15,16,17,18,19,20	56	38	64	19.45	12.9	6.1	6.4	M5	5
DLTB-65x77	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	65	46.5	77	24.3	14.6	6.9	7.7	M6	8
DLTB-87x94	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,34,35,36,38	87	56	94	29.2	18.4	8.6	9.7	M8	20
DLTB-94x98	17,18,19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42	94	64	98	29.7	21.4	8.6	10	M10	40
DLTB-104x102	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	104	68	102	29.7	21.4	10.6	10	M10	40
DLTB-126x110	19,20,22,24,25,28,30,34,35,36,38,40,42,45,46,48	126	78	110	32.7	19.4	12.6	12	M12	75

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N·m)*	容许 偏心 (mm)*	容许 偏角 (°)*	容许轴 向偏差 (mm)*	最高 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N·M/rad)	惯性矩 (kg·M²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 g
DLTB-26x35	3	0.1	1	±0.28	6500	640	2.3x10 ⁻⁶	45# 钢	S U S 3 0 4 不 锈 钢	发 黑 处 理	70
DLTB-32x41	4	0.1	1	±0.36	5000	1100	6.0x10 ⁻⁶				90
DLTB-34x45	6	0.1	1	±0.36	5000	1325	9.9x10 ⁻⁶				120
DLTB-39x50	14	0.1	1	±0.46	5000	2000	2.3x10 ⁻⁵				280
DLTB-44x50	18	0.1	1	±0.54	5000	2300	2.9x10 ⁻⁵				330
DLTB-50x57	36.5	0.2	1	±0.60	4500	5700	3.7x10 ⁻⁵				440
DLTB-56x64	50	0.2	1	±0.60	4500	11200	1.0x10 ⁻⁵				565
DLTB-65x77	120	0.2	1	±0.60	4000	16800	1.1x10 ⁻⁴				756
DLTB-87x94	230	0.2	1	±0.60	4000	39000	1.5x10 ⁻⁴				1660
DLTB-94x98	385.6	0.2	1	±0.60	4000	44500	1.2x10 ⁻³				2800
DLTB-104x102	360	0.25	1	±0.90	3500	78000	1.4x10 ⁻³				3600
DLTB-126x110	689	0.25	1	±0.90	3000	84000	2.6x10 ⁻³				3700

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DSZT铝合金八螺丝高刚性单膜片胀套系列

结构特点：

1. 主体采用45#钢材料，利用胀套连接的膜片型结构
2. 主体采用发黑处理，结构简单，便于检查与维护
3. 膜片采用304不锈钢
4. 安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
5. 采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
6. 收编能力高，转动惯量低
7. 零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性完全相同
8. 可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
9. 可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
10. 常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

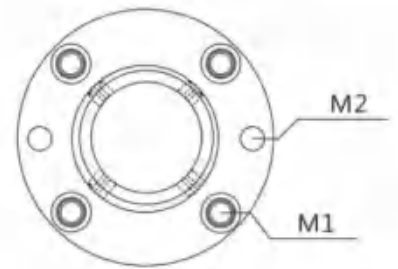
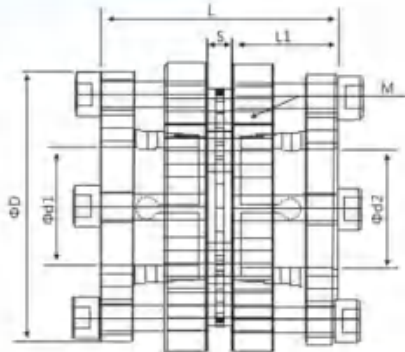


标记示例：

DSZT- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DSZT-56x65-14k x 15k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	LF	S	M	M1	M2
DSZT-56x65		12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	56	65	28.7	7.6	M5	M5	M5
DSZT-65x68.6		14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	65	68.6	30.5	7.6	M6	M6	M6
DSZT-87x77		16,17,18,19,20,22,24,25,30,32,35	87	77	34.5	8.0	M8	M6	M6
DSZT-94x78		16,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,40,45,48	94	78	35	8.0	M8	M6	M6
DSZT-104x80		20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60	104	80	36	8.0	M10	M6	M6
DSZT-126x88		20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60,62,65	126	88	38.5	11.0	M10	M8	M8

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许扭矩 (N·m)*	容许转速 rpm	惯性矩 (kg·M ²)	静态扭转刚度 (N·M/rad)	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	重量 g
DSZT-56x65		50	100	7700	3.6x10 ⁻⁵	2.1x10 ⁴	0.2	0.5	±0.5	230
DSZT-65x68.6		70	140	7000	8.6x10 ⁻⁵	3.1x10 ⁴	0.2	0.5	±0.5	320
DSZT-87x77		130	260	6000	3.2x10 ⁻⁴	6.5x10 ⁴	0.2	0.5	±0.5	420
DSZT-94x78		180	360	4500	1.0x10 ⁻³	1.4x10 ⁴	0.2	0.5	±0.5	680
DSZT-104x80		280	560	4500	1.6x10 ⁻³	1.6x10 ⁴	0.25	0.5	±0.5	690
DSZT-126x88		450	900	4500	2.4x10 ⁻³	4.6x10 ⁵	0.25	0.58	±0.5	1400

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLZT铝合金八螺丝高刚性双膜片胀套系列

结构特点：

1. 主体采用45#钢材料，利用胀套连接的膜片型结构
2. 主体采用发黑处理，结构简单，便于检查与维护
3. 膜片采用304不锈钢
4. 安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
5. 采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
6. 收编能力高，转动惯量低
7. 零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性完全相同
8. 可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
9. 可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
10. 常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接



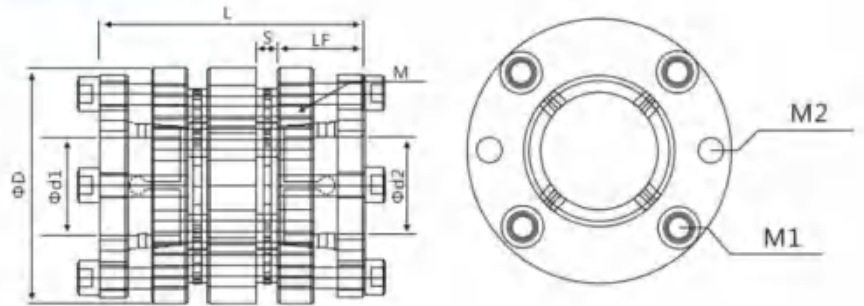
标记示例 -

DLZT - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DLZT-26x35 - 8k x 9k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	S	M	M1	M2
DLZT-56x80		12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	56	80	26.9	11	7.6	M5	M5	M5
DLZT-65x84.6		14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	65	84.6	26.7	16	7.6	M6	M6	M6
DLZT-87x104		16,17,18,19,20,22,24,25,30,32,35	87	104	34.5	19	8.0	M8	M6	M6
DLZT-94x108		16,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,40,45,48	94	108	35	22	8.0	M8	M6	M6
DLZT-104x115		20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60	104	115	36	27	8.0	M10	M6	M6
DLZT-126x125		20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60,62,65	126	125	38.5	26	11.0	M10	M8	M6

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许扭矩 (N·m)*	容许转速 rpm	惯性矩 (kg·M²)	静态扭转刚度 (N·M/rad)	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	重量 g
DLZT-56x80		50	100	7700	5.4×10^{-5}	1.0×10^4	0.2	1	±1	338
DLZT-65x84.6		70	140	7000	1.3×10^{-4}	1.5×10^4	0.2	1	±1	470
DLZT-87x104		130	260	6000	4.8×10^{-4}	3.25×10^4	0.2	1	±1	620
DLZT-94x108		180	360	4500	1.5×10^{-4}	7.0×10^4	0.2	1	±1	1000
DLZT-104x115		280	560	4500	2.4×10^{-3}	8.0×10^4	0.25	1	±1	1100
DLZT-126x125		450	900	4500	4.3×10^{-3}	2.3×10^5	0.25	1	±1	2100

DSZT45#钢八螺丝高刚性单膜片胀套系列

结构特点：

1. 主体采用45#钢材料，利用胀套连接的膜片型结构
2. 主体采用发黑处理，结构简单，便于检查与维护
3. 膜片采用304不锈钢
4. 安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
5. 采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
6. 收编能力高，转动惯量低
7. 零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性完全相同
8. 可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
9. 可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
10. 常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

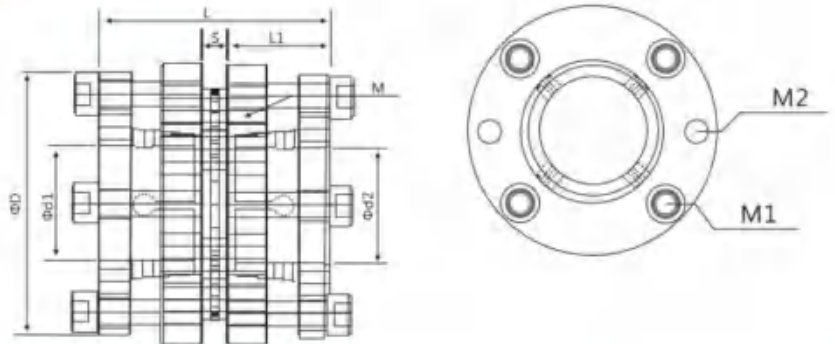


标记示例：

DSZT45# - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DSZT45#-56x65-14k x 15k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2轴径	φD	L	LF	S	M	M1	M2
型号								
DSZT-56x65	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	56	65	28.7	7.6	M5	M5	M5
DSZT-65x68.6	14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	65	68.6	30.5	7.6	M6	M6	M6
DSZT-87x77	16,17,18,19,20,22,24,25,30,32,35	87	77	34.5	8.0	M8	M6	M6
DSZT-94x78	16,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,40,45,48	94	78	35	8.0	M8	M6	M6
DSZT-104x80	20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60	104	80	36	8.0	M10	M6	M6
DSZT-126x88	20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60,62,65	126	88	38.5	11.0	M10	M8	M6

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m) [*]	容许扭矩 (N·m) [*]	容许转速 rpm	惯性矩 (kg·M ²)	静态扭转刚度 (N·M/rad)	容许偏心 (mm) [*]	容许偏角 (°) [*]	容许轴向偏差 (mm) [*]	重量 g
型号									
DSZT-56x65	75	150	7700	4.2x10 ⁻⁵	5.3x10 ⁴	0.02	0.5	±0.5	680
DSZT-65x68.6	105	210	7000	3.6x10 ⁻⁵	7.5x10 ⁴	0.02	0.5	±0.5	1000
DSZT-87x77	195	390	6000	1.2x10 ⁻⁴	1.0x10 ⁴	0.02	0.5	±0.5	1230
DSZT-94x78	270	540	4500	2.0x10 ⁻³	2.3x10 ⁴	0.02	0.5	±0.5	2000
DSZT-104x80	420	840	4500	2.95x10 ⁻³	2.6x10 ⁴	0.02	0.5	±0.5	2100
DSZT-126x88	675	1350	4500	6.35x10 ⁻³	7.4x10 ⁵	0.02	0.58	±0.5	4150

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DLZT45#钢八螺丝高刚性双膜片胀套系列

结构特点：

1. 主体采用45#钢材料，利用胀套连接的膜片型结构
2. 主体采用发黑处理，结构简单，便于检查与维护
3. 膜片采用304不锈钢
4. 安装方便，结构紧凑，适合于高速运转
5. 采用于多边弧形8个螺丝膜片，精确度高，扭力大
6. 收编能力高，转动惯量低
7. 零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性完全相同
8. 可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差
9. 可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高
10. 常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接

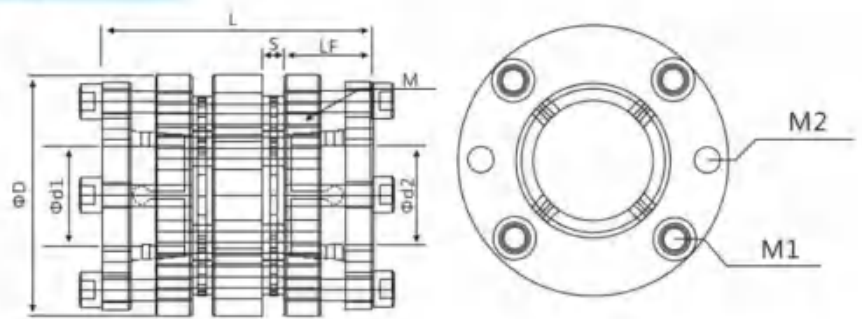


标记示例：

DLZT45# - □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径尺寸后加K，

例：DLZT45#-56x80-14k x 15k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	LF	LP	S	M	M1	M2
DLZT-56x80	12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	56	80	26.9	11	7.6	M5	M5	M5
DLZT-65x84.6	14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	65	84.6	26.7	16	7.6	M6	M6	M6
DLZT-87x104	16,17,18,19,20,22,24,25,30,32,35	87	104	34.5	19	8.0	M8	M6	M6
DLZT-94x108	16,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,40,45,48	94	108	35	22	8.0	M8	M6	M6
DLZT-104x115	20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60	104	115	36	27	8.0	M10	M6	M6
DLZT-126x125	20,25,28,30,32,35,38,40,45,48,50,55,60,62,65	126	125	38.5	26	11.0	M10	M8	M6

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许扭矩 (N·m)*	容许转速 rpm	惯性矩 (kg·M ²)	静态扭转刚度 (N·M/rad)	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	重量 g
DLZT-56x80	75	150	7700	6.1x10 ⁻⁵	2.7x10 ⁴	0.2	1	±1	800
DLZT-65x84.6	105	210	7000	8.2x10 ⁻⁴	3.8x10 ⁴	0.2	1	±1	1250
DLZT-87x104	195	390	6000	1.3x10 ⁻³	5.0x10 ⁴	0.2	1	±1	1620
DLZT-94x108	270	540	4500	2.56x10 ⁻³	1.2x10 ⁵	0.2	1	±1	2410
DLZT-104x115	420	840	4500	7.95x10 ⁻³	1.3x10 ⁵	0.25	1	±1	2530
DLZT-126x125	675	1350	4500	1.67x10 ⁻²	2.7x10 ⁵	0.25	1	±1	5230

DNCG不锈钢刚性夹紧系列

结构特点:

1. 一体化结构, 整体采用SUS304不锈钢材料
2. 高扭矩, 高刚性
3. 刚性型基本上不允许偏心, 使用时必须充分进行偏心调整
4. 夹紧螺丝紧固方式



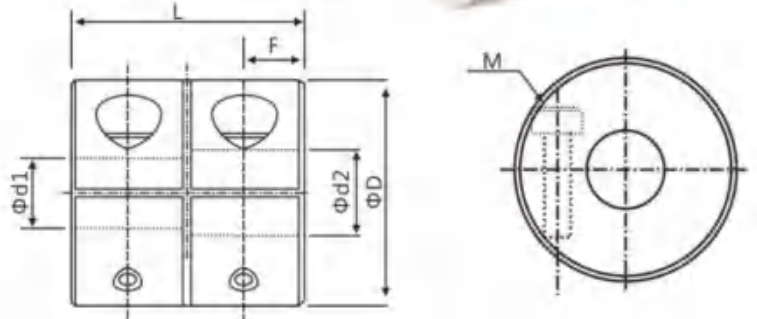
标记系列

DNCG- □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径

尺寸后加K,

例: DNCG-16x24-7k x 8k, 则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	φD	L	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DNCG-16x16		3,4,5,6,6.35,7,8	16	16	3.75	M2.5	0.8
DNCG-16x24		3,4,5,6,6.35,7,8	16	24	3.75	M2.5	0.8
DNCG-20x20		4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	20	3.75	M2.5	0.8
DNCG-20x30		4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	30	3.75	M2.5	0.8
DNCG-25x25		5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	25	6	M3	1.2
DNCG-25x36		5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	36	6	M3	1.2
DNCG-28.5x38		6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,14	28.5	38	7.8	M4	2.5
DNCG-32x32		6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	32	7	M4	2.5
DNCG-32x41		6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	41	7.75	M4	2.5
DNCG-40x44		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	44	10.5	M5	5
DNCG-40x52		8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	52	10.5	M5	5
DNCG-50x55		10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	55	13	M6	8
DNCG-50x66		10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	66	16	M6	8
DNCG-63x71		10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35	63	71	16.5	M6	8

技术参数

型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	惯性矩 (kg·M²)	主体材质	表面处理	重量 g
DNCG-16x16		10	-	-	-	9400	7.9x10 ⁻⁷	SUS304不锈钢	抛光处理	15
DNCG-16x24		10	-	-	-	9400	7.9x10 ⁻⁷			27
DNCG-20x20		20	-	-	-	7500	2.3x10 ⁻⁶			30
DNCG-20x30		20	-	-	-	7500	2.3x10 ⁻⁶			45
DNCG-25x25		24	-	-	-	6000	7.2x10 ⁻⁶			60
DNCG-25x36		24	-	-	-	6000	7.2x10 ⁻⁶			87
DNCG-28.5x38		28	-	-	-	5500	8.0x10 ⁻⁶			105
DNCG-32x32		30	-	-	-	4700	2.4x10 ⁻⁵			120
DNCG-32x41		30	-	-	-	4700	2.4x10 ⁻⁵			180
DNCG-40x44		38	-	-	-	4000	3.75x10 ⁻⁵			360
DNCG-40x52		38	-	-	-	4000	3.75x10 ⁻⁵			450
DNCG-50x55		90	-	-	-	4000	1.75x10 ⁻⁴			720
DNCG-50x66		90	-	-	-	4000	1.75x10 ⁻⁴			840
DNCG-63x71		200	-	-	-	3500	3.0x10 ⁻⁴			960

注: 必须在容许值的范围内使用该联轴器

DNG不锈钢刚性顶丝系列

结构特点：

1. 一体化结构，整体采用SUS304不锈钢材料
2. 高扭矩，高刚性
3. 刚性型基本上不允许偏心，使用时必须充分进行偏心调整
4. 定位螺丝紧固方式



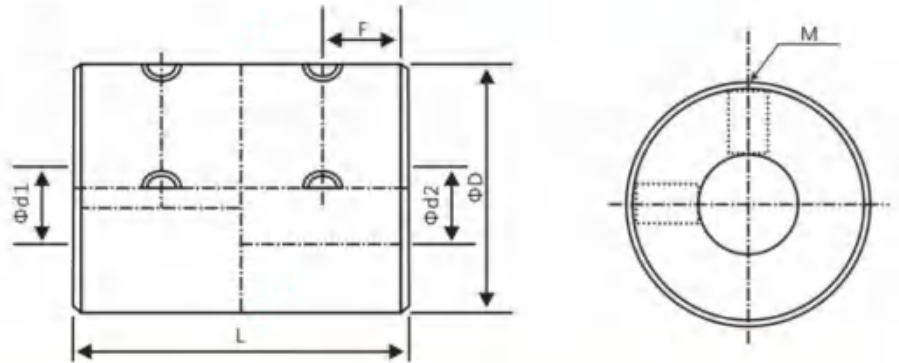
标记示例：

DNG- □□ x □□ - □□ x □□
系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DNG-16x24 - 4k x 5k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DNG-16x16	3,4,5,6,6.35,7,8	16	16	5	M3	1.2
DNG-16x24	4,5,6,6.35,7,8	16	24	6	M3	1.2
DNG-20x20	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	20	5	M3	1.2
DNG-20x30	4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	20	30	7	M4	2.5
DNG-25x25	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	25	8	M4	2.5
DNG-25x36	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,12	25	36	9	M4	2.5
DNG-32x32	6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	32	9	M5	5
DNG-32x41	6,6.35,7,8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16	32	41	10	M5	5
DNG-40x44	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	40	44	10.5	M5	5
DNG-50x55	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	55	13	M6	8
DNG-50x66	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	50	66	15	M6	8
DNG-63x71	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	63	71	16	M6	8

技术参数

参数	额定扭矩 (N·m)*	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°)*	容许轴向偏差 (mm)*	容许转速 rpm	惯性矩 (kg·M ²)	主体材质	表面处理	重量 g
DNG-16x16	10	-	-	-	23000	7.2x10 ⁻⁷	SUS304不锈钢	抛光处理	18
DNG-16x24	10	-	-	-	23000	8.0x10 ⁻⁷			30
DNG-20x20	20	-	-	-	18000	8.2x10 ⁻⁶			45
DNG-20x30	20	-	-	-	18000	2.2x10 ⁻⁶			57
DNG-25x25	24	-	-	-	14000	6.0x10 ⁻⁶			75
DNG-25x36	24	-	-	-	14000	7.1x10 ⁻⁶			114
DNG-32x32	30	-	-	-	11000	2.0x10 ⁻⁵			180
DNG-32x41	30	-	-	-	11000	2.4x10 ⁻⁵			210
DNG-40x44	38	-	-	-	4000	3.75x10 ⁻⁵			354
DNG-50x55	90	-	-	-	4000	9.0x10 ⁻⁵			705
DNG-50x66	90	-	-	-	4000	9.5x10 ⁻⁵			900
DNG-63x71	200	-	-	-	3800	3.5x10 ⁻⁴			1200

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DV铝合金万向系列

结构特点：

1. 主体采用铝合金制成
2. 结构简单，惯量低，允许角向偏差大
3. 安装容易，万向结构更有效的补偿径向，轴向偏差
4. 适用于伺服马达，步进电机
5. 夹紧螺丝紧固方式



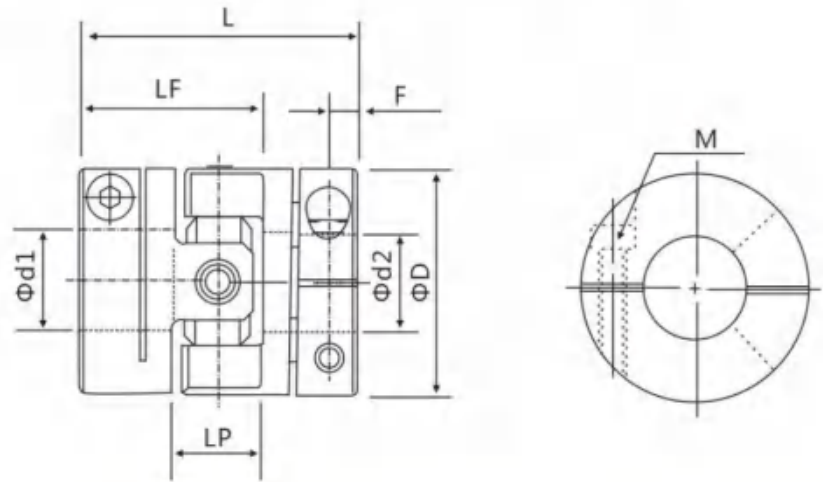
标记示例：

DV - □□ x □□ - □□ x □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明：如果需要另加键槽，则以非标形式定做，请在型号轴径

尺寸后加K，

例：DV-26x 36- 10k x 11k，则表示两内孔都开键槽



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺丝扭矩 (N·m)
DV-26x36		5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	26	36	22.0	12	4	M3	1.2
DV-36x44		5,6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,13,14,15,16,17,18	36	44	26.0	14	5	M4	2.5
DV-36x54		8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22	36	54	31.0	18	5.3	M4	2.5
DV-46x56		10,11,12,12.7,14,15,18,20,22	46	56	33.4	18	6.2	M5	5

技术参数

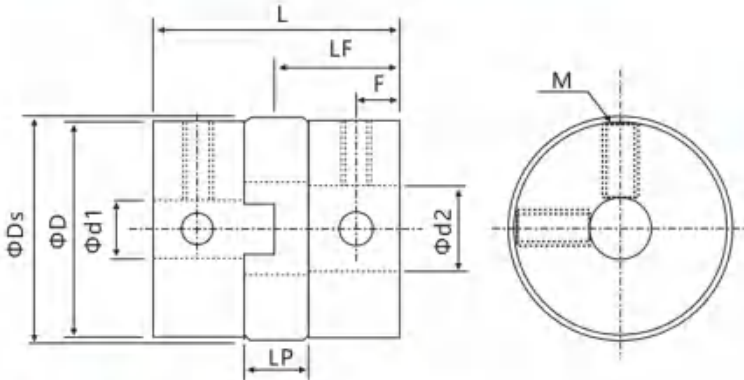
型号	参数	额定扭矩 (N·m)*	容许扭矩 (N.m) *	容许转速 rpm	惯性矩 (kg.m ²)	容许偏心 (mm)*	容许偏角 (°) *	容许轴向偏差 (mm)*	重量 (g)
DV-26x36		2.2	4.4	4000	3.57x10 ⁻⁶	0.3	4	-	40
DV-36x44		10	20	3500	1.64x10 ⁻⁵	0.4	4	-	90
DV-36x54		10	20	3000	1.80x10 ⁻⁵	0.5	4	-	130
DV-46x56		25	50	3000	5.33x10 ⁻⁵	0.5	4	-	190

注：必须在容许值的范围内使用该联轴器

DHP 铝合金高转矩十字滑块顶丝系列

结构特点:

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.中间调整环材料采用进口POM
- 3.具有良好的耐磨,耐腐蚀性,刚性更大
- 4.滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
- 5.可拆式设计,便于安装
- 6.带键槽设计,定位螺丝紧固方式



标记示例:

DHP - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:DHP-26×25.6-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦDs	L	LF	LP	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DHP-12×14.2	4,5,6,6,35	12	12.5	14.2	6.9	4	2.5	M3	1.2
DHP-14.5×16	4,5,6,6,35	14.5	15	16	7.7	5.4	3	M3	1.2
DHP-16.8×19.8	5,6,6,35,7,8	16.8	17.5	19.8	9.7	6.3	3.2	M4	2.5
DHP-20×21.4	5,6,6,35,7,8,9,9,5,10	20	21	21.4	10.5	7.3	3.2	M4	2.5
DHP-26×25.6	5,6,6,35,8,9,9,5,25,10,11,12,12,7,13,14	26	27	25.6	12.0	7.5	3.8	M4	2.5
DHP-30×33	5,6,6,35,8,9,9,5,25,10,11,12,12,7,13,14,15,16	30	31	33	16.0	8.8	5.8	M4	2.5
DHP-34×34.2	5,6,6,35,8,9,9,5,25,10,11,12,12,7,14,15,16	34	35	34.2	16.3	8.5	5.8	M5	5
DHP-38×40	5,6,6,35,8,9,9,5,25,10,11,12,12,7,14,15,16,17,18	38	41	40	19.3	9.7	7.0	M5	5
DHP-45×43.6	8,9,10,11,12,12,7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	45	48	43.6	21.3	13.6	7.5	M5	5
DHP-55×49.4	10,11,12,7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30	55	58	49.4	24.2	15.4	8.5	M6	8
DHP-70×57	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	70	74	57	28.0	17	11	M8	20

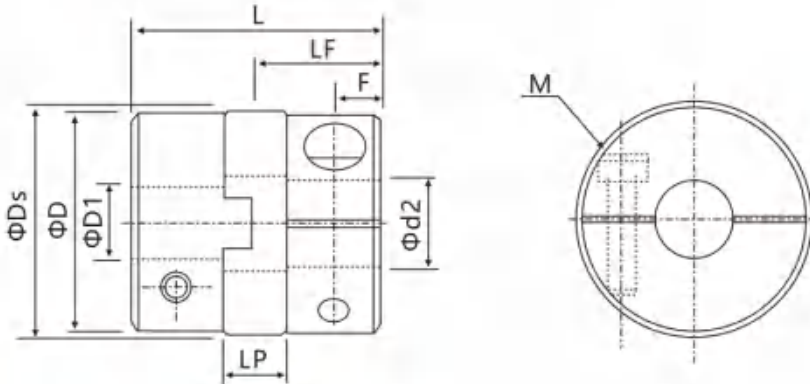
技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	调整环 材质	表面 处理	重量 (g)
DHP-12×14.2	0.7	0.3	2	±0.2	9000	44	7.0×10 ⁻⁸	高 强 度 铝 合 金	进 口 P O M	阳 极 氧 化 处 理	5.1
DHP-14.5×16	1	0.5	2	±0.2	7000	90	1.6×10 ⁻⁷				8
DHP-16.8×19.8	1.3	0.5	2	±0.2	6500	220	3.75×10 ⁻⁷				13
DHP-20×21.4	2	0.5	2	±0.2	5000	320	8.0×10 ⁻⁷				17
DHP-26×25.6	3.75	1.8	2	±0.25	5000	380	2.9×10 ⁻⁶				39
DHP-30×33	9.5	1.8	2	±0.25	5000	1000	9.0×10 ⁻⁶				6.1
DHP-34×34.2	10	2.2	2	±0.25	3500	2200	1.1×10 ⁻⁵				90
DHP-38×40	17.5	2.2	2	±0.25	3500	3200	2.8×10 ⁻⁵				130
DHP-45×43.6	19	2.5	2.2	±0.35	9000	3500	8.5×10 ⁻⁵				200
DHP-55×49.4	22	2.5	2.5	±0.35	9000	4200	1.6×10 ⁻⁴				375
DHP-70×57	30	3	2.5	±0.35	9000	5800	5.5×10 ⁻⁴	400			

DHPC 铝合金高转矩十字滑块夹紧系列

结构特点:

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.中间调整环材料采用进口POM
- 3.具有良好的耐磨,耐腐蚀性,刚性更大
- 4.滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
- 5.可拆式设计,便于安装
- 6.夹紧螺丝紧固方式



标记系列:

DHPC - □□ × □□ - □□ × □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例:DHPC-26×30.4-8K×10K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	ΦDs	L	LF	LP	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DHPC-14.5×18.4	4,5,6,6,35		14.5	15	18.4	8.9	5.5	3.3	M2.5	0.8
DHPC-16.8×24.4	4,5,6,6,35		16.8	17.5	24.4	12.0	6.2	4.2	M3	1.2
DHPC-20×27.2	5,6,6,35,7,8,9,9,525,10		20	21	27.2	13.4	7.3	4.5	M3	1.2
DHPC-26×30.4	5,6,6,35,7,8,9,9,525,10,11,12		26	27	30.4	15.0	7.5	5.0	M4	2.5
DHPC-30×33	5,6,6,35,8,9,9,525,10,11,12,12,7,14		30	31	33	16.0	8.8	6.0	M4	2.5
DHPC-34×34	5,6,6,35,8,9,9,525,10,11,12,12,7,14,15,16		34	35	34	16.5	8.5	6.0	M5	5
DHPC-38×40	5,6,6,35,8,9,9,525,10,11,12,12,7,14,15,16,17,18,19,20		38	41	40	19.5	9.7	7.0	M5	5
DHPC-45×46	8,9,10,11,12,12,7,14,15,16,17,18,19,20,22		45	48	46	22.5	13.6	6.0	M5	5
DHPC-55×57	10,11,12,7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25		55	58	57	28.0	15.4	7.0	M6	8
DHPC-70×77	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35		70	74	77	38.0	17	8.5	M8	20

技术参数

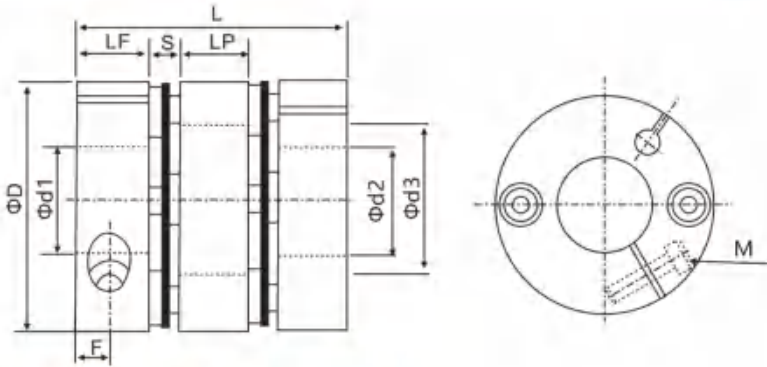
型号	参数	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	调整环 材质	表面 处理	重量 (g)
DHPC-14.5×18.4		1	0.6	2	±0.12	8000	80	2.5×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	进 口 P O M	阳 极 氧 化 处 理	8
DHPC-16.8×24.4		1.3	0.8	2	±0.12	6500	220	5.0×10 ⁻⁷				15
DHPC-20×27.2		2	1.2	2	±0.12	5500	320	1.2×10 ⁻⁶				24
DHPC-26×30.4		3.75	1.8	2	±0.25	4500	400	4.0×10 ⁻⁶				45
DHPC-30×33		9.5	1.8	2	±0.25	4500	1100	1.0×10 ⁻⁵				60
DHPC-34×34		10	2.2	2	±0.25	3500	2200	1.3×10 ⁻⁵				86
DHPC-38×40		17.5	2.2	2	±0.25	3500	3200	4.0×10 ⁻⁵				125
DHPC-45×46		19	2.5	2.2	±0.35	7000	3500	9.0×10 ⁻⁵				250
DHPC-55×57		22	2.5	2.5	±0.35	7000	4200	2.6×10 ⁻⁴				400
DHPC-70×77		30	3	2.5	±0.35	6000	5200	2.0×10 ⁻³	620			

注:以上技术参数由至大孔径测得

DLF 铝合金高灵敏性双膜片夹紧系列

结构特点：

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.膜片采用304不锈钢
- 3.扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
- 4.专为伺服，步进电机设计
- 5.无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
- 6.低惯量，适用于高速运转
- 7.夹紧螺丝紧固方式



标记示例：

DLF - □□×□□ - □□×□□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,例:DLF-34×35-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DLF-16.6×23	3,4,5,6	16.6	23	7.5	4.8	6.5	1.6	3.3	M2.5	0.8
DLF-21×24.5	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	21	24.5	8.2	4.9	10.5	1.6	3.3	M2.5	0.8
DLF-28×32.2	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	28	32.2	9.5	8.2	15	2.5	3.85	M3	1.2
DLF-34×35	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	9.5	8.0	16.5	4.0	4.85	M4	2.5
DLF-39×50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	39	50	14.9	11.1	19.3	4.5	5	M4	2.5
DLF-46×44	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	46	44	12.65	9.7	25.5	4.5	5	M5	5
DLF-55×55	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30	55	55	16.0	12.0	31	5.5	6	M5	5
DLF-63×58	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	63	58	16.7	13.0	40	5.8	7.7	M6	8

技术参数

参数	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 (g)
DLF-16.6×23	0.5	0.10	1.0	±0.18	9000	480	4.22×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	12
DLF-21×24.5	1.0	0.10	1.0	±0.18	8000	750	1.11×10 ⁻⁶				18
DLF-28×32.2	1.5	0.15	1.2	±0.18	8000	2500	4.68×10 ⁻⁶				45
DLF-34×35	3	0.17	1.5	±0.18	8000	4200	1.1×10 ⁻⁵				70
DLF-39×50	6	0.22	1.5	±0.25	8000	9500	3.0×10 ⁻⁵				118
DLF-46×44	9	0.22	1.5	±0.25	8000	11000	3.8×10 ⁻⁵				144
DLF-55×55	25	0.25	1.5	±0.25	8000	16500	1.6×10 ⁻⁴				265
DLF-63×58	60	0.31	1.5	±0.28	6500	18000	2.0×10 ⁻⁴	445			

注:以上技术参数由至大孔径测得

DLFJ 铝合金高灵敏性双膜片顶丝系列

结构特点:

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.膜片采用304不锈钢
- 3.扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制
- 4.专为伺服,步进电机设计
- 5.无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转
- 6.低惯量,适用于高速运转
- 7.定位螺丝紧固方式

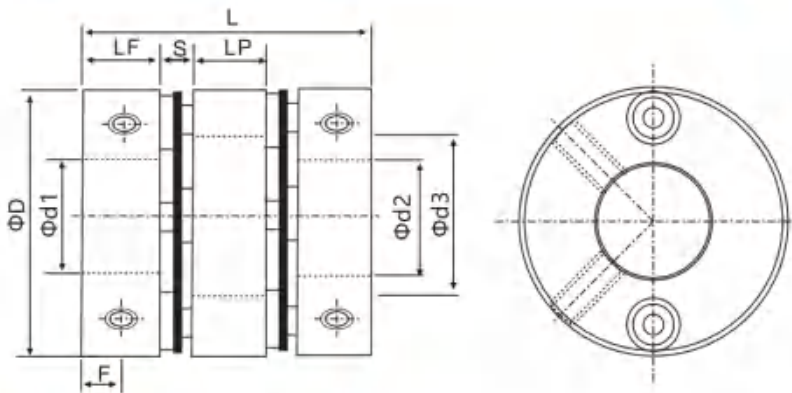


标记示例:

DLFJ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:DLFJ-34×35-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。



外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DLFJ-16.6×23	3,4,5,6	16.6	23	7.5	4.8	6.5	1.6	3.3	M2.5	0.8
DLFJ-21×24.5	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	21	24.5	8.2	4.9	10.5	1.6	3.3	M2.5	0.8
DLFJ-28×32.2	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	28	32.2	9.5	8.2	15	2.5	3.85	M3	1.2
DLFJ-34×35	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	35	9.5	8.0	16.5	4.0	4.85	M4	2.5
DLFJ-39×50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	39	50	14.9	11.1	19.3	4.5	5	M4	2.5
DLFJ-46×44	8,9,9.525,10,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	46	44	12.65	9.7	25.5	4.5	5	M5	5
DLFJ-55×55	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30	55	55	16.0	12.0	31	5.5	6	M5	5
DLFJ-63×58	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	63	58	16.7	13.0	40	5.8	7.7	M6	8

技术参数

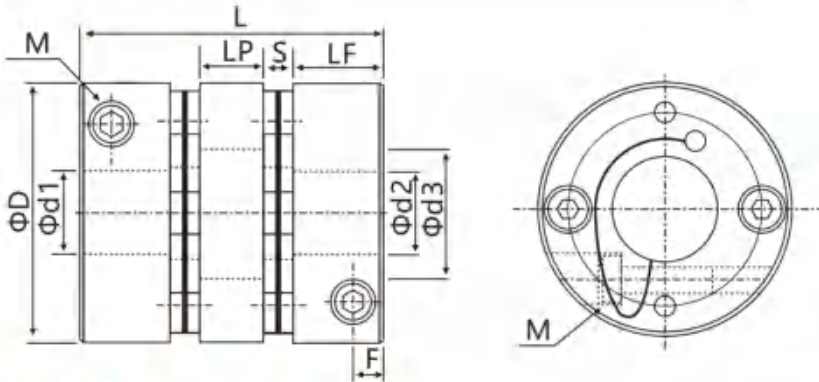
参数 型号	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 (g)
DLFJ-16.6×23	0.5	0.10	1.0	±0.18	9000	480	4.22×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	10
DLFJ-21×24.5	1.0	0.10	1.0	±0.18	8000	750	1.11×10 ⁻⁶				15
DLFJ-28×32.2	1.5	0.15	1.2	±0.18	8000	2500	4.68×10 ⁻⁶				43
DLFJ-34×35	3	0.17	1.5	±0.18	8000	4200	1.1×10 ⁻⁵				72
DLFJ-39×50	6	0.22	1.5	±0.25	8000	9500	3.0×10 ⁻⁵				108
DLFJ-46×44	9	0.22	1.5	±0.25	8000	11000	3.8×10 ⁻⁵				140
DLFJ-55×55	25	0.25	1.5	±0.25	8000	16500	1.6×10 ⁻⁴				261
DLFJ-63×58	60	0.31	1.5	±0.28	6500	18000	2.0×10 ⁻⁴				448

注:以上技术参数由至大孔径测得

DLM 铝合金双膜片内部夹紧系列

结构特点:

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.膜片采用304不锈钢
- 3.内部夹紧,减少安装误差
- 4.扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制
- 5.专为伺服,步进电机设计
- 6.无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转
- 7.低惯量,适用于高速运转
- 8.内部夹紧螺丝紧固方式



标记示例:

DLM - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore d2Bore

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
例:DLM-34×45-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DLM-19×27	3,4,5,6,6.35,7,8	19	27	9.1	5.2	8.5	1.8	3.3	M2.5	0.8
DLM-26×35	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	26	35	11.35	7.1	12.5	2.6	3.9	M3	1.2
DLM-34×45	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	34	45	14.25	9.5	15	3.5	4.85	M4	2.5
DLM-39×50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	39	50	14.9	11.2	17.5	4.5	5.0	M4	2.5
DLM-44×50	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	44	50	14.9	11.2	22	4.5	5.0	M4	2.5
DLM-56×64	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,25	56	64	19.75	13.5	32.5	5.5	6.4	M5	5
DLM-68×75	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,	68	75	23.35	15.7	38.3	6.3	7.7	M6	8
DLM-82×98	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,	82	98	30	22	45.5	8.0	9.7	M8	20

技术参数

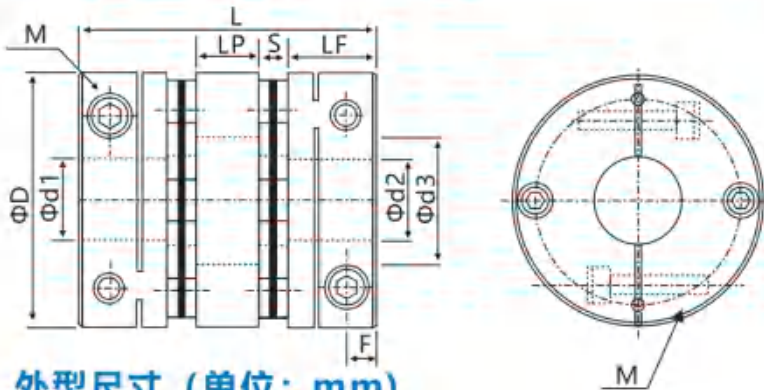
参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 (g)
DLM-19×27	1	0.12	1.5	±0.18	10000	700	9.1×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	18
DLM-26×35	1.5	0.15	1.5	±0.3	10000	1850	3.0×10 ⁻⁶				44
DLM-34×45	3	0.17	1.5	±0.36	10000	2850	9.0×10 ⁻⁶				83
DLM-39×50	6	0.22	1.5	±0.45	10000	4050	3.0×10 ⁻⁵				125
DLM-44×50	9	0.22	1.5	±0.54	10000	9000	3.8×10 ⁻⁵				140
DLM-56×64	25	0.27	1.5	±0.72	10000	10000	1.6×10 ⁻⁴				320
DLM-68×75	60	0.31	1.5	±0.8	9000	25000	2.0×10 ⁻⁴				492
DLM-82×98	80	0.55	1.5	±0.8	8000	35000	2.5×10 ⁻⁴				1080

注:以上技术参数由至大孔径测得

DLN 铝合金圆形双膜片夹紧系列

结构特点:

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.圆形膜片采用304不锈钢
- 3.扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
- 4.专为伺服，步进电机设计
- 5.无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
- 6.低惯量，适用于高速运转
- 7.夹紧螺丝紧固方式



标记示例:

DLN - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,例:DLN-32×40-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2轴径	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DLN-12×19	2,3,4,5	12	19	5.6	4.2	5.1	1.8	2.2	M2	0.4
DLN-16×23.2	3,4,5,6	16	23.2	7.35	4.9	6.1	1.8	2.5	M2	0.4
DLN-19×27	3,4,5,6,6.35,7,8	19	27	9.1	5.2	9.5	1.8	3.3	M2.5	0.8
DLN-25×31	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12	25	31	10.7	4.4	12.56	2.6	3.9	M3	1.2
DLN-28×33	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7	28	33	11.7	4.4	14.5	2.6	3.9	M3	1.2
DLN-32×40	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	40	12.75	7.5	16	3.5	4.5	M4	2.5
DLN-40×44	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	40	44	14.25	6.0	19.3	4.5	5	M4	2.5
DLN-50×57	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,18,19,20,22,24	50	57	18.75	10.5	23	4.5	5	M4	2.5
DLN-55×61	10,12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	55	61	19.75	10.5	32.5	5.5	6.4	M5	5
DLN-63×61	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	63	61	19.85	8.7	38.3	6.3	7.7	M6	8

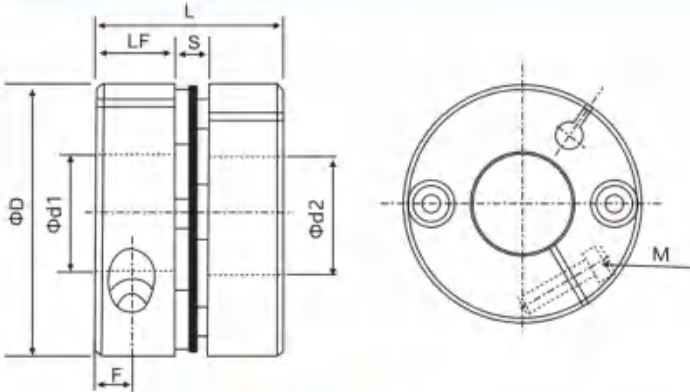
技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 (g)
DLN-12×19	0.3	0.05	1	±0.10	15000	80	1.7×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	7
DLN-16×23.2	0.6	0.05	1	±0.20	15000	200	2.3×10 ⁻⁷				12
DLN-19×27	1	0.15	2	±0.20	15000	450	6.7×10 ⁻⁷				20
DLN-25×31	2	0.20	2	±0.40	10000	850	2.3×10 ⁻⁶				38
DLN-28×33	2.2	0.20	2	±0.40	10000	1000	3.1×10 ⁻⁶				51
DLN-32×40	4.2	0.25	2	±0.60	10000	1600	9.0×10 ⁻⁶				80
DLN-40×44	8	0.30	2	±0.60	10000	3200	2.1×10 ⁻⁵				120
DLN-50×57	10	0.30	2	±0.60	10000	3900	3.5×10 ⁻⁵				160
DLN-55×61	25	0.30	2	±0.80	9000	9000	1.4×10 ⁻⁴				300
DLN-63×61	60	0.30	2	±1.00	8000	17000	3.4×10 ⁻⁴				500

DSE 铝合金高灵敏性单膜片夹紧系列

结构特点:

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.膜片采用304不锈钢
- 3.扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制
- 4.专为伺服,步进电机设计
- 5.无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转
- 6.低惯量,适用于高速运转
- 7.夹紧螺丝紧固方式



标记示例:

DSE - □□ × □□ - □□ × □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例:DSE-34×23.3-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DSE-16.6×16.6	3,4,5,6	16.6	16.6	7.5	1.6	3.3	M2.5	0.8
DSE-21×16.7	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	21	16.7	7.55	1.6	3.3	M2.5	0.8
DSE-28×21.5	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	28	21.5	9.5	2.5	3.85	M3	1.2
DSE-34×23.3	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	23.3	9.65	4.0	4.85	M4	2.5
DSE-39×34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	39	34.5	14.9	4.5	5	M4	2.5
DSE-46×29.8	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	46	29.8	12.65	4.5	5	M5	5
DSE-55×37.2	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30	55	37.2	15.85	5.5	6	M5	5
DSE-63×50	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	63	50	22.1	5.8	7.7	M6	8

技术参数

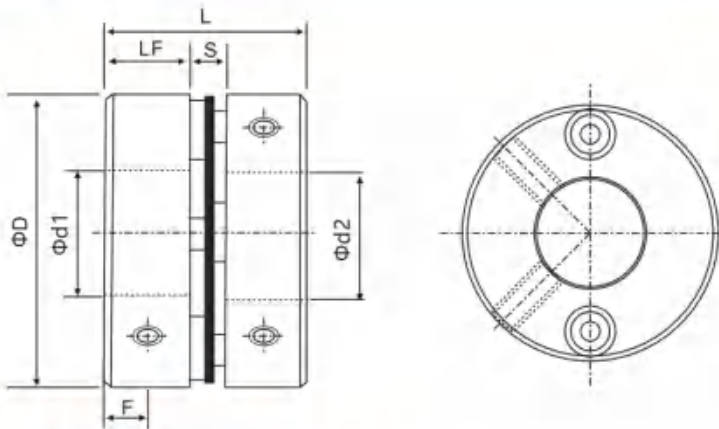
参数	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 (g)
DSE-16.6×16.6	0.5	0.1	1	±0.09	9000	950	3.16×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	8
DSE-21×16.7	1.0	0.1	1	±0.14	8000	1600	7.9×10 ⁻⁷				12
DSE-28×21.5	1.5	0.1	1.2	±0.18	8000	5500	3.24×10 ⁻⁶				32
DSE-34×23.3	3	0.1	1.5	±0.18	8000	7500	7.6×10 ⁻⁶				50
DSE-39×34.5	6	0.1	1.5	±0.23	8000	8000	3.2×10 ⁻⁵				81
DSE-46×29.8	9	0.1	1.5	±0.27	8000	18000	3.23×10 ⁻⁵				102
DSE-55×37.2	25	0.1	1.5	±0.30	8000	30000	8.19×10 ⁻⁵				180
DSE-63×50	60	0.1	1.5	±0.4	6500	38000	7.5×10 ⁻⁴				310

注:以上技术参数由至大孔径测得

DSEJ 铝合金高灵敏性单膜片顶丝系列

结构特点：

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.膜片采用304不锈钢
- 3.扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
- 4.专为伺服，步进电机设计
- 5.无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
- 6.低惯量，适用于高速运转
- 7.定位螺丝紧固方式



标记示例：

DSEJ - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,

例:DSEJ-34×23.3-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DSEJ-16.6×16.6	3,4,5,6	16.6	16.6	7.5	1.6	3.3	M2.5	0.8
DSEJ-21×16.7	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	21	16.7	7.55	1.6	3.3	M2.5	0.8
DSEJ-28×21.5	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	28	21.5	9.5	2.5	3.85	M3	1.2
DSEJ-34×23.3	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	34	23.3	9.65	4.0	4.85	M4	2.5
DSEJ-39×34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	39	34.5	14.9	4.5	5	M4	2.5
DSEJ-46×29.8	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	46	29.8	12.65	4.5	5	M5	5
DSEJ-55×37.2	10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30	55	37.2	15.85	5.5	6	M5	5
DSEJ-63×50	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	63	50	22.1	5.8	7.7	M6	8

技术参数

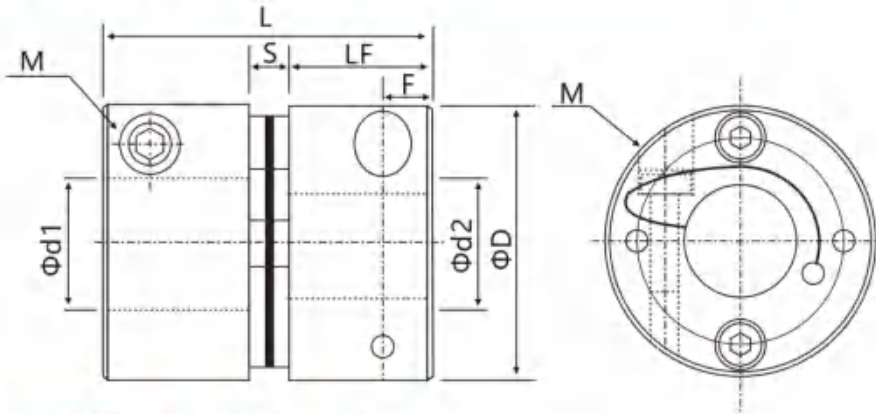
参数 型号	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 (g)
DSEJ-16.6×16.6	0.5	0.1	1	±0.09	9000	950	3.16×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	7
DSEJ-21×16.7	1.0	0.1	1	±0.14	8000	1600	7.9×10 ⁻⁷				11
DSEJ-28×21.5	1.5	0.1	1.2	±0.18	8000	5500	3.24×10 ⁻⁶				32
DSEJ-34×23.3	3	0.1	1.5	±0.18	8000	7500	7.6×10 ⁻⁶				50
DSEJ-39×34.5	6	0.1	1.5	±0.23	8000	8000	3.2×10 ⁻⁵				81
DSEJ-46×29.8	9	0.1	1.5	±0.27	8000	18000	3.23×10 ⁻⁵				100
DSEJ-55×37.2	25	0.1	1.5	±0.30	8000	30000	8.19×10 ⁻⁵				180
DSEJ-63×50	60	0.1	1.5	±0.4	6500	38000	7.5×10 ⁻⁴				310

注:以上技术参数由至大孔径测得

DSM 铝合金单膜片内部夹紧系列

结构特点:

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.膜片采用304不锈钢
- 3.内部夹紧,减少安装误差
- 4.扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制
- 5.专为伺服,步进电机设计
- 6.无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转
- 7.低惯量,适用于高速运转
- 8.内部夹紧螺丝紧固方式



标记示例:

DSM - □□ × □□ - □□ × □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例:DSM-34×32-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ØD	L	LF	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N.m)
DSM-19×20	3,4,5,6,6.35,7,8	19	20	9.1	1.8	3.3	M2.5	0.5
DSM-26×26	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10	26	26	11.65	2.6	3.9	M3	1.2
DSM-34×32	5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14	34	32	14.25	3.5	4.85	M4	1.2
DSM-39×34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	39	34.5	14.9	4.5	5	M4	2.5
DSM-44×34.5	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20	44	34.5	14.9	4.5	5	M4	2.5
DSM-56×45	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25	56	45	19.75	5.5	6.4	M5	5
DSM-68×53	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	68	53	23.35	6.3	7.7	M6	8
DSM-82×68	17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38,	82	68	30	8.0	9.7	M8	20

技术参数

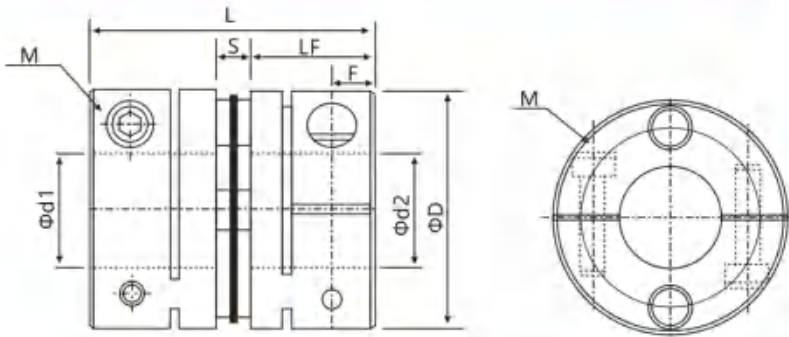
参数	额定扭矩 (N.m) *	容许偏心 (mm) *	容许偏角 (°) *	容许轴向偏差 (mm) *	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	重量 (g)
DSM-19×20	1	0.1	1	±0.09	10000	1400	6.7×10 ⁻⁷	高强度铝合金	SUS304 不锈钢	阳极氧化处理	12
DSM-26×26	1.5	0.1	1	±0.14	10000	3700	2.2×10 ⁻⁶				28
DSM-34×32	3	0.1	1	±0.18	10000	5700	8.0×10 ⁻⁶				61
DSM-39×34.5	6	0.1	1	±0.23	10000	8100	2.2×10 ⁻⁵				88
DSM-44×34.5	9	0.1	1	±0.27	10000	18000	2.8×10 ⁻⁵				100
DSM-56×45	25	0.1	1	±0.36	10000	20000	1.2×10 ⁻⁴				220
DSM-68×53	60	0.1	1	±0.4	9000	50000	1.5×10 ⁻⁴				354
DSM-82×68	80	0.1	1	±0.5	8000	70000	1.8×10 ⁻⁴				680

注:以上技术参数由至大孔径测得

DSN 铝合金圆形单膜片夹紧系列

结构特点：

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.圆形膜片采用304不锈钢
- 3.扭矩刚性高，能准确控制轴的旋转，可进行高精度控制
- 4.专为伺服，步进电机设计
- 5.无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转
- 6.低惯量，适用于高速运转
- 7.夹紧螺丝紧固方式



标记系列：

DSN - □□ × □□ - □□ × □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例:DSN-32×29-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2轴径	ΦD	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DSN-12×13	2,3,4,5	12	13	5.6	1.8	2.2	M2	0.4
DSN-16×16.5	3,4,5,6,6.35	16	16.5	7.35	1.8	2.5	M2	0.4
DSN-19×20	3,4,5,6,6.35,7,8	19	20	9.1	1.8	3.3	M2.5	0.8
DSN-25×24	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,	25	24	10.7	2.6	3.9	M3	1.2
DSN-28×28	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7	28	28	12.7	2.6	3.9	M3	1.2
DSN-32×29	3,4,5,6,6.35,7,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	29	12.75	3.5	4.5	M4	2.5
DSN-40×33	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19	40	33	14.25	4.5	5	M4	2.5
DSN-50×42	8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16,17,18,19,20,22,24	50	42	18.75	4.5	5	M4	2.5
DSN-55×45	10,12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	55	45	19.75	5.5	6.4	M5	5
DSN-63×46	12,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32,35,38	63	46	19.85	6.3	7.7	M6	8

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套 材质	弹片 材质	表面 处理	重量 (g)
DSN-12×13	0.3	0.02	0.5	±0.05	15000	104	4.8×10 ⁻⁸	高强度 铝合金	S U S 3 0 4 不 锈 钢	阳 极 氧 化 处 理	4
DSN-16×16.5	0.6	0.02	0.5	±0.10	15000	300	9.8×10 ⁻⁸				8
DSN-19×20	1	0.02	1	±0.10	15000	600	2.9×10 ⁻⁷				13
DSN-25×24	2	0.02	1	±0.20	15000	1300	1.1×10 ⁻⁶				25
DSN-28×28	2.2	0.02	1	±0.20	10000	1600	1.4×10 ⁻⁶				34
DSN-32×29	4.2	0.02	1	±0.30	10000	2500	4.0×10 ⁻⁶				57
DSN-40×33	8	0.02	1	±0.30	10000	4600	9.8×10 ⁻⁶				86
DSN-50×42	15	0.02	1	±0.30	10000	6000	1.6×10 ⁻⁵				130
DSN-55×45	25	0.02	1	±0.40	10000	14000	5.7×10 ⁻⁵				201
DSN-63×46	60	0.02	1	±0.50	9000	24000	1.7×10 ⁻⁴				300

注:以上技术参数由至大孔径测得

DB 铝合金8字型编码器专用系列

结构特点：

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.专为编码器设计
- 3.柔性好，不易扭断
- 4.弹性体采用聚氨脂材质，耐油，耐氧化



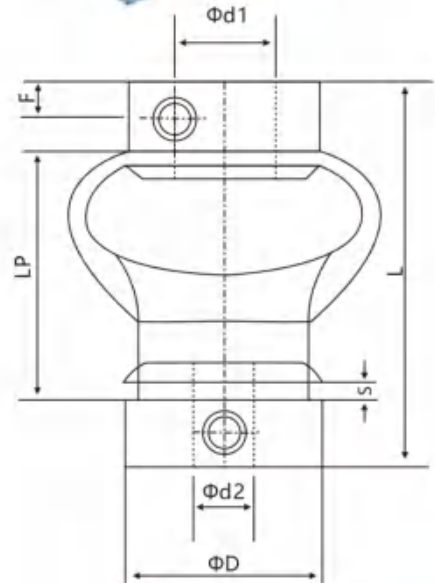
标记示例：

DB - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,

例:DB-15×24-8K×8K,则表示两内孔都开键槽。



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数 常用d1, d2轴径	ΦD	L	LP	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DB-15×24	3,4,5,6,6.35,7,8	15	24	20	1.8	2.5	M3	1.2
DB-15×31	3,4,5,6,6.35,7,8	15	31	20	1.8	2.5	M3	1.2
DB-18×28	4,5,6,6.35,7,8,9,10	18	28	25	1.8	3.1	M4	2.5
DB-18×36	4,5,6,6.35,7,8,9,10	18	36	25	1.8	3.1	M4	2.5
DB-25×45	6,6.35,7,8,9,10,12,14,15	25	45	39	1.8	3.8	M4	2.5
DB-25×56	6,6.35,7,8,9,10,12,14,15	25	56	39	1.8	3.8	M4	2.5

技术参数

型号	参数 额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套 材质	弹性体 材质	表面 处理	重量 (g)
DB-15×24	0.5	1	2	+2 -5	8000	15	4.5×10 ⁻⁴	高 强 度 铝 合 金	P U	阳 极 氧 化 处 理	8
DB-15×31	0.5	1	2	+2 -5	8000	15	4.5×10 ⁻⁴				8
DB-18×28	0.8	1	3	+2 -5	6000	20	5.6×10 ⁻⁴				13
DB-18×36	0.8	1	3	+2 -5	6000	20	5.6×10 ⁻⁴				13
DB-25×45	1.0	1	3	+2 -5	5000	25	7.0×10 ⁻⁴				34
DB-25×56	1.0	1	3	+2 -5	5000	25	7.0×10 ⁻⁴				34

注:以上技术参数由至大孔径测得

DBG 不锈钢8字型编码器专用系列

结构特点：

- 1.轴套采用不锈钢，耐腐蚀性
- 2.专为编码器设计
- 3.柔性好，不易扭断
- 4.弹性体采用聚氨脂材质，耐油，耐氧化



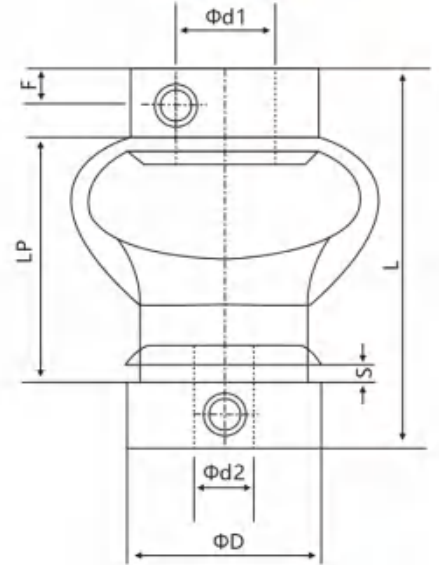
标记示例：

DBG - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,

例:DBG-15×24-8K×8K,则表示两内孔都开键槽。



外型尺寸 (单位: mm)

型号	参数	常用d1, d2轴径	ΦD	L	LP	S	F	M	紧固螺丝扭矩 (N.m)
DBG-15×24		3,4,5,6,6.35,7,8	15	24	20	1.8	2.5	M3	1.2
DBG-15×31		3,4,5,6,6.35,7,8	15	31	20	1.8	2.5	M3	1.2
DBG-18×28		4,5,6,6.35,7,8,9,10	18	28	25	1.8	3.1	M4	2.5
DBG-18×36		4,5,6,6.35,7,8,9,10	18	36	25	1.8	3.1	M4	2.5
DBG-25×45		6,6.35,7,8,9,10,12,14,15	25	45	39	1.8	3.8	M4	2.5
DBG-25×56		6,6.35,7,8,9,10,12,14,15	25	56	39	1.8	3.8	M4	2.5

技术参数

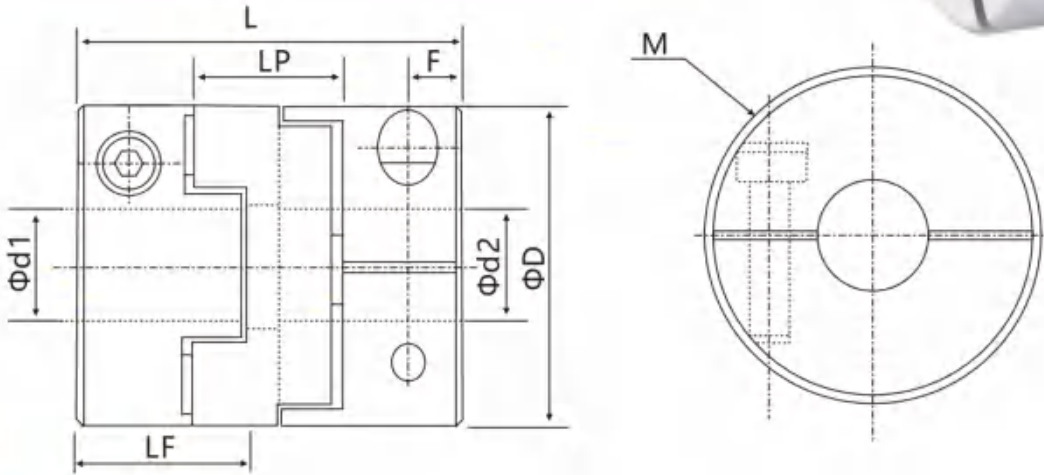
型号	参数	额定扭矩 (N.m) *	容许偏心 (mm) *	容许偏角 (°) *	容许轴向偏差 (mm) *	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套材质	弹性体材质	表面处理	重量 (g)
DBG-15×24		0.75	1	2	+2 -5	8000	30	9.0×10 ⁻⁴	S U S 3 0 4 不 锈 钢	P U	抛光处理	12
DBG-15×31		0.75	1	2	+2 -5	8000	30	9.0×10 ⁻⁴				12
DBG-18×28		1.2	1	3	+2 -5	6000	40	1.1×10 ⁻³				20
DBG-18×36		1.2	1	3	+2 -5	6000	40	1.1×10 ⁻³				20
DBG-25×45		1.5	1	3	+2 -5	5000	50	1.4×10 ⁻³				51
DBG-25×56		1.5	1	3	+2 -5	5000	50	1.4×10 ⁻³				51

注:以上技术参数由至大孔径测得

DHCS 铝合金十字滑块短型夹紧系列

结构特点：

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.胶体材料采用进口PA66 具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性
- 3.滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
- 4.可拆式设计，便于安装
- 5.夹紧螺丝紧固方式



标记示例：

DHCS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,例:DHCS-16×21-4K×5K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺丝扭矩 (N.m)
DHCS-12×14.9	3,4,5	12	14.9	7.3	4.9	2.5	M2	0.4
DHCS-16×21	4,5,6,6.35	16	21	10.4	7	3	M2.5	0.8
DHCS-20×22.1	5,6,6.35,7,8	20	22.1	10.9	8.1	3	M2.5	0.8
DHCS-25×27.2	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	25	27.2	13.5	11.2	4	M3	1.2
DHCS-32×33.3	5,6,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	33.3	16.5	13.3	5	M4	2.5

技术参数

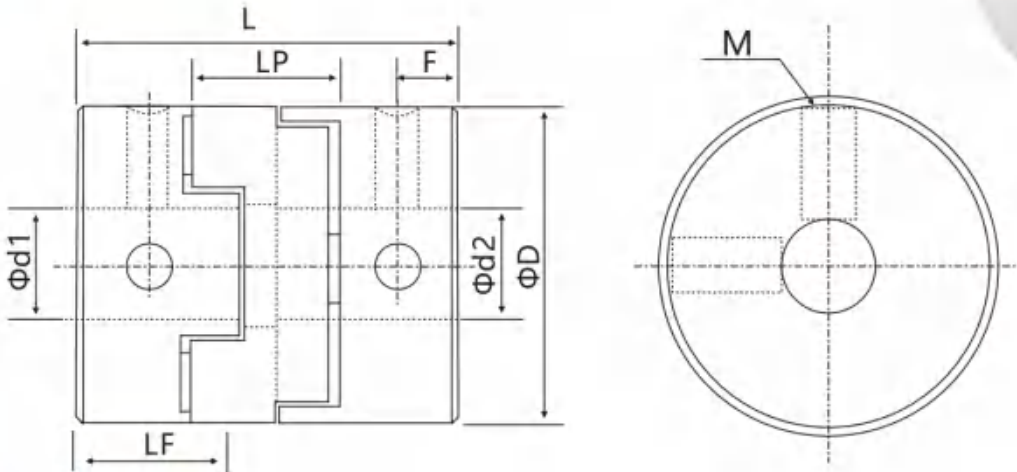
参数	额定扭矩 (N.m) *	容许偏心 (mm) *	容许偏角 (°) *	容许轴向偏差 (mm) *	容许转速 rpm	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套材质	胶块材质	表面处理	重量 (g)
DHCS-12×14.9	0.5	0.6	2	±0.2	12000	9	7.1×10 ⁻⁸	高强度铝合金	PA66	阳极氧化处理	3
DHCS-16×21	0.7	1	2	±0.2	9000	30	3.0×10 ⁻⁷				8
DHCS-20×22.1	1.2	1.3	2	±0.2	6500	47	7.4×10 ⁻⁷				13
DHCS-25×27.2	2	1.5	2	±0.2	5500	85	2.2×10 ⁻⁶				24
DHCS-32×33.3	4.5	2	2	±0.2	4500	190	7.3×10 ⁻⁶				48

注:以上技术参数由至大孔径列得

DHS 铝合金十字滑块短型顶丝系列

结构特点：

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.胶体材料采用进口PA66 具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性
- 3.滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差
- 4.可拆式设计，便于安装
- 5.定位螺丝紧固方式



标记示例：

DHS - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,

例:DHS-20×22.1-8K×9K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DHS-12×14.9	3,4,5	12	14.9	7.3	4.9	2.5	M2.5	0.8
DHS-16×21	4,5,6,6.35	16	21	10.4	7	3	M2.5	0.8
DHS-20×22.1	5,6,6.35,7,8	20	22.1	10.9	8.1	3	M4	2.5
DHS-25×27.2	5,6,6.35,8,9,9.525,10,11,12	25	27.2	13.5	11.2	3	M4	2.5
DHS-32×33.3	5,6,8,9,9.525,10,11,12,12.7,14,15,16	32	33.3	16.5	13.3	3.4	M4	2.5

技术参数

参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套 材质	胶块 材质	表面 处理	重量 (g)
DHS-12×14.9	0.5	0.6	2	±0.2	12000	9	7.2×10 ⁻⁸	高 强 度 铝 合 金	P A 6 6	阳 极 氧 化 处 理	4
DHS-16×21	0.7	1	2	±0.2	9000	30	3.1×10 ⁻⁷				10
DHS-20×22.1	1.2	1.3	2	±0.2	6500	47	7.3×10 ⁻⁷				14
DHS-25×27.2	2	1.5	2	±0.2	5500	85	2.3×10 ⁻⁶				25
DHS-32×33.3	4.5	2	2	±0.2	4500	190	7.4×10 ⁻⁶				50

注:以上技术参数由至大孔径测得

DNV 45#钢夹紧式固定环系列

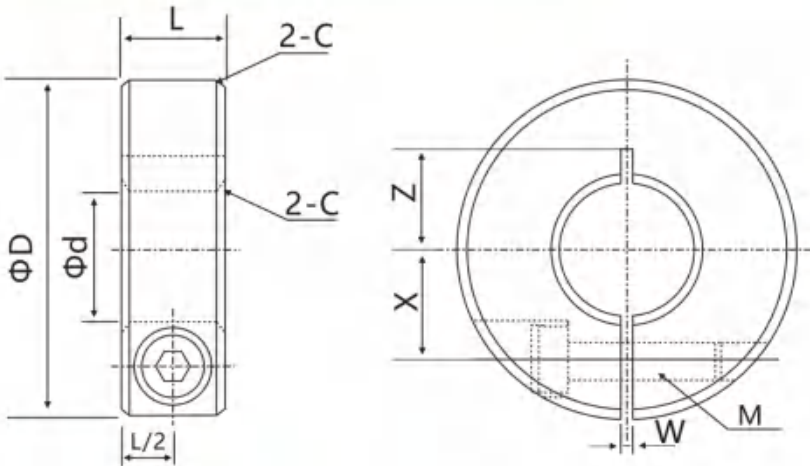
结构特点：

- 1.适用于轴的固定，同步带轮的定位可避免连接时轴的损伤
- 2.45#钢材质



标记示例：

DNV - □□ × □□ - □□
系列号 外径 长度 轴径



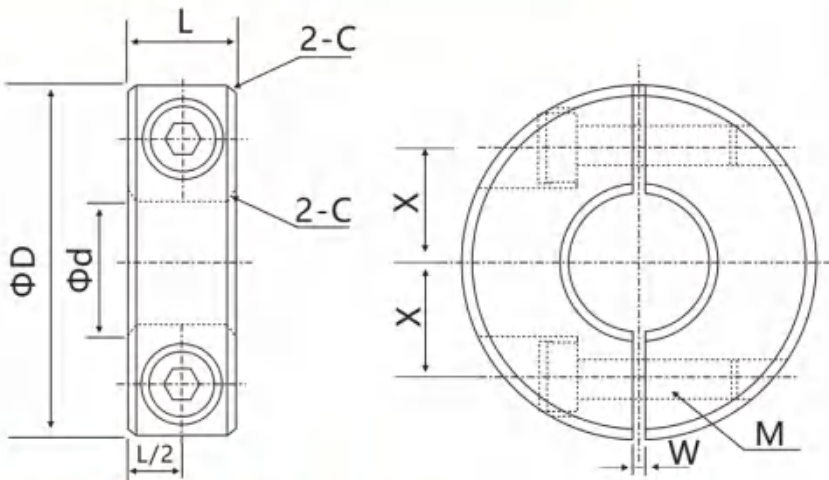
选型参数 (单位: mm)

型号	参数	ΦD	L	Φd	C	W	X	Z	M	至大轴向载荷 (KN)
DNV-20×8-6		20	8	6	0.5	1	6	6.5	M3	1.1
DNV-20×10-6		20	10	6	0.5	1.5	6	6.5	M4	1.8
DNV-25×8-8		25	8	8	0.5	1.5	8	9	M3	0.6
DNV-25×10-8		25	10	8	0.5	1.5	8	9	M4	2.2
DNV-30×8-10		30	8	10	0.5	1.5	9	10	M3	1.2
DNV-30×10-10		30	10	10	0.5	1.5	9	10	M4	2
DNV-30×12-10		30	12	10	0.5	1.5	10	10	M5	5.1
DNV-30×8-12		30	8	12	0.5	1.5	10	10	M3	1.1
DNV-30×10-12		30	10	12	0.5	1.5	10	10	M4	2.8
DNV-30×12-12		30	12	12	0.5	1.5	10	10	M5	4
DNV-34×10-15		34	10	15	0.5	1.5	11.5	12	M4	1.5
DNV-35×12-15		35	12	15	0.5	1.5	12	12	M5	5.1
DNV-40×15-15		40	15	15	0.5	1.5	13	13	M6	5.6
DNV-35×10-16		35	10	16	0.5	1.5	12	12	M5	7.1
DNV-35×12-16		35	12	16	0.5	1.5	12	12	M5	5.4
DNV-40×15-16		40	15	16	0.5	1.5	13	13	M6	10.2
DNV-40×10-20		40	10	20	0.5	1.5	14	14	M5	5.8
DNV-40×12-20		40	12	20	0.5	1.5	14	14	M5	6.4
DNV-45×15-20		45	15	20	0.5	1.5	15	15	M6	10.4
DNV-45×12-25		45	12	25	0.5	1.5	17	18	M5	8.8
DNV-50×15-25		50	15	25	0.5	1.5	18	18	M6	8.8
DNV-55×15-30		55	15	30	1.0	1.5	20	20	M6	8.9
DNV-60×20-30		60	20	30	1.0	1.5	23	21	M8	15
DNV-60×15-35		60	15	35	1.0	2	21	21	M6	9.9
DNV-70×18-40		70	18	40	1.0	2	23	23	M8	21.3
DDH-85×22-50		85	22	50	1.0	3	28	28	M10	35.8

DNW 45#钢分离式固定环系列

结构特点：

1. 分离式设计,可后安装很适合维护
2. 可避免连接轴连接时轴的损伤
3. 45#钢材质



标记示例：

DNW-□□ × □□ - □□
系列号 外径 长度 轴径

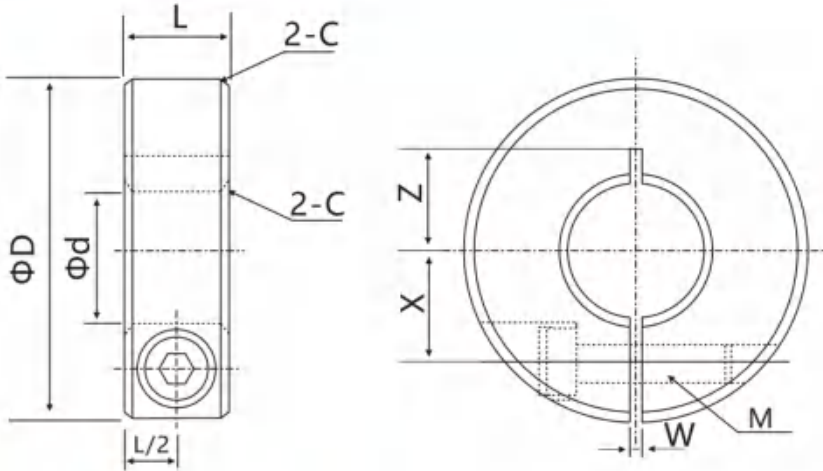
选型参数 (单位: mm)

型号	参数	ΦD	L	Φd	C	W	X	M	至大轴向载荷 (KN)
DNW-20×8-6		20	8	6	0.5	1	6	M3	1.1
DNW-25×8-8		25	8	8	0.5	1.5	8	M3	0.6
DNW-25×10-8		25	10	8	0.5	1.5	8	M4	2.2
DNW-30×8-10		30	8	10	0.5	1.5	9	M3	1.2
DNW-30×10-10		30	10	10	0.5	1.5	9	M4	2.0
DNW-30×12-10		30	12	10	0.5	1.5	10	M5	5.1
DNW-30×8-12		30	8	12	0.5	1.5	10	M3	1.1
DNW-30×10-12		30	10	12	0.5	1.5	10	M4	2.8
DNW-30×12-12		30	12	12	0.5	1.5	10	M5	4
DNW-34×10-15		34	10	15	0.5	1.5	11.5	M4	1.5
DNW-35×12-15		35	12	15	0.5	1.5	12	M5	5.1
DNW-40×15-15		40	15	15	0.5	1.5	13	M6	5.6
DNW-35×10-16		35	10	16	0.5	1.5	12	M5	7.1
DNW-35×12-16		35	12	16	0.5	1.5	12	M5	5.4
DNW-40×15-16		40	15	16	0.5	1.5	13	M6	10.2
DNW-40×10-20		40	10	20	0.5	1.5	14	M5	5.8
DNW-40×12-20		40	12	20	0.5	1.5	14	M5	6.4
DNW-45×15-20		45	15	20	0.5	1.5	15	M6	10.4
DNW-45×12-25		45	12	25	0.5	1.5	17	M5	8.8
DNW-50×15-25		50	15	25	0.5	1.5	18	M6	8.8
DNW-55×20-25		55	20	25	0.5	1.5	20	M6	8.8
DNW-55×15-30		55	15	30	1.0	1.5	20	M6	8.9
DNW-60×20-30		60	20	30	1.0	1.5	23	M8	15
DNW-60×15-35		60	15	35	1.0	2	23	M6	9.9
DNW-70×18-40		70	18	40	1.0	2	26	M8	21.3
DNW-85×22-50		85	22	50	1.0	3	32	M10	35.8

DNV 不锈钢夹紧式固定环系列

结构特点：

- 1.适用于轴的固定，同步带轮的定位可避免连接时轴的损伤
- 2.不锈钢材质



标记示例：

DNV - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径

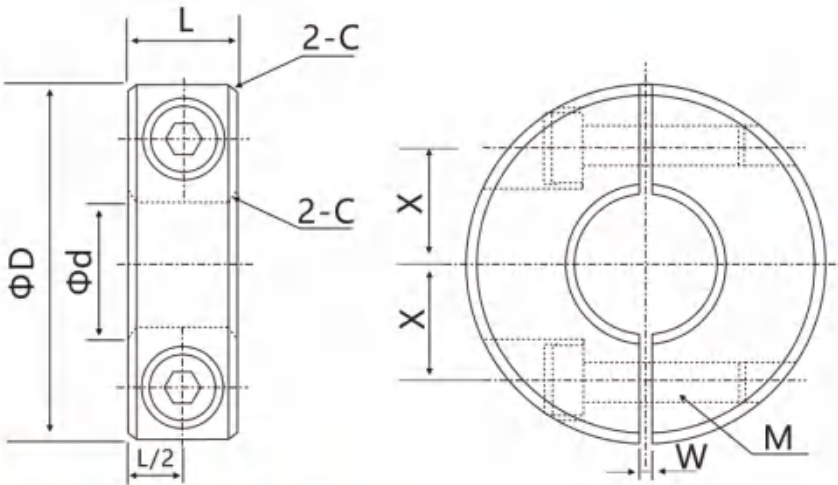
选型参数 (单位: mm)

参数 型号	ΦD	L	Φd	C	W	X	Z	M	至大轴向载荷 (KN)
DNV-20×8-6	20	8	6	0.5	1	6	6.5	M3	0.5
DNV-20×10-6	20	10	6	0.5	1.5	6	6.5	M4	1.0
DNV-25×8-8	25	8	8	0.5	1.5	8	9	M3	0.6
DNV-25×10-8	25	10	8	0.5	1.5	8	9	M4	1.1
DNV-30×8-10	30	8	10	0.5	1.5	9	10	M3	0.4
DNV-30×10-10	30	10	10	0.5	1.5	9	10	M4	1.0
DNV-30×12-10	30	12	10	0.5	1.5	10	10	M5	0.9
DNV-30×8-12	30	8	12	0.5	1.5	10	10	M3	0.8
DNV-30×10-12	30	10	12	0.5	1.5	10	10	M4	0.8
DNV-30×12-12	30	12	12	0.5	1.5	10	10	M5	1.2
DNV-34×10-15	34	10	15	0.5	1.5	11.5	12	M4	1.1
DNV-35×12-15	35	12	15	0.5	1.5	12	12	M5	1.8
DNV-40×15-15	40	15	15	0.5	1.5	13	13	M6	1.4
DNV-35×10-16	35	10	16	0.5	1.5	12	12	M5	2.9
DNV-35×12-16	35	12	16	0.5	1.5	12	12	M5	2.3
DNV-40×15-16	40	15	16	0.5	1.5	13	13	M6	1.5
DNV-40×10-20	40	10	20	0.5	1.5	14	14	M5	2.7
DNV-40×12-20	40	12	20	0.5	1.5	14	14	M5	1.7
DNV-45×15-20	45	15	20	0.5	1.5	15	15	M6	3.0
DNV-45×12-25	45	12	25	0.5	1.5	17	18	M5	2.6
DNV-50×15-25	50	15	25	0.5	1.5	18	18	M6	3.6
DNV-55×15-30	55	15	30	1.0	1.5	20	20	M6	2.2
DNV-60×20-30	60	20	30	1.0	1.5	23	21	M8	4
DNV-60×15-35	60	15	35	1.0	2	21	21	M6	2.7
DNV-70×18-40	70	18	40	1.0	2	23	23	M8	6.0
DDH-85×22-50	85	22	50	1.0	3	28	28	M10	11.8

DNW 不锈钢分离式固定环系列

结构特点：

1. 分离式设计,可后安装.很适合维护
2. 可避免连接轴连接时轴的损伤
3. 不锈钢材质



标记系列：

DNW- □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径

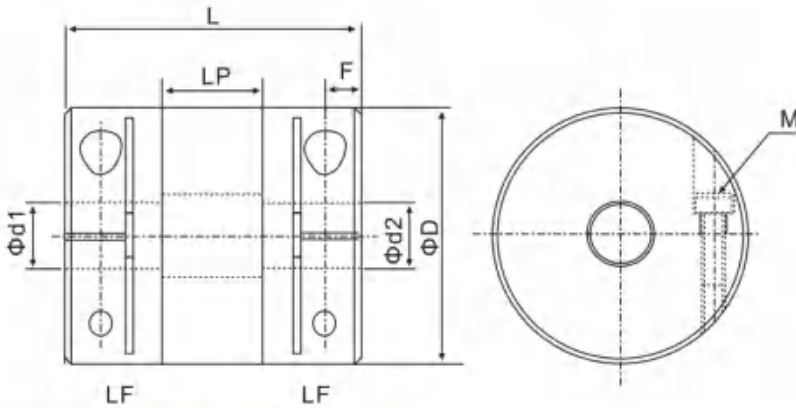
选型参数 (单位: mm)

型号	参数	ΦD	L	Φd	C	W	X	M	至大轴向载荷 (KN)
DNW-20×8-6		20	8	6	0.5	1	6	M3	0.5
DNW-25×8-8		25	8	8	0.5	1.5	8	M3	0.6
DNW-25×10-8		25	10	8	0.5	1.5	8	M4	1.1
DNW-30×8-10		30	8	10	0.5	1.5	9	M3	0.4
DNW-30×10-10		30	10	10	0.5	1.5	9	M4	1.0
DNW-30×12-10		30	12	10	0.5	1.5	10	M5	0.9
DNW-30×8-12		30	8	12	0.5	1.5	10	M3	0.8
DNW-30×10-12		30	10	12	0.5	1.5	10	M4	0.8
DNW-30×12-12		30	12	12	0.5	1.5	10	M5	1.2
DNW-34×10-15		34	10	15	0.5	1.5	11.5	M4	1.1
DNW-35×12-15		35	12	15	0.5	1.5	12	M5	1.8
DNW-40×15-15		40	15	15	0.5	1.5	13	M6	1.4
DNW-35×10-16		35	10	16	0.5	1.5	12	M5	2.9
DNW-35×12-16		35	12	16	0.5	1.5	12	M5	2.3
DNW-40×15-16		40	15	16	0.5	1.5	13	M6	1.5
DNW-40×10-20		40	10	20	0.5	1.5	14	M5	2.7
DNW-40×12-20		40	12	20	0.5	1.5	14	M5	1.7
DNW-45×15-20		45	15	20	0.5	1.5	15	M6	3.0
DNW-45×12-25		45	12	25	0.5	1.5	17	M5	2.6
DNW-50×15-25		50	15	25	0.5	1.5	18	M6	3.6
DNW-55×20-25		55	20	25	0.5	1.5	20	M6	3.6
DNW-55×15-30		55	15	30	1.0	1.5	20	M6	2.2
DNW-60×20-30		60	20	30	1.0	1.5	23	M8	4.0
DNW-60×15-35		60	15	35	1.0	2	23	M6	2.7
DNW-70×18-40		70	18	40	1.0	2	26	M8	6
DNW-85×22-50		85	22	50	1.0	3	32	M10	11.8

DTC 铝合金高响应橡胶夹紧系列

结构特点：

- 1.轴套采用高强度铝合金
- 2.胶体材料采用进口橡胶，具有良好的耐磨性
- 3.耐腐蚀性和电气绝缘性
- 4.橡胶设计更有效的补偿径向和角向偏差
- 5.吸收振动能力强
- 6.夹紧螺丝紧固方式



标记示例：

DTC - □□ × □□ - □□ × □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例:DTC-30×36-10K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DTC-15×23	3,4,5,6	15	23	8	7	2.65	M1.6	0.14
DTC-19×26	3,4,5,6,6.35,7,8,9	19	26	9	8	3.01	M2.5	0.8
DTC-25×32	4,5,6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13	25	32	11	10	3.8	M2.5	0.8
DTC-30×36	5,6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16	30	36	12	12	4.2	M3	1.2
DTC-34×38	6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16	34	38	13	12	4.3	M3	1.2
DTC-39×48	6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16,17,18,19	39	48	18	12	5.1	M4	2.5
DTC-44×50	8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16,17,18,19,20,22,24	44	50	16	18	5.1	M4	2.5
DTC-56×60	10,11,12,12.7,13,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	56	60	19	32	6.5	M5	5

技术参数

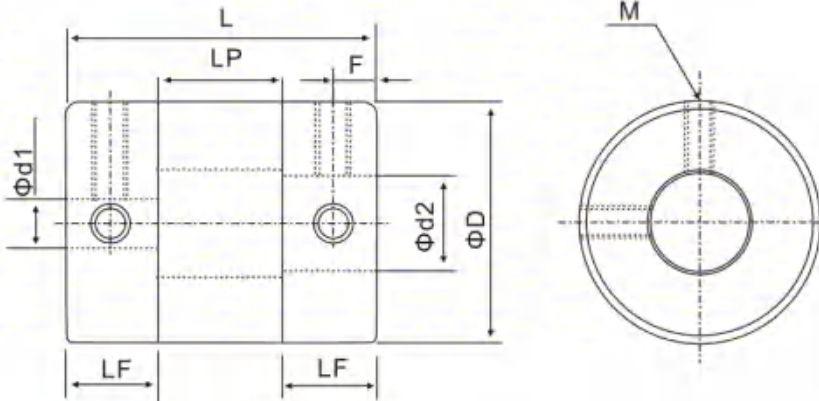
参数 型号	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	胶块 材质	表面 处理	重量 (g)
DTC-15×23	1.0	0.15	1.5	±0.2	35000	41	2.6×10 ⁻⁷	高强度 铝合金	进口 橡胶	抛光 处理	8
DTC-19×26	1.9	0.15	1.5	±0.2	28000	84	7.5×10 ⁻⁷				14
DTC-25×32	3.5	0.15	1.5	±0.2	22000	162	2.7×10 ⁻⁶				28
DTC-30×36	5.7	0.15	1.5	±0.2	18000	209	6.3×10 ⁻⁶				38
DTC-34×38	7	0.2	1.5	±0.25	15000	370	1.1×10 ⁻⁵				55
DTC-39×48	12	0.2	1.5	±0.25	15000	479	2.4×10 ⁻⁵				85
DTC-44×50	16	0.2	1.5	±0.25	12000	610	4.0×10 ⁻⁵				122
DTC-56×60	31.5	0.2	1.5	±0.25	10000	1430	1.3×10 ⁻⁴				265

注:以上技术参数由至大孔径测得

DT 铝合金高响应橡胶顶丝系列

结构特点：

1. 轴套采用高强度铝合金
2. 胶体材料采用进口橡胶，具有良好的耐磨性
3. 耐腐蚀性和电气绝缘性
4. 橡胶设计更有效的补偿径向和角向偏差
5. 吸收振动能力强
6. 定位螺丝紧固方式



标记系列：

DT - □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,例:DT-30×30-10K×12K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	LP	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.M)
DT-15×18	3,4,5,6	15	18	5.5	7	3	M3	1.2
DT-19×20	3,4,5,6,6.35,7,8,9	19	20	6	8	4	M3	1.2
DT-25×27	4,5,6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13	25	27	8.5	10	5	M4	2.5
DT-30×30	5,6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16	30	30	9	12	5.5	M4	2.5
DT-34×35	6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16	34	35	11.5	12	6	M5	5
DT-39×40	6,6.35,7,8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16,17,18,19	39	40	14	12	8	M5	5
DT-44×48	8,9,9.5,10,11,12,12.7,13,14,15,16,17,18,19,20,22,24	44	48	15	18	7.5	M6	8
DT-56×60	10,11,12,12.7,13,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,28,30,32	56	60	19	32	10	M6	8

技术参数

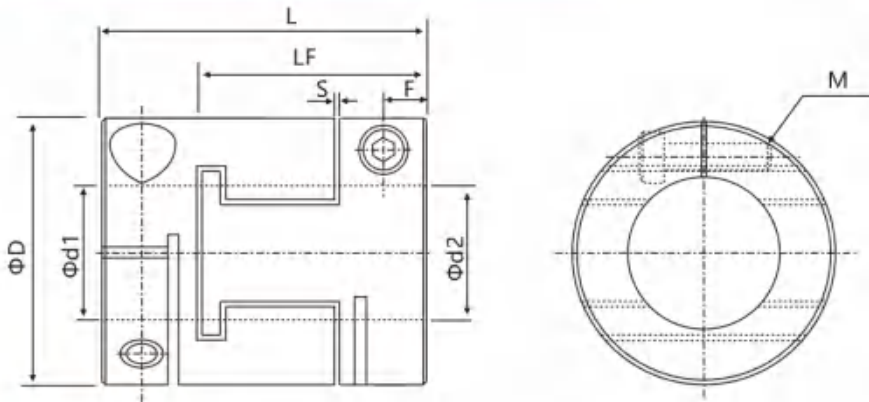
参数 型号	额定 扭矩 (N.M) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.M/rad)	惯性矩 (Kg.M ²)	轴套 材质	胶块 材质	表面 处理	重量 (g)
DT-15×18	1.1	0.15	1.5	±0.2	38000	41	2.6×10 ⁻⁷	高 强 度 铝 合 金	进 口 橡 胶	抛 光 处 理	7
DT-19×20	2.1	0.15	1.5	±0.2	30000	84	7.5×10 ⁻⁷				12
DT-25×27	4	0.15	1.5	±0.2	25000	162	2.7×10 ⁻⁶				26
DT-30×30	6.3	0.15	1.5	±0.2	20000	209	6.3×10 ⁻⁶				29
DT-34×35	8	0.2	1.5	±0.25	16000	370	1.1×10 ⁻⁵				41
DT-39×40	13.5	0.2	1.5	±0.25	15000	479	2.4×10 ⁻⁵				62
DT-44×48	18	0.2	1.5	±0.25	12500	610	4.0×10 ⁻⁵				91
DT-56×60	35	0.2	1.5	±0.25	10500	1430	1.3×10 ⁻⁴				215

注:以上技术参数由至大孔径测得

DWCS 不锈钢微型滑块夹紧系列

结构特点：

- 1.主体采用304不锈钢，有良好耐腐蚀性
- 2.适用于垂直工作环境
- 3.结构简单，惯量低，允许角向偏差大
- 4.安装容易，滑动设计更有效的补偿径向偏差和角向偏差
- 5.夹紧螺丝紧固方式



标记系列：

DWCS - □□ × □□ - □□ × □□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例:DWCS-34×40-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2轴径	ΦD	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DWCS-16×20	3,4,5,6,6.35,7,8	16	20	13.5	0.15	3.3	M2.5	0.8
DWCS-19×26	4,5,6,6.35,7,8,9,10	19	26	29.5	0.15	3.3	M2.5	0.8
DWCS-24×24	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	24	24	16.5	0.15	3.8	M3	1.2
DWCS-24×30	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	24	30	16.5	0.15	4.8	M4	2.5
DWCS-34×40	6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	34	40	30.5	0.15	4.8	M4	2.5
DWCS-39×48	6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,19	39	48	36.5	0.15	5.8	M5	5

技术参数

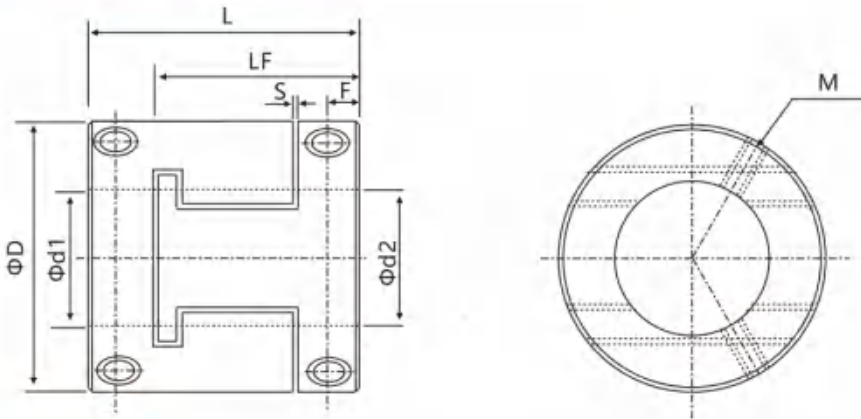
参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套 材质	表面 处理	重量 (g)
DWCS-16×20	10	0.3	1	±0.075	9300	-	8.0×10 ⁻⁷	3 0 4 不 锈 钢	抛 光 处 理	25
DWCS-19×26	20	0.3	1	±0.075	7400	-	2.1×10 ⁻⁶			33
DWCS-24×24	24	0.3	1	±0.075	6000	-	6.9×10 ⁻⁶			50
DWCS-24×30	24	0.3	1	±0.075	6000	-	7.3×10 ⁻⁶			82
DWCS-34×40	30	0.3	1	±0.075	4000	-	2.5×10 ⁻⁵			205
DWCS-39×48	38	0.3	1	±0.075	4000	-	3.6×10 ⁻⁵			324

注:以上技术参数由至大孔径测得

DWJS 不锈钢微型滑块顶丝系列

结构特点:

- 1.主体采用304不锈钢制成, 有良好耐腐蚀性
- 2.适用于竖直工作环境
- 3.结构简单, 惯量低, 允许角向偏差大
- 4.安装容易, 滑动设计更有效的补偿径向偏差和角向偏差
- 5.定位螺丝紧固方式



标记系列:

DWJS-□□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径

说明:如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,例:DWJS-34×40-10K×14K,则表示两内孔都开键槽。

外型尺寸 (单位: mm)

参数 型号	常用d1,d2,轴径	ΦD	L	LF	S	F	M	紧固螺 丝扭矩 (N.m)
DWJS-16×20	3,4,5,6,6.35,7,8	16	20	13.5	0.15	3.3	M3	1.2
DWJS-19×26	4,5,6,6.35,7,8,9,10	19	26	29.5	0.15	3.3	M3	1.2
DWJS-24×24	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	24	24	16.5	0.15	3.8	M4	2.5
DWJS-24×30	5,6,6.35,7,8,9,10,11,12	24	30	16.5	0.15	4.8	M4	2.5
DWJS-34×40	6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16	34	40	30.5	0.15	4.8	M4	2.5
DWJS-39×48	6,6.35,7,8,9,10,11,12,12.7,14,15,16,19	39	48	36.5	0.15	5.8	M5	5

技术参数

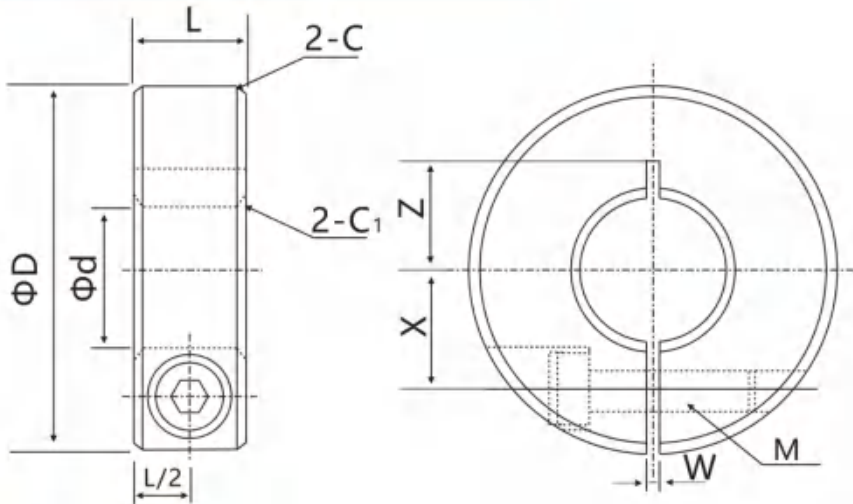
参数 型号	额定 扭矩 (N.m) *	容许 偏心 (mm) *	容许 偏角 (°) *	容许轴 向偏差 (mm) *	容许 转速 rpm	静态扭 转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (kg.m ²)	轴套 材质	表面 处理	重量 (g)
DWJS-16×20	10	0.3	1	±0.075	9300	-	8.0×10 ⁻⁷	3 0 4 不 锈 钢	抛 光 处 理	26
DWJS-19×26	20	0.3	1	±0.075	7400	-	2.1×10 ⁻⁶			38
DWJS-24×24	24	0.3	1	±0.075	6000	-	6.9×10 ⁻⁶			55
DWJS-24×30	24	0.3	1	±0.075	6000	-	7.3×10 ⁻⁶			91
DWJS-34×40	30	0.3	1	±0.075	4000	-	2.5×10 ⁻⁵			220
DWJS-39×48	38	0.3	1	±0.075	4000	-	3.6×10 ⁻⁵			334

注:以上技术参数由至大孔径测得

DNV 铝合金夹紧式固定环系列

结构特点：

- 1.适用于轴的固定，同步带轮的定位
- 2.可避免连接时轴的损伤
- 3.铝合金材质



标记示例：

DNV - □□ × □□ - □□
 系列号 外径 长度 轴径

选型参数 (单位: mm)

型号	参数	ΦD	L	Φd	C	W	X	Z	M	至大轴向载荷 (KN)
DNV-16×8-3		16	8	3	0.5	1	4.5	3	M3	0.1
DNV-18×8-4		18	8	4	0.5	1	5	3.5	M3	0.2
DNV-20×8-5		20	8	5	0.5	1	5.5	5	M3	0.2
DNV-20×8-6		20	8	6	0.5	1	6	6	M3	0.3
DNV-25×8-8		25	8	8	0.5	1.5	7	7	M3	0.4
DNV-25×10-8		25	10	8	0.5	1.5	7	7	M3	0.5
DNV-30×10-10		30	10	10	1	1.5	9	8	M4	0.5
DNV-30×10-12		30	10	12	1	1.5	10	9	M4	0.4
DNV-30×10-13		30	10	13	1	1.5	10	10	M4	0.5
DNV-34×10-15		34	10	15	1	1.5	11.5	10	M4	0.5
DNV-35×10-16		35	10	16	1	1.5	12	11	M5	1.4
DNV-35×12-16		35	12	16	1	1.5	12	11	M5	1.1
DNV-40×10-20		40	10	20	1	1.5	14	13	M5	0.7
DNV-40×12-20		40	12	20	1	1.5	14	13	M5	0.8
DNV-40×15-20		40	15	20	1	1.5	14	13	M5	1.1
DNV-45×12-25		45	12	25	1	1.5	17	16	M5	1.6
DNV-45×15-25		45	15	25	1	1.5	17	16	M5	1.6
DNV-55×15-30		55	15	30	1	1.5	20	18	M6	1.1
DNV-60×15-35		60	15	35	1	2	23	21	M6	1.3
DNV-70×18-40		70	18	40	1	2	26	23	M8	3.0
DNV-85×22-50		85	22	50	1.5	3	32	28	M10	5.1

联轴器概要

联轴器

联轴器是指连接不同机构中的两根轴（主动轴和从动轴），使之共同旋转以传递力矩或旋转角的机械零件。联轴器对两轴之间发生的位移进行补偿，并且具有吸收振动，缓和冲击的能力，即使在运转过程中发送异常对旋转轴施加过大力矩时，联轴器首先损坏，从而起到保护马达的作用。

联轴器的选择

- 1、联轴器虽然是传递力矩和旋转角的机械零件，但各有其固定的特长，所以在选型过程中，必须充分考虑使用时的必要特性，从而选择适合的联轴器。
- 2、在决定选型之后，在参考本产品目录的外型尺寸和技术参数决定其型号。
- 3、请确认所选型号的外型尺寸、技术参数中的轴径、额定扭矩、以及容许转速等是否符合安装的条件。

扭矩的计算

- 1、联轴器承受的扭矩计算：

由驱动机器（电机）动力【KW】和联轴器的转速【n】求得联轴器承受的扭矩【Ta】

$$Ta(N \cdot m) = 9550 \times \frac{KW}{n(r/min)}$$

- 2、补偿扭矩的计算

根据使用和运转条件等计算出施加在联轴器上的补偿扭矩

$$Ta [N \cdot m] = Ta \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4$$

负荷性质系数 (K1)			
正常	变动：小	变动：中	变动：大
1.0	1.25	1.75	2.25

运动时间系数 (K2)			
小时/日	-8	-16	-24
K2	1.0	1.12	1.25

环境温度系数 (K3)						
次/小时	~10	~30	~60	~120	~240	超过240
K3	1.0	1.1	1.3	1.5	2.0	2.5≤

环境温度系数 (K4)				
温度【℃】	-30~+30	~+40	~+60	~+80
K4	1.0	1.2	1.4	1.8

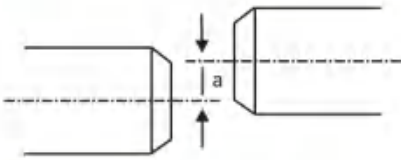
- 3、请选择联轴器承受扭矩大于补偿扭矩的规格。Tn≥Td

联轴器的安装

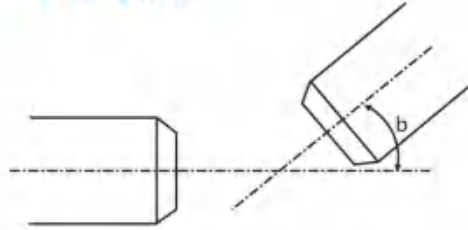
- 1、安装联轴器时，请务必进行严格的校准调整，建议使用凹凸配合的方法进行两轴对心，或者采用直角尺贴在本体外周部，用约呈90°相离的两点进行检查，以确定联轴器的同心度，否则联轴器的使用寿命根据对心精度的不同会受到很大的影响。
- 2、为避免安装时意外的发生，请务必切断驱动装置的主电源并确认安全后再进行安装。
- 3、安装本联轴器请清除附着在安装轴及联轴器孔径面上的灰尘及异物等。
- 4、为了充分发挥联轴器的性能，当安装过程中同时出现两个或两个以上偏差值时，选型时的容许值考虑在一半以下。

联轴器安装时出现的偏差说明

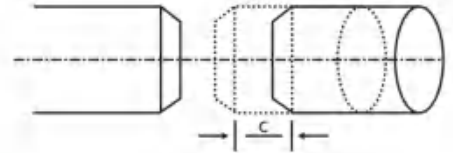
1、径向偏差



2、角向偏差



3、轴向偏差



伺服马达和通用马达技术参数一览表：

伺服马达参数表

通用马达参数表

额定输出 (KW)	额定转速 (min ⁻¹)	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (N.m)	轴径 (mm)
0.05	3000	0.16	0.48	8
0.1	3000	0.32	0.95	8
0.2	3000	0.64	1.9	14
0.4	3000	1.30	3.8	14
0.5	2000	2.39	7.16	24
0.5	3000	1.59	4.77	24
0.75	2000	3.58	10.7	22
0.75	3000	2.40	7.2	19
0.85	1000	8.12	24.4	24
1	2000	4.78	14.4	24
1	3000	3.18	9.55	24
1.2	1000	11.50	34.4	35
1.5	2000	7.16	21.6	28
1.5	3000	4.78	14.3	24
2	2000	9.55	28.5	35
2	3000	6.37	15.9	24
3	1000	28.60	85.9	35
3.5	2000	16.70	50.1	35
3.5	3000	11.10	27.9	28
5	2000	23.90	71.6	35
5	3000	15.90	39.7	28
7	2000	33.40	100	35

马 达		50Hz: 3000min ⁻¹ 60Hz: 3000min ⁻¹	50Hz: 1500min ⁻¹ 60Hz: 1800min ⁻¹	50Hz: 1000min ⁻¹ 60Hz: 1200min ⁻¹			
		两极马达		四极马达		六极马达	
输出 (KW)	频率 (HZ)	轴径 (mm)	扭矩 (N.m)	轴径 (mm)	扭矩 (N.m)	轴径 (mm)	扭矩 (N.m)
0.1	50	-	-	11	0.7	-	-
	60	-	-	11	0.5	-	-
0.2	50	11	0.7	11	1.3	-	-
	60	11	0.5	11	1.1	-	-
0.4	50	14	1.3	14	2.6	19	3.9
	60	14	1.1	14	2.2	19	3.2
0.75	50	19	2.4	19	4.9	24	7.3
	60	19	2	19	4.1	24	6.1
1.5	50	24	4.9	24	9.7	28	15
	60	24	4.1	24	8.1	28	12
2.2	50	24	7.1	28	14	28	21
	60	24	6	28	12	28	18
3.7	50	28	12	28	24	38	36
	60	28	10	28	20	38	30
5.5	50	38	18	38	36	38	54
	60	38	15	38	30	38	45
7.5	50	38	24	38	49	42	72
	60	38	20	38	41	42	60
1.1	50	42	36	42	71	42	108
	60	42	30	42	59	42	90
15	50	42	49	42	97	-	-
	60	42	42	42	81	-	-
18.5	50	42	65	-	-	-	-
	60	42	50	-	-	-	-

◆上表是根据可对应的伺服的轴及联轴器的容许传递扭矩将使用夹紧型时的数值简算进行计算，并非无间隙下的使用作出保证的值。

◆上表表示一般的伺服马达规格，伺服马达的扭矩特性根据伺服马达厂家的不同而不同，所以请通过确认厂家商品目录使用联轴器的尺寸。

◆上表表示一般用于通用马达驱动部时的键，固定螺丝型的适合尺寸，并非表示无间隙规格的选用。

◆马达转速和输出扭矩为计算值（参考值）。

联轴器的固定方式

定位螺丝直接固定型

低成本，最常规的连接方法。但由于螺丝前端直接与轴接触，可能会损伤轴，或难以拆卸。敬请注意。



夹紧螺丝固定型

利用沉头螺丝拧紧的力量使狭缝收缩，而将轴心紧紧夹持住。安装和拆卸轻松简单，不会损伤轴。



夹紧螺丝分离型

因为轴套可以完全分离，所以可以不用移动您的位置、固定、拆卸也很容易。另外，也不会对轴产生伤害。



定位螺丝键槽型

和螺丝直接固定型相同，是传统的固定方式。适合较高扭矩的传达为防止轴向移动、通常与螺丝直接固定型。夹持型并用。



胀紧套锁紧型

利用了锥形斜边放大效果的连接方法，可实现可靠，稳定的连接。适合高扭矩的传动，适用于机床的主轴。



标准键槽尺寸

轴孔尺寸 d1, d2	尺寸				型号尺寸 (b x h)
	b		t		
	标准尺寸	公差	标准尺寸	公差	
Φ8~Φ10	3	±0.0125	1.4	+0.1 0	3×3
Φ10.1~Φ12	4	±0.015	1.8		4×4
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5
Φ17.1~Φ22	6	2.8	6×6		
Φ22.1~Φ30	8	±0.018	3.3	+0.2 0	8×7
Φ30.1~Φ38	10				10×8
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.8		12×8
Φ44.1~Φ50	14				14×9
Φ50.1~Φ58	16				16×10
Φ58.1~Φ65	18				4.4	18×11

安全注意事项

为了您能够安全地使用本产品，请在使用前仔细阅读《安全注意事项》



危险

错误使用的话可能会导致人员重伤甚至死亡

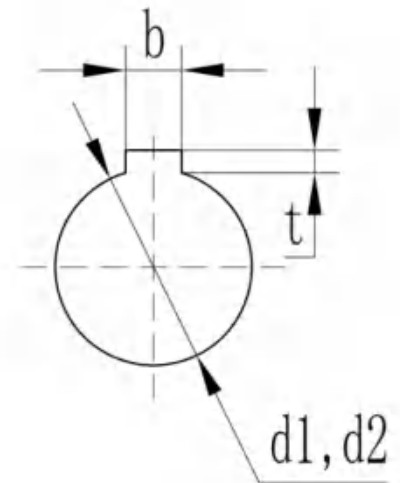
- 请在装置上安装围住联轴器等旋转部分的保护外罩，手或手指碰到运转中的产品的话会受到伤害。
- 为了避免危险，必须安装防护装置。
- 在安装，拆卸产品的时候请务必切断电源。
- 螺丝（内六角米基螺丝或内六角杯头螺丝）应使用起子，扳手或扭力扳手适当的拧紧。
- 不要超过产品的容许转速使用。
- 请不要对产品进行拆卸或改造。



注意

错误使用的话，有可能造成对人和物件的伤害或财产损失。

- 请在容许偏差值范围内使用。超出偏差容许值范围时工作，联轴器本身会损坏，并可能对周围相关装置产生不利影响。
- 选择联轴器时，请注意连续运转发生的负荷扭矩要低于额定扭矩。否则联轴器会受到损坏，而且有可能对周围相关装置产生不利影响。
- 务必使用我们指定的内六角米基螺丝或者内六角杯头螺丝。
- 请不要在对产品带来恶劣影响的环境中使用。
- 运转中如发生非正常噪音或振动，请立刻停止运转工作，检查偏差，轴是否相互接触干涉或螺丝松动等。
- 如果使用负荷变动大的装置上，可以在螺丝上使用防止螺丝松动的粘合剂，或使用大一型号的联轴器。
- 废弃处理时，以避免对环境造成损坏，请给专门的废弃回收公司。
- 在运转停止以后请不要马上碰触产品。周围装置上的温度可能会传给产品，使产品的温度变得非常高，碰触可能会导致高温伤害。



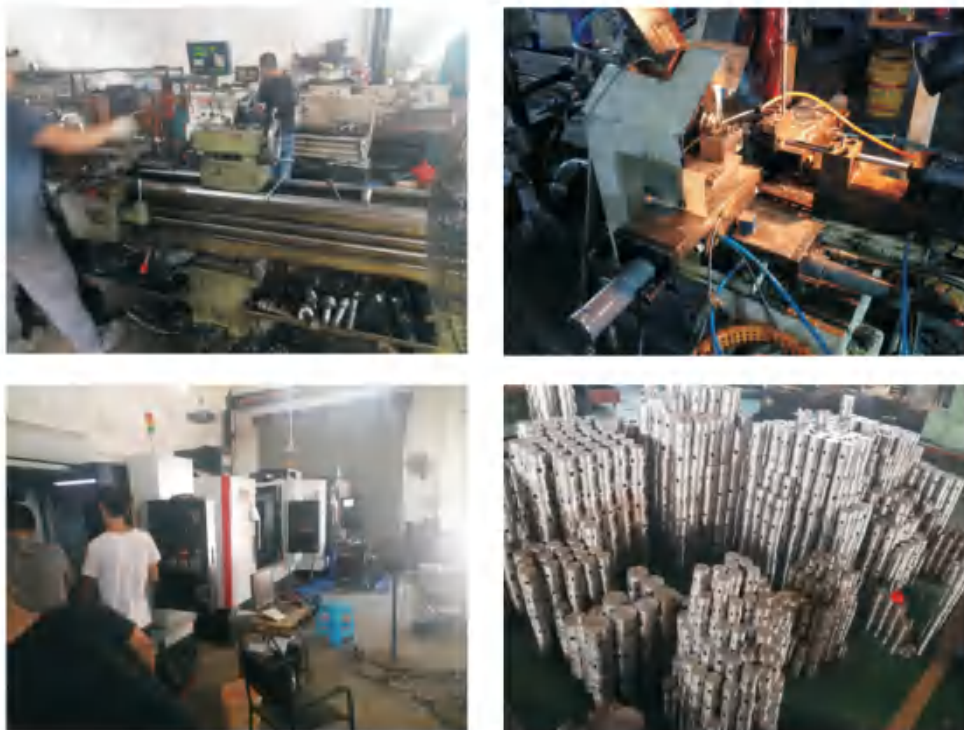
联轴器应用案例





联轴器生产加工检测





联轴器概述

一.概述:

联轴器是机械传动系统中的重要组成部分，常用于连接两轴或轴与回转件以传递扭矩及运动，广泛地应用于冶金、化工、机械、车船、电子、飞机等工业部门。

联轴器一般分为刚性联轴器和挠性联轴器两大类。由于刚性联轴器对两轴同轴度要求极高，因为挠性联轴器被广泛应用。

二.刚性联轴器:

刚性联轴器由刚性元件组成，适用于两轴线许用相对位移量甚微的场合。此类联轴器结构简单，体积小，成本低。

三.金属弹性元件挠性联轴器:

金属弹性元件挠性联轴器有以下主要特点:

- 1.弹性元件强度较高，比传递同等扭矩的其它联轴器体积小，结构紧凑。
- 2.性能稳定，使用寿命长。
- 3.制造较复杂，成本较高。

金属弹性元件多为膜片、波纹管、连杆、金属卷簧、板簧。金属弹性元件联轴器广泛地应用于:

- 1.具有较大功率和较高转速的泵和风机，大功率的内燃机、压气机、燃气轮机。
- 2.具有冲击扭矩较大，负载变化强烈的破碎机械。
- 3.精密传动机械，数据传输系统，如数控机床。
- 4.有高温、高精度传动要求的如纺织、造纸、印刷、包装机械。

四.非金属弹性元件挠性联轴器:

非金属弹性元件的材料主要是橡胶以及工程塑料(尼龙)。使用非金属弹性元件的联轴器具有以下特点:

- 1.具有较高的阻尼减振特性，消振能力较强。
- 2.具有结构多样及良好的绝缘性能。
- 3.耐油性和耐热性比较差，负荷性能不够稳定。
- 4.在运转中无需润滑，维护简便。

五.联轴器的选定:

1.选择适当的形式:根据机械特性的要求，如传递扭矩大小、刚度要求、振动、冲击、耐酸碱腐蚀、传动精度等等，确定合适的类型。

2.计算扭矩:

联轴器传递的最大扭矩应小于许用扭矩值。最大扭矩的确定应考虑机器制动所需要加减速扭矩和过载扭矩。但是在设计时资料不足或分析困难，最大扭矩不易确定时，可按计算扭矩选用。即计算扭矩不超过许用扭矩值。

计算扭矩 T_c :用下列公式计算

$$T_c = KT \quad T = 9550X \frac{P_w}{n} \quad T = 7020X \frac{P_H}{n}$$

式中 T -理论扭矩，N.m

K -选用联轴器有关的系数，可参考JB/T7511-94《机械式联轴器选用计算》

P_W -驱动功率，KW P_H -驱动功率，马力

n -转速，rpm

3.确定孔径范围(注:主从动轴径不同时，应按大端直径选用联轴器的规格)。

4.选择轴孔及键(或胀紧联结套)的型式。

注:轴孔与键槽公差按国家标准:圆柱轴孔公差取H7,圆锥形轴孔公差取H8;键宽公差取P9。

选用联轴器有关的系数(摘自JB/T7511-94)

选用联轴器时应考虑动力机系数K₁，和工况系数K当选用挠性或弹性联轴器用于有冲击、振动和需要轴线补偿的工况时，应考虑起动系数K₂，温度系数K_t，频率系数K_f，放大系数K_v，冲击系数K等系数对传动系统的综合影响因素。

1. 动力机系数K₁

动力机类别代号	动力机名称	动力机系数K ₁
I	电动机、透平	1.0
II	四缸及四缸以上内燃机	1.2
III	二缸内燃机	1.4
IV	单缸内燃机	1.6

2. 联轴器载荷类别

载荷类别代号	I	II	III	IV
载荷分类	均匀载荷	中等冲击载荷	垂冲击载荷	特重冲击载荷

3. 工况系数K

工作机名称		载荷类别代号	工况系数K	工作机名称		载荷类别代号	工况系数K
鼓风机	转向机构	I类	1	均匀加载运输机	组装运输机	I类	1
	加煤机				皮带运输机		
	风扇				斗式运输机		
	装罐机械				板式运输机		
	离心式				链条式运输机		
	轴流式				链板式运输机		
	离心式				箱式运输机		
	轴流式				螺旋式运输机		
	离心泵				组装运输机		
	回转泵(齿轮泵、螺杆泵、滑片泵、叶形泵)				皮带运输机		
压缩机	离心式	1.25	不均匀加载运输机	斗式运输机	I类	1.5	
	轴流式	1.5		链条式运输机			
搅拌设备	纯液体	1	给料机	链板式运输机	I类	1.5	
	液体加固体	1		箱式运输机			
	液体可变密度	1		板式给料机			
酿造和蒸馏设备	装瓶设备	1.25	食品机械	带式给料机	I类	1.25	
	过滤桶	1.25		圆盘给料机			
	自动升降机	1.25		螺旋给料机			
废水处理设备	重力卸料提升机	1.5	印刷机械	瓶装罐装机械	I类	1	
	网筛	1.25		谷类脱粒机			1.25
	化学处理设备		石油机械冷却装置	1.5			
	环形集尘器		通风机械		冷却塔式	II类	2
	脱水筛砂粒集尘器		1.75	泵	引风机(无风门控制)			1.75
	废渣破碎机				三缸或多缸	2.25	
	快、慢搅拌机		单动活塞泵	1.5			
	污泥收集器		双动活塞泵		2		
	浓缩机		单缸或双缸	1.5			
	真空过滤器		单动活塞泵		1.5		
纺织机械	开清棉机		1	造纸设备		往复多缸式压缩机	II类	2
	定量给料机	1.25	搅拌机		筒形搅拌机	1.5	
	印花机			1.25	不均匀加载运输机		混凝土搅拌机	1.75
	浆纱机	1.5	提升机械			板式运输机	1.5
	染色机			1.5	1.5	螺旋运输机		2.5
	压光机	1.5	1.5			往复式运输机	1.5
	起毛机			1.5	1.5	离心式卸料机		1.75
	压榨机	1.5	1.5			料半式提升机	2
	轧光机			1.5	1.5	普通货车用提升机		1.5
	黄化机	1.5	1.5			卷绕机	1.75
	罐蒸机			1.5	1.5	搅拌器和破碎机		1.75
	织布机	1.5	1.5			叠层机	1.75
	梳理机			1.5	1.5	卷筒装置		1.75
	卷取机之不理	1.5	1.5			烘干机	1.75
	棉花精整机(清洗、拉幅、碾压机等)			1.5	1.5	吸入滚轧机		1.75

工作机名称		载荷类别代号	工况系数K	工作机名称		载荷类别代号	工况系数K	
造纸设备	漂白机	I类	1	造纸设备	机械式剥皮机动性	II类	2	
	校平机		1.25		压光机动性			
	卷取机		1.5		切断机			
	清法机		1.25		打捆机			
流动水进料网滤器具		1.25	圆木拖拉机					
其它机床	辅助传动装置	1.5	压力机					
食品机械	甜菜切割机	II类	1.75	压皮滚筒	2.25			
	搅面机		1.75	旋转式粉碎机	2			
	绞肉机		2	滚筒式粉碎机	2.25			
	甘蔗切割机机动性		2	球磨机	2			
木材加工机械	分料机	II类	1.5	橡胶机械	2.25			
	板坯运输机		1.75	压片机	2.5			
	刨床进给装置		2	胶料粉碎机	2.5			
	刨面传动装置			1.75	密闭式冷冻机动性	2.5		
	剪切机进给装置			2	轮胎式成型机	1.5		
	剥皮面(筒形)		II类	2	斜板式卷扬机	1.75		
	修边机				抓斗起重机			
	传动辊装置				吊钩起重机			
	拖木机(倾斜式)				桥式起重机			
	拖木机(竖式)				主卷扬机			
	送料辊装置				可逆式卷扬机			
刨床	绞车(纺织绞车)	1.75						
工具机	弯曲机	II类	2	粘土加工机械	2			
	冲压(齿轮驱动装置)		2.5	球团机(压环机械)	2			
	攻丝机		2.5	拖拉式卸货机(间断负载)	1.5			
石油机械	腊过滤机	II类	1.75	挖泥机	运输机	1.75		
	油井泵		2		通用绞车			
	旋转窑		1.5		电缆盘装置			
轧制设备	纵剪切机	II类	1.5		机动绞车石		2.25	
	绕线机		1.75		泵			
	拉拔机小车架		2		网筛传动装置			
	拉拔机主传动				2.25			堆积机
	成型机				2			切割头传动装置
	拉线机和压延机		III类		2			夹具传动装置	2
不可逆输送辊道	2.25	可逆式洗衣机						
水泥窑	2	滚筒式洗衣机						
旋转式粉碎机	干燥机和冷却机	II类	2	锤式粉碎机	1.5			
	烘干机		2.5	旋转式筛石机	2.5			
	砂石粉碎机		2.75	摆动运输机	2.5			
	棒式粉碎机		2.5	破碎机	2.75			
重型机械	初轧机	IV类	>72.75	碎矿机	IV类			
	中厚板轧机		2.75	碎石机				
	机架辊		2.75	往复式给料机				
				可逆输送辊道	2.5			
				重型机械	2.75			
				剪切机				
				冲压机				

1、上表所列K值是传动系统在不同工作状态下的平均值，根据实际情况可适增加。2、上表所列K值，其动力机为电动机和透平，若为其他动力机应考虑电机系数Kw。3、在配有制动器的传动系统中，当制动器的理论转矩超过动力机的理论转矩时，应根据制动器的理论转矩来计算选择联轴器。

4、启动系数Kz

主动端启动频率z，形成附加载荷，其影响以启动系数Kz表示，见下表。

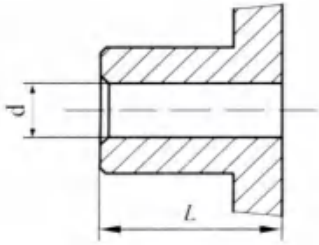
Z	≤120	>120-240	>240
K	1	1.3	同制造厂确定

5、温度系数Kt

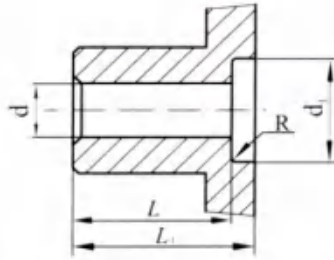
传动系数选用带非金属材料(橡胶)联轴器时，应考虑在温度影响下橡胶弹性材料强度降低的因素，以温度系数Kt表示见下表温度t与联轴器的工作环境有关，在辐射热的作用下，尤其要考虑Kt的影响。

环境温度t℃	对复合材料K		
	天然橡胶(NR)	聚氨酯甲酸乙酯弹性体(PUR)	丙烯酸烷基氢-丁二烯-生橡胶
-20~30	1.0	1.0	1.0
-30~40	1.1	1.2	1.0
-40~60	1.4	1.5	1.0
-60~80	1.8	不允许	1.2

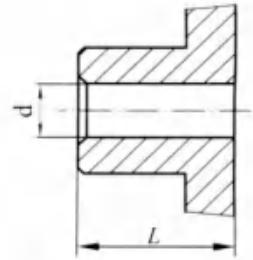
圆柱形轴孔和键槽型式及尺寸(GB/T 3852—1997)



(a) Y型长圆柱轴孔
(限于长圆柱形轴伸电机端)

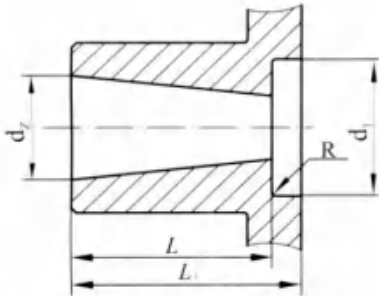


(b) J型有沉孔的短圆柱形轴孔
(推荐选用)

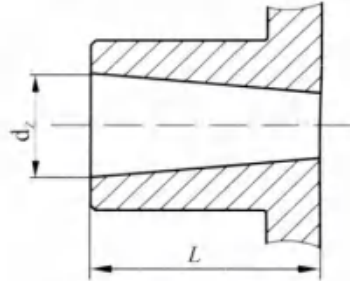


(c) J₁型无沉孔的短圆柱形轴孔

圆柱形轴孔

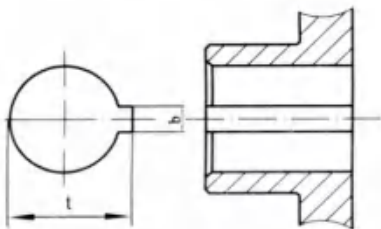


(a) Z型有沉孔的圆锥形轴孔
(注:订货时标注的配合长度为L)

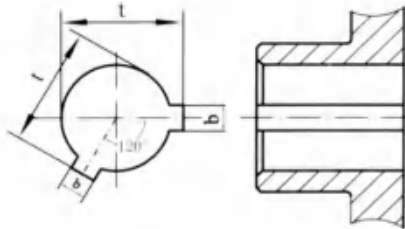


(b) Z₁型无沉孔的圆锥形轴孔

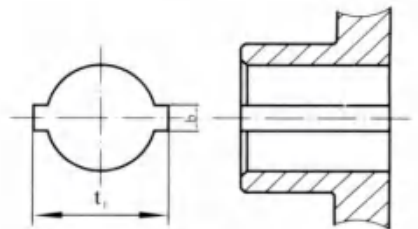
圆锥形轴孔



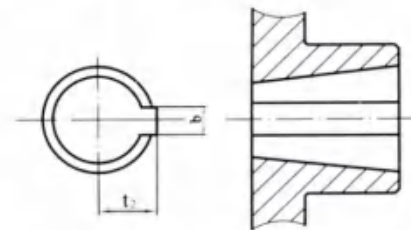
(a) A型平键单键槽



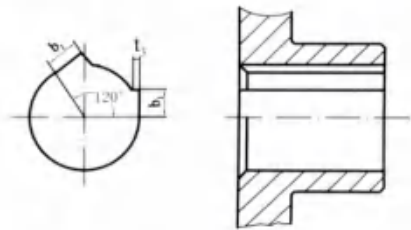
(b) B型120°布置平键双键槽



(c) B₁型180°布置平键双键槽



(d) C型圆锥形平键单键槽



(e) D型圆柱形轴孔普通切向键槽

轴孔键槽形式

直径 dmm	长 度		沉头尺寸		A型、B型、B1型键槽			t3	b1									
	L		L1	d1	R	b	t			t1								
	长系列	短系列																
6	18	-	-	-	-	2	7	8	-	-								
7							8	9										
8	22	-				-	-	3			9	10						
9											10.4	11.8						
10	25	22				-	-	4			11.4	12.8						
11											12.8	14.6						
12	32	27				-	-	5			13.8	15.6						
14											16.3	18.6						
16	42	30				42	38	1.5			6	18.3	20.6					
18												20.8	23.6					
19			52	38	52				1.5	8	21.8	24.6						
20											22.8	25.6						
22											24.8	27.6						
24											27.3	30.6						
25	62	44	62	48	1.5	10	28.3	31.6										
28							31.3	34.6										
30	82	60	82	55	2	12	33.3	36.6										
32							35.3	38.6										
35						112	84	112	65	14	38.3	41.6						
38											41.3	44.6						
40											43.3	46.6						
42											45.3	48.6						
45	142	107	142	105	2.5	16	48.8	52.6										
48							51.8	55.6										
50	172	132	172	140	3	18	53.8	57.6										
55							59.3	63.6										
56						212	167	212	120	4	60.3	64.6						
60											64.4	68.8						
63											67.4	71.8						
65											69.4	73.8						
70	252	202	252	235	4	74.9	79.8											
71						75.9	80.8											
75	302	282	352	160	3	20	79.9	84.8										
80							85.4	90.8										
85						352	282	352	330	5	90.4	95.8						
85											95.4	100.8						
90											100.4	105.8						
95											106.4	112.8						
100	410	330	-	-	-	28	116.4	122.8										
110							127.4	134.8										
110	470	380	-	-	-	32	132.4	139.8										
120							137.4	144.8										
125						550	450	-	-	-	36	148.4	156.8					
130												158.4	166.8					
140											650	540	-	-	-	40	169.4	178.8
140																	179.4	188.8
150	210	210	210	210	4	45	190.4	200.8										
150							200.4	210.8										
160	252	202	252	265	4	50	210.4	220.8										
170							210.4	220.8										
170	302	282	352	330	5	56	231.4	242.8										
180							252.4	264.8										
180	410	330	-	-	-	63	262.4	274.8										
190							272.4	284.8										
190						470	380	-	-	-	70	292.4	304.8					
200												314.4	328.8					
200											550	450	-	-	-	80	334.4	348.8
220																	355.4	370.8
240	650	540	-	-	-	90	375.4	390.8										
240							395.4	410.8										
250	410	330	-	-	-	100	417.4	434.8										
260							437.4	454.8										
260						470	380	-	-	-	100	457.4	474.8					
280												469.5	489					
300											550	450	-	-	-	100	479.5	499
320																	499.5	519
340	650	540	-	-	-	100	519.5	539										
360							519.5	539										
380	410	330	-	-	-	100	519.5	539										
400							519.5	539										
420	470	380	-	-	-	100	519.5	539										
440							519.5	539										
450	550	450	-	-	-	100	519.5	539										
460							519.5	539										
480	650	540	-	-	-	100	519.5	539										
500							519.5	539										

联轴器的装配和拆卸方法

联轴器的装配和拆卸方法

联轴器的装配，在机械检修中属于比较简单的检修工艺。在联轴器装配中关键要掌握轮毂在轴上的装配、联轴器所联接两轴的对中、零部件的检查及按图纸要求装配联轴器等环节。

1) 轮毂在轴上的装配方法

轮毂在轴上的装配时联轴器安装的关键之一。轮毂与轴的配合大多为过盈配合，联接分为有键联接和无键联接，轮毂的轴孔又分为圆柱形轴孔与锥形轴孔两种形式。装配方法有静力压入法、动力压入法、温差装配法及液压装配法等。

(1) 静力压入法

这种方法是根据轮毂项轴上装配时所需压入力的大小不同，采用夹钳、千斤顶、手动或机动的压力机进行，静力压入法一般用于锥形轴孔。由于静力压入法收到压力机械的限制，在过盈较大时，施加很大的力比较困难。同时，在压入过程中会切去轮毂与轴之间配合面上不平的微小的凸峰，使配合面受到损坏。因此，这种方法一般应用不多。

(2) 动力压入法

这种方法是指采用冲击工具或机械来完成轮毂向轴上的装配过程，一般用于轮毂与轴之间的配合使过渡配合或过盈不大的场合。装配现场通常用手锤敲打的方法，方法是在轮毂的端面上垫放木块、铅块或其他软材料作缓冲件，依靠手锤的冲击力，把轮毂敲入。这种方法对用铸铁、淬过火的钢、铸造合金等脆性材料制造的轮毂，有局部损伤的危险，不宜采用。这种方法同样会损伤配合表面，故经常用于低速和小型联轴器的装配。

(3) 温差装配法

用加热的方法是轮毂受热膨胀或用冷却的方法使轴端受冷收缩，从而使轮毂轴孔的内径略大于轴端直径，亦即达到所谓的“容易装配值”，不需要施加很大的力，就能方便地把轮毂套装到轴上。这种方法比静力压入法、动力压入法有较多的优点，对于用脆性材料制造的轮毂，采用温差装配法是十分合适的。

温差装配法大多采用加热的方法，冷却的方法用的比较少。加热的方法有多种，有的将轮毂放入高闪点的油中进行油浴加热或焊枪烘烤，也有的用烤炉来加热，装配现场多采用油浴加热和焊枪烘烤。油浴加热能达到的最高温度取决于油的性质，一般在200℃以下。采用其他方法加热轮毂时，可以使轮毂的温度高于200℃，但从金相及热处理的角度考虑，轮毂的加热温度不能任意提高，钢的再结晶温度为430℃。如果加热温度超过430℃，会引起钢材内部组织上的变化，因此加热温度的上限必须小于为430℃。为了保险，所定的加热温度上限应在为400℃以下。至于轮毂实际所需的加热温度，可根据轮毂与轴配合的过盈值和轮毂加热后向轴上套装时的要求进行计算。

(4) 装配后的检查

联轴器的轮毂在轴上装配完后，应仔细检查轮毂与轴的垂直度和同轴度。一般是在轮毂的端面和外圆设置两块百分表，盘车使轴转动时，观察轮毂的全跳动（包括端面跳动和径向跳动）的数值，判定轮毂与轴的垂直度和同轴度的情况。不同转速的联轴器对全跳动的要求值不同，不同型式的联轴器对全跳动的要求值也各不相同，但是，轮毂在轴上装配完后，必须使轮毂全跳动的偏差值在设计要求的公差范围内，这是联轴器装配的主要质量要求之一。

造成轮毂全跳动值不符合要求的原因很多，首先可能发生在制造时由于加工造成的误差而对于现场装配来说，主要由于修正轮毂内孔表面时处理不妥，使轮毂与轴的同心度发生偏差。另外一个原因是有键联轴器在装配时，由于键的装配不当引起轮毂与轴不同轴。键的正确安装应该使键的两侧面与键槽的壁严密贴合，一般在装配时用涂色法检查，配合不好时可以用锉刀或铲刀修复使其达到要求。键上部一般有间隙，约在0.1~0.2mm左右。高速旋转机械对于轮毂与轴的同轴度要求高，用单键联接不能得到高的同轴度，用双键联接或花键联接能使两者的同轴度得到改善。

2) 联轴器的安装

联轴器安装前先把零部件清洗干净，清洗后的零部件，需把沾在上面的洗油擦干。在短时间内准备运行的联轴器，擦干后可在零部件表面涂些透平油或机油，防止生锈。对于需要过较长时间投用的联轴器，应涂以防锈油保养。

联轴器的结构型式很多，具体装配的要求、方法都不一样，对于安装来说，总的原则是严格按照图纸要求进行装配，具体的只能介绍一些联轴器装配中经常需要注意的问题。对于应用在高速旋转机械上的联轴器，一般在制造厂都做过硬平衡试验，动平衡试验合格后画上各部件之间互相配合方位的标记。在装配时必须按制造厂给定的标记组装，这一点是很重要的。如果不按标记任意组装，很可能发生由于联轴器的动平衡不好引起机组振动的现象。

另外，这类联轴器法兰盘上的联接螺栓是经过承重的，使每一联轴器上的联接螺栓能做到重量基本一致。如大型离心式压缩机上用的齿式联轴器，其所用的联接螺栓互相之间的重差一般小于0.05g。因此，各联轴器之间的螺栓不能任意互换，如果要更换联轴器联接螺栓的某一个，必须使它的重量与原有的联接螺栓重量一致。此外，在拧紧联轴器的联接螺栓时，应对称、逐步拧紧，使每一联接螺栓上的锁紧力基本一致，不至于因为各螺栓受力不均而使联轴器在装配后产生歪斜现象，有条件的可采用力矩扳手。

对于刚性可移式联轴器，在装配完后应检查联轴器的刚性可移件能否进行少量的移动，有无卡涩的现象。各种联轴器在装配后，均应盘车，看看转动情况是否良好。总之，联轴器的正确安装能改善设备的运行情况，减少设备的振动，延长联轴器的使用寿命。拆卸与装配相反的过程，两者的目的是不同的。装配过程是按装配要求将联轴器组装起来，使联轴器能安全可靠地传递扭矩。拆卸一般是由于设备的故障或联轴器自身需要维修，把联轴器拆卸成零部件。拆卸的程度一般根据检修要求而定，有的只是要求把联接的两轴脱开，有的不仅要把联轴器全部分解，还要把轮毂从轴上取下来。联轴器的种类很多，结构各不相同，联轴器的拆卸过程也不一样，在此主要介绍联轴器拆卸工作中需要注意的一些问题。

由于联轴器本身的故障而需要拆卸，先要对联轴器整体做认真细致的检查（尤其对于已经有损伤的联轴器），应查明故障的原因。

在联轴器拆卸前，要对联轴器各零部件之间互相配合的位置作一些记号，以作复装时的参考。用于高速转机的联轴器，其联接螺栓经过称重，标记必须清楚，不能搞错。

拆卸联轴器时一般先拆联接螺栓。由于螺纹表面沉积一层油垢、腐蚀的产物及其它沉积物，是螺栓不易拆卸，尤其对于锈蚀严重的螺栓，拆卸是很困难的。联接螺栓的拆卸必须选择合适的工具，因为螺栓的外六角或内六角受力面已经打滑损坏，拆卸会更困难。对于已经锈蚀的或油垢比较多的螺栓，常常用溶剂（如松锈剂）喷涂螺栓与螺母的联接处，让溶剂渗入螺纹中去，这样就会容易拆卸。如果还不能把螺栓拆卸下来，可采用加热法，加热温度一般控制在200℃以下。通过加热使螺母与螺栓之间的间隙加大，锈蚀物也容易掉下来，使螺栓拆卸变得容易些。若用上述办法都不行时，只有破坏螺栓，把螺栓切掉或钻掉，在装配时，更换新的螺栓。新的螺栓必须与原使用的螺栓规格一致，用于高速设备联轴器新更换的螺栓，还必须称重，使新螺栓与同一组法兰上的联接螺栓重量一样。

在联轴器拆卸过程中，最困难的工作是从轴上拆下轮毂。对于键联接的轮毂，一般用三脚拉马或四脚拉马进行拆卸。选用的拉马应该与轮毂的外形尺寸相配，拉马各脚的直角挂钩与轮毂后侧面的结合要合适，在用力时不会产生滑脱现象。这种方法仅用于过盈比较小的轮毂的拆卸，对于过盈比较大的轮毂，经常采用加热法，或者同时配合液压千斤顶进行拆卸。

对联轴器的全部零件进行清洗、清理及质量评定是联轴器拆卸后的一项极为重要的工作。零部件的评定是指每个零部件在运转后，其尺寸、形状和材料性质的现有状况与零部件设计确定的质量标准进行比较，判定哪一些零部件能继续使用，哪一些零部件应修复后使用，哪一些属于应该报废更新的零部件。