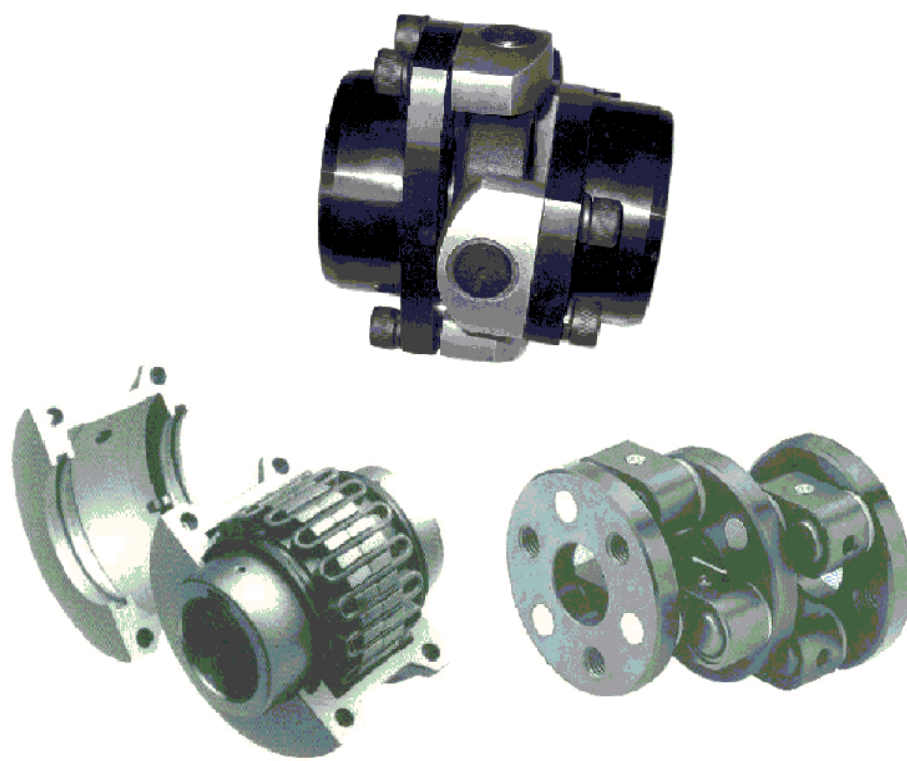


[Http://www.goodhigh.net](http://www.goodhigh.net)
[E-mail:goodhigh@sina.com](mailto:goodhigh@sina.com)



联轴器

COUPLING

北京古德高机电技术有限公司
北京古德机电技术研究所

联系电话：010 - 85372140/50 手 机：139 0105 3185

联轴器图谱及页码



弹性管联轴器 P13



波纹管联轴器 P16



微型膜片联轴器 P19



微型星形联轴器 P24



十字滑块联轴器 P28



万向联轴器 P30



万向联轴器 P31



密卷簧联轴器 P32



微型夹壳联轴器 P36



柔性联轴器 P37



膜片联轴器 P38



胀套型膜片联轴器 P43



梅花、星形联轴器 P50-59



齿式联轴器 P65



蛇形弹簧联轴器 P99



十字万向联轴器 P109



小型联轴器 P122



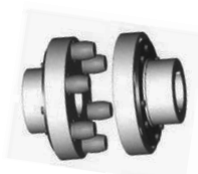
万向联轴器 P124



精密小型联轴器 P125



球铰式联轴器 P126



弹性柱销联轴器 P127



柱销齿式联轴器 P141



高弹性橡胶联轴器 P148



橡胶联轴器 P154



轮胎式联轴器 P155



摆轴联轴器 P157



凸缘刚性联轴器 P165



夹壳联轴器 P168



胀紧套式联轴器 P168-172



滚子链联轴器 P180



安全联轴器 P173-179



滑块联轴器 P182



滚子链联轴器 P180



滑块联轴器 P182



滚筒联轴器 P183

目 录

一. 联轴器孔、键标准	8
(一). 常用轴孔和键槽形式及代号 (GB/T3852-2008)	8
1. 轴孔形式及代号	8
2. 键槽形式及代号	9
(二). 常用联轴器轴孔及键槽尺寸 (GB/T3852-2008)	10
(三). 联轴器基本结构分析	12
二. 伺 服 联 轴 器	13
(一). 弹性管联轴器	13
1. SRBMS型弹性管联轴器	13
2. SRB型弹性管联轴器	14
3. SRBS型弹性管联轴器	14
(二). 波纹管联轴器	15
1. MK1微型波纹管联轴器	16
2. BK2夹持型波纹管联轴器	17
3. BK3胀套型波纹管联轴器	18
(三). 微型膜片联轴器	19
1. SDW、SDA微型膜片联轴器	19
2. SDW、SDA、SDWB微型夹持式膜片联轴器	20
3. SDS、SDW、SDA微型紧固式膜片联轴器	21
4. SDS、SDW、SDA微型夹持式膜片联轴器	22
5. SDS、SDW、SDA微型膜片联轴器	23
(四). 微型星形弹性联轴器	24
1. SJC微型星形紧固式弹性联轴器	24
2. SJC-C微型星形夹紧式弹性联轴器	25
3. SJC-C-GR微型星形夹紧式弹性联轴器	26
4. SJCM 微型星形弹性联轴器	27
(五). 微型十字滑块联轴器	28
1. SOHM-C、SOH-C、SOH微型十字滑块联轴	28
2. SOH-SC、SOH-S夹持紧固微型十字滑块联轴器	29
(六). SCJ微型万向节联轴器	30
(七). SZL型万向节联轴器	31
(八). 密卷簧联轴器	32
1. ZG、LM型密卷簧联轴器	32
2. MM型密卷簧联轴器	33
3. MF型密卷簧联轴器	34
4. MM、MF型标准孔加工规格	35
(九). SRG微型夹壳联轴器	36
(十). SPC型柔性联轴器	37

三. 膜片联轴器 (JB/T9148-1999)	38
(一) . JMD型膜片联轴器	38
(二) . JMJ型双节长轴式膜片联轴器	40
(三) . JMJT型双节短轴式膜片联轴器	42
(四) . ZJMD胀套型膜片联轴器	43
(五) . ZJMD锥套型单、双膜片联轴器	44
(六) . JML连杆式弹性膜片联轴器	45
(七) . JMS型锁紧式膜片联轴器	47
(八) . JMP型制动盘式膜片联轴器	49
四. 星形、梅花形联轴器	50
(一) . 星形弹性联轴器 (JB/T10466-2004)	50
1. LMX型星形弹性联轴器	50
2. LMX-K型星形弹性联轴器	51
3. LMX-S型双节式星形弹性联轴器	52
4. 胀套型星形弹性联轴器	53
(1) . LMX-Zn胀套型星形弹性联轴器	53
(2) . LMX-Zw胀套型星形弹性联轴器	54
5. LMX-J、H夹紧型星形弹性联轴器	55
6. LMX-F型法兰型星形弹性联轴器	56
7. 制动式星形弹性联轴器	57
(1) . LMX-P型制动盘式星形弹性联轴器	57
(2) . LMX-K型制动轮式星形弹性联轴器	58
(二) . 梅花形弹性联轴器 (GB/T5272-2002)	59
1. LM型梅花弹性联轴器	59
2. LM-P型制动盘式梅花弹性联轴器	61
3. 制动轮式梅花弹性联轴器	63
(1) . LMZ-I型制动轮式梅花弹性联轴器	63
(2) . LMZ-II型制动轮式梅花弹性联轴器	64
五. 鼓形齿式联轴器	65
(一) . TGL 型鼓形齿式联轴器 (JB/T5514-2007)	65
(二) . GCLD 型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854. 1-2001)	67
(三) . 鼓形齿式联轴器	69
1 . GICL型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854. 3-2001)	69
2 . GICLZ型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854. 3-2001)	73
3 . GIICL型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854. 2-2001)	77
4 . GIICLZ型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854. 2-2001)	81
(四) . WGP 型制动盘齿式联轴器 (JB/T7001-2007)	85
(五) . WGC 型垂直安装鼓形齿式联轴器 (JB/T7002-2007)	89
(六) . WGZ 型制动轮齿式联轴器 (JB/T7003-2007)	92
(七) . WGT 型中间套鼓形齿联轴器 (JB/T7004-2007)	95

六. 蛇形弹簧联轴器 (JB/T8869-2000)	99
(一). JS罩壳径向安装型蛇簧联轴器	99
(二). JSB罩壳轴向安装型蛇簧联轴器	101
(三). JSD单法兰连接型蛇簧联轴器	102
(四). JSS双法兰连接型蛇簧联轴器	104
(五). JSJ型中间轴式蛇簧联轴器	105
(六). JSZ型制动轮式蛇簧联轴器	106
(七). JSP型制动盘式蛇簧联轴器	107
(八). 蛇形弹簧联轴器许用补偿量	108
七. 十字轴式万向联轴器	109
(一). SWC型整体叉头式万向联轴器 (JB/T5513-2006)	110
1. SWC BH(标准伸缩焊接) 型整体叉头式万向联轴器	110
2. SWC BF(标准伸缩法兰) 型整体叉头式万向联轴器	111
3. SWC DH(短伸缩焊接) 型整体叉头式万向联轴器	112
4. SWC CH(长伸缩焊接) 型整体叉头式万向联轴器	113
5. SWC WF(无伸缩法兰) 型整体叉头式万向联轴器	114
6. SWC WH(无伸缩焊接) 型整体叉头式万向联轴器	115
(二). SWP 型剖分轴承座式万向联轴器 (JB/T3241-2005)	116
1. SWP A (有伸缩长) 型剖分轴承座式万向联轴器	116
2. SWP B (有伸缩短) 型剖分轴承座式万向联轴器	117
3. SWP C (无伸缩短) 型剖分轴承座式万向联轴器	118
4. SWP D (无伸缩长) 型剖分轴承座式万向联轴器	119
5. SWP E (有伸缩双法兰) 型剖分轴承座式万向联轴器	120
6. SWP F (大伸缩长) 型剖分轴承座式万向联轴器	121
(三). 普通、精密小型万向联轴器	122
1. WS、WSD 型普通万向节联轴器 (JB/T5901-1991)	122
2. GA、HA 型可伸缩精密万向联轴器	123
3. SJL 型十字万向节联轴器	124
4. H、HS、G、GS 型精密万向联轴器	125
5. WJ、WJS 球铰式万向联轴器 (JB/T6139-2007)	126
八. 弹性柱销联轴器	127
(一). 弹性柱销联轴器 (GB/T5014-2003)	127
1. LX 型弹性柱销联轴器	127
2. LXZ型弹性柱销联轴器	129
(二). 弹性套柱销联轴器	133
1. 弹性套柱销联轴器 (GB/T4323-2002)	133
(1). LT型弹性套柱销联轴器	133
(2). LTZ型弹性套柱销联轴器	134
2. 弹性套柱销联轴器	135
(1). FFC型弹性套柱销联轴器	135

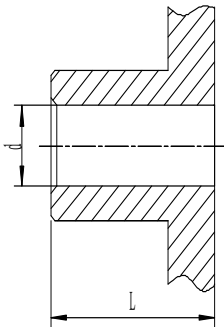
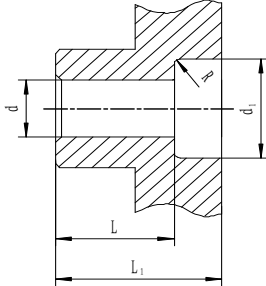
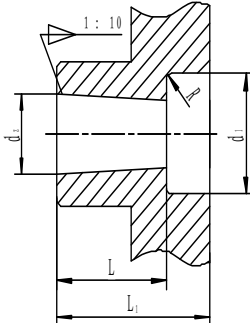
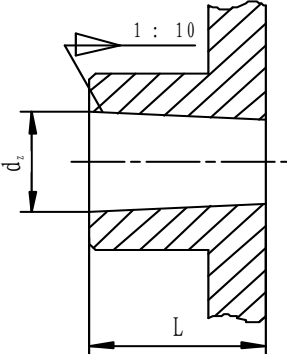
(2) .SFFC型 弹性套柱销联轴器.....	136
3 .KX型 弹性套柱销联轴器.....	137
4 .KX-D型 弹性套柱销联轴器.....	138
5 .KXZ、KX-DZ型 制动盘式柱销套联轴器.....	140
(三) . 弹性柱销齿式联轴器(GB/T5015-2003).....	141
1 .LZ 型 弹性柱销齿式联轴器.....	141
2 .LZD型 弹性柱销齿式联轴器.....	144
3 .LZJ型 弹性柱销齿式联轴器.....	146
九 .高 弹 性 联 轴 器.....	148
(一) .CF-H 型 橡胶联轴器.....	148
(二) .CF-A型 橡胶联轴器.....	149
1.CF-A-0 型 橡胶联轴器.....	149
2.CF-A-S 型 橡胶联轴器.....	150
3.CF-A-OG1 型 橡胶联轴器.....	151
4.CF-A-OG2 型 橡胶联轴器.....	152
(三) .CF-X 型 橡胶联轴器.....	153
(四) .ZTE 型 橡胶联轴器.....	154
(五) .UL 型 轮胎式联轴器(JB/T5844-2002).....	155
(六) .DL型多角形橡胶联轴器(JB/T5512-1991).....	156
十 .平 行 轴 联 轴 器(JB/T7006-2006).....	157
(一) .NSS 型 平行轴联轴器.....	158
(二) .DL 型 平行轴联轴器.....	163
十一.刚 性 联 轴 器.....	165
(一) .GY、GYS、GYH 型 凸缘联轴器 (GB/T5843-2003)	165
(二) .DH-M 型 夹壳联轴器.....	168
(三) .胀套式刚性联轴器.....	169
1 .ZZ1胀套式刚性联轴器.....	169
2 .ZZ2胀套式刚性联轴器.....	170
3 .ZZ3胀套式刚性联轴器.....	171
4 .ZZ4胀套式刚性联轴器.....	172
十二.安 全 联 轴 器.....	173
(一) .摩擦式安全联轴器.....	173
1.MC-C轻型摩擦式安全联轴器.....	173
2.MCZ-C重型摩擦式安全联轴器.....	174
(二) .钢球式安全联轴器.....	175
1.TGB-C 钢球式安全联轴器.....	175
2.TGXC 钢球式安全联轴器.....	176
3.TGZC 钢球式安全联轴器.....	177
4.SK2 钢球式安全联轴器.....	178

5. SK3 钢球式安全联轴器	179
十三. 滚子链、滑块、卷筒用球面滚子联轴器	180
(一) . 滚子链联轴器	180
1. GL型滚子链联轴器 (GB/T6069-2002)	180
2. GDGL型滚子链联轴器	181
(二) . WH 型滑块联轴器 (GB/ZQ4384-1997)	182
(三) . WJ、WJA型卷筒用球面滚子联轴器 (JB/T7009-2007)	183
十四 . 联轴器保养、运输及安装	186

一．联轴器孔、键标准

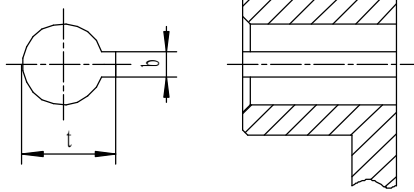
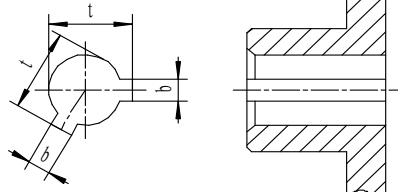
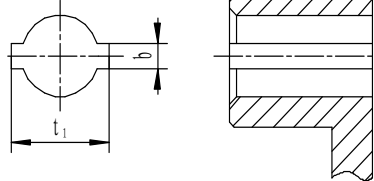
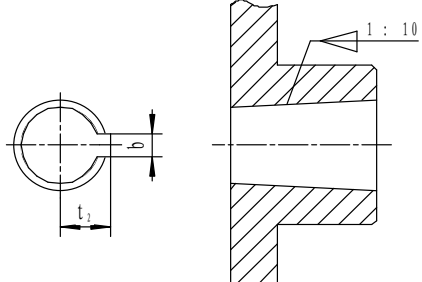
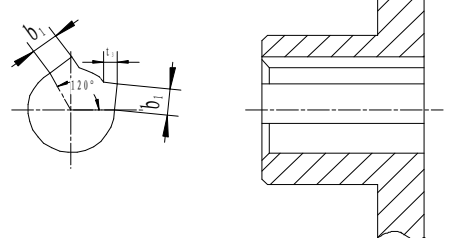
(一).常用轴孔和键槽形式及代号(GB/T3852-2008)

1. 轴孔形式及代号

名 称	型式和代号	图 示	备 注
圆柱形轴孔	Y型		限于长圆柱形
有沉孔的短圆柱形轴孔	J型		推荐选用
有沉孔的长圆锥形轴孔	Z型		
圆锥形轴孔	Z1型		

注：订货时标注的配合长度为L

2. 键 槽 形 式 及 代 号

名 称	型式和代号	图 示
平键单键槽	A型	
120° 布置平键 双键槽	B型	
180° 布置平键 双键槽	B ₁ 型	
圆锥形轴孔 平键单键槽	C型	
圆柱形轴孔普通 切向键键槽	D型	

(二).常用联轴器轴孔及键槽尺寸 (GB/T3852-2008)

单位: mm

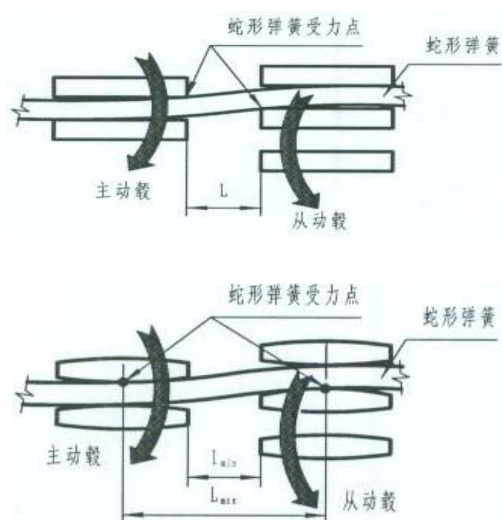
直 径 d	长 度		沉 孔 尺 寸		A、B、B ₁ 型键槽			D 型 键 槽		
	L		L ₁	d ₁	R	b	t	t ₁	t ₃	b ₁
	长系列	短系列								
6	18	—	—	—	—	2	7	8	—	—
7							8	9		
8							9	10		
9	22					10.4	11.8			
10		11.4				12.8				
11	25	12.8				14.6				
12		13.8				15.6				
14	32	27				16.3	18.6			
16	42	30	42	1.5	5	18.3	20.6			
18					6	20.8	23.6			
19						21.8	24.6			
20	22.8	25.6								
22	24.8	27.6								
24	8	27.3	30.6							
25		28.3	31.6							
28		31.3	34.6							
30	82	60	82	2	10	33.3	36.6			
32						35.3	38.6			
35						38.3	41.6			
38	65	41.3	44.6							
40		12	43.3		46.6					
42			45.3		48.6					
45	14		48.8		52.6					
48		51.8	55.6							
50		53.8	57.6							
55	95	2.5	16	59.3	63.6					
56				60.3	64.6					
60				18	64.4	68.8				
63	67.4		71.8							
65	69.7		73.8							
70	120		20	74.9	79.8					
71				75.9	80.8					
75				79.9	84.8					
80	172	132	172	3	22	85.4	90.8	8	24	
85						90.4	95.8		24.8	
90					25	95.4	100.8		25.6	
95						100.4	105.8		27.8	
100					28	106.4	112.8	9	28.6	
110						116.4	122.8		30.1	
120						32	127.4		134.8	10

直径 d	长 度		沉 孔 尺 寸		A、B、B ₁ 型键槽			D 型 键 槽				
	L		L ₁	d ₁	R	b	t	t ₁	t ₃	b ₁		
	长系列	短系列										
125	212	167	212	210	4	32	132.4	139.8	10	33.9		
130	252	202	252	235			137.4	144.8		34.6		
140						36	148.4	156.8	11	37.7		
150				158.4			166.8	39.1				
160	302	242	302	265		40	169.4	178.8	12	42.1		
170							179.4	188.8		43.5		
180				352		282	352	330		5	190.4	200.8
190	200.4	210.8	14		49.6							
200	210.4	220.8			51							
220	410	330	—	—	—	50	231.4	242.8	16	57.1		
240						56	252.4	264.8		59.9		
250							262.4	274.8	18	64.6		
260							272.4	284.8		66		
280						470	380	63	292.4	304.8	20	72.1
300								70	314.4	328.8		74.8
320									334.4	348.8	22	81
340	550	450	80	355.4	370.8	26	83.6					
360				375.4	390.8		93.2					
380				395.4	410.8		95.9					
400	650	650	—	—	—	90	417.4	434.8	30	98.6		
420							437.4	454.8		108.2		
440							457.4	474.8		110.9		
450						100	469.5	489	34	112.3		
460							479.5	499		120.1		
480							499.5	519		123.1		
500	519.5	539	125.9									
530	800	680	—	—	—	110	552.2	574.4	38	136.7		
560							582.2	604.4		140.8		
600						120	624.5	649	42	153.1		
630							654.5	679		157.1		
670	—	780	—	—	—	—	—	—	67	201		
710									71	213		
750									75	225		
800									880	80	240	
850										85	255	
900										90	270	
950		980							95	285		
1000									100	300		
1060									—	—		
1120												
1180												
1250												

注：此表为Y型、J型圆柱形轴孔的直径与长度；Z型、Z₁型圆锥形轴孔的直径与长度可查国标

(三). 联轴器基本结构分析

1. **刚性联轴器**：是将两个同心半轴连接在一起，对不同轴度，法兰垂直度，轴线夹角等误差不能进行补偿，只适合低速运转。
2. **弹性联轴器**：将两半轴通过弹性元件如金属膜片、非金属弹性件等连接在一起。对不同轴度、轴向夹角、法兰垂直度、径向偏移等误差有补偿作用。对安装精度要求较低，可消除运动干涉现象。实现弹性传递可减少振动、降低噪音、缓和冲击，适宜高速运转。但在起动时，从动轴会出现瞬时“滞后”现象，运转中对强迫性有缓冲作用。
3. **变刚度（蛇形弹簧）联轴器**：



矩形齿：传动过程受力点 距离 L 不变，
弹簧有一定弹性变形，刚度基本保持不变。

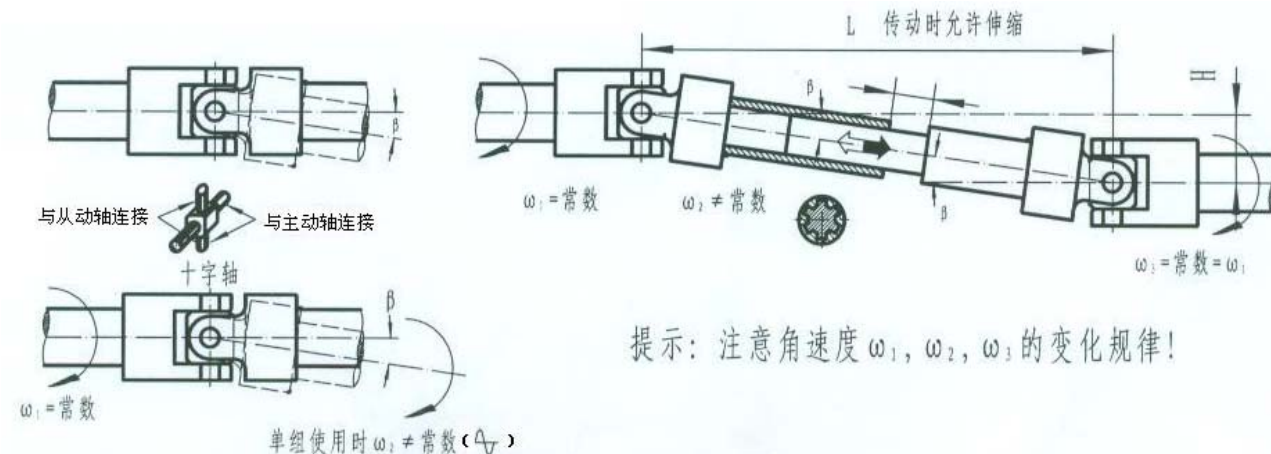
鼓形齿：传动过程随扭矩增加受力点距离发生变化，由 L_{min} 渐变为 L_{max} ，有一定弹性变形，刚度也随之增加，故称之为变刚度联轴器。
具有弹性联轴器的特点的同时，
更提高了缓冲性能，减少振动、降低噪声，适于变载荷负载传动。

4. 十字轴式可伸缩万向节联轴器

十字轴：是指结构特点。

万 向：是指可以有较大的夹角 β 。

可伸缩性：指在传动过程中 H 、 L 值改变时，轴线夹角 β 也随之变化，由中间管套伸缩加以补偿。



提示：注意角速度 ω_1 ， ω_2 ， ω_3 的变化规律！

二．伺 服 联 轴 器

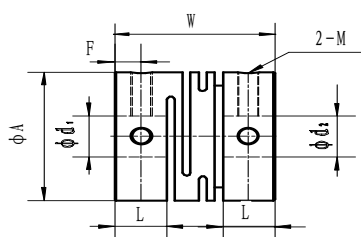
型 号：SRB型(弹性管式)、MK1、BK2、BK3型(波纹管式)、
SDW、SDA、SDS型(微型膜片式)、STC型(微型星形式)、SOH型(微型十字滑块式)、
ZG、LM、MM、MF型(密卷簧式)、SRG(为型夹壳式)、SPC(柔性塑胶式)。

结构特点：

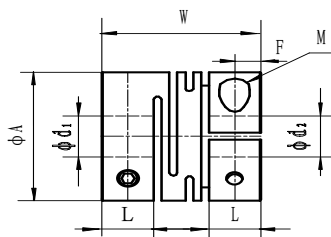
- 突显高刚度、低惯量、零间隙、低摩擦伺服特性，适用于伺服传动系统。

(一)．弹性管联轴器

1. SRBMS 型 弹性管联轴器



SRBM(紧固型)



SRBMS-C(夹持型)

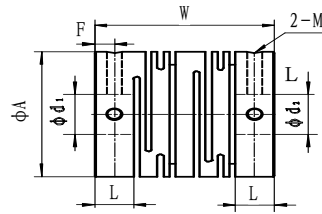
SRBM、SRBMS 型弹性管联轴器性能参数和外形尺寸

mm

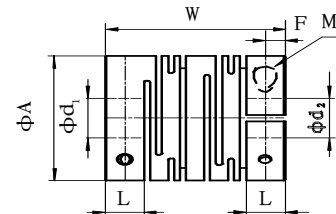
型号	额定 力矩 N.m	扭转 刚度 N.m/rad	惯性 Kg.m ²	最 大 回转数 rpm	A	L	W	F	M	偏角 °	偏心	质量 g
SRBM-12	0.2	60	7.4×10^{-8}	28000	13	4.5	13	2.2	2.5	1	0	3.2
SRBM-16	0.4	130	2.9×10^{-7}	24000	16	5.0	14	2.5	3	1	0	8.0
SRBM-19	0.6	160	5.0×10^{-7}	22000	19	6.3	17	3.1	3	1	0	10
SRBM-22	1.0	180	1.1×10^{-6}	19000	22	6.9	19	3.4	4	1	0	15
SRBM-26	1.5	480	2.5×10^{-6}	18000	26	7.9	22	3.9	4	1	0	25
SRBM-32	2.6	780	7.5×10^{-6}	12000	32	10.5	29	5.2	5	1	0	50
SRBM-12C	0.2	60	7.4×10^{-8}	20000	13	5	14	2.5	2	1	0	3.2
SRBM-16C	0.4	130	2.9×10^{-7}	20000	16	6	16	3.0	2.6	1	0	8.0
SRBM-19C	0.6	160	5.0×10^{-7}	19000	19	6.3	17	3.1	2.6	1	0	10
SRBM-22C	1.0	180	1.1×10^{-6}	17000	22	7.4	20	3.7	3	1	0	15
SRBM-26C	1.5	480	2.5×10^{-6}	15000	26	8.4	23	4.2	3	1	0	25
SRBM-32C	2.6	780	7.5×10^{-6}	10000	32	11	30	5.5	4	1	0	50
SRBMS-12C	0.3	120	2.4×10^{-7}	20000	13	5	14	2.5	2	1	0	3.2
SRBMS-16C	0.5	240	7.0×10^{-7}	20000	16	6	16	3.0	2.6	1	0	8.0
SRBMS-19C	0.9	300	1.5×10^{-6}	19000	19	6.3	17	3.1	2.6	1	0	10
SRBMS-22C	1.6	350	3.1×10^{-6}	17000	22	7.4	20	3.7	3	1	0	15
SRBMS-26C	2.1	720	7.2×10^{-6}	15000	26	8.4	23	4.2	3	1	0	25
SRBMS-32C	3.5	1300	2.0×10^{-6}	10000	32	11	30	5.5	4	1	0	50

型 号	优 选 内 径 (Φd1、Φd2) mm												
	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ6.35	Φ8	Φ9.5	Φ10	Φ11	Φ12	Φ14	Φ15
SRB-12. 12C		●	●	●									
SRB-16. 16C		●	●	●	●								
SRB-19. 19C			●	●	●	●	●						
SRB-22. 22C				●	●	●	●	●	●				
SRB-26. 26C				●	●	●	●	●	●	●	●		
SRBA-32. 32C							●	●	●	●	●	●	●

2. SRB 型 弹 性 管 联 轴 器



SRB型(紧固式)



SRBC型(夹持式)

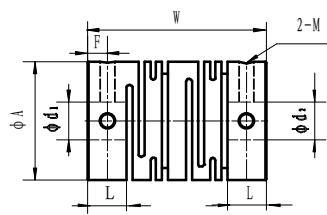
SRB 型 弹 性 管 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

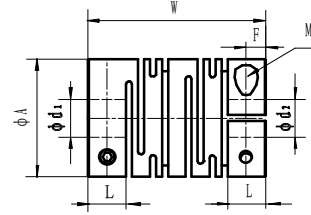
型 号	额 定 力 矩 N.m	扭 转 刚 度 N.m/rad	惯 性 Kg.m ²	最 大 转 数 rpm	基 本 尺 寸					偏 角 (°)	偏 心	质 量 g
					A	L	W	F	M			
SRB-12	0.2	36	8.8×10^{-8}	28000	13	4.5	18	2.2	2.5	2.5	0.10	3.6
SRB-16	0.4	65	2.8×10^{-7}	24000	16	4.6	18.5	2.3	3.0	2.5	0.15	7.8
SRB-19	0.6	140	6.4×10^{-7}	20000	19	5.7	22	2.8	3.0	2.5	0.15	12
SRB-22	1.0	170	1.4×10^{-6}	17000	22	6.5	25	3.2	4.0	2.5	0.15	19
SRB-26	1.5	240	3.4×10^{-6}	15000	26	6.8	30	3.4	4.0	2.5	0.20	33
SRB-32	2.6	400	9.4×10^{-6}	12000	32	9.4	39	4.7	5.0	2.5	0.20	62
SRB-39	6.5	460	2.8×10^{-5}	9500	39	16	56	6.0	5.0	2.5	0.25	124
SRB-49	13	740	1.1×10^{-4}	7000	49	20	70	9.5	6.0	2.5	0.25	280
SRB-60	24	980	3.0×10^{-4}	6000	60	19	88	9.0	8.0	2.5	0.30	500
SRB-12C	0.2	36	8.8×10^{-8}	12000	13	5	19	2.5	2.0	2.5	0.10	3.8
SRB-16C	0.4	65	3.1×10^{-7}	10000	16	6.1	21.5	3.0	2.6	2.5	0.15	8.5
SRB-19C	0.6	140	6.4×10^{-7}	8000	19	6.1	23	3.0	2.6	2.5	0.15	12
SRB-22C	1.0	170	1.4×10^{-6}	7000	22	7.2	26.5	3.6	3.0	2.5	0.15	19
SRB-26C	1.5	240	3.4×10^{-6}	6000	26	7.4	31.4	3.7	3.0	2.5	0.20	33
SRBA-32C	2.6	400	1.0×10^{-6}	5000	32	9.4	39	4.7	4.0	2.5	0.20	60
SRBB-32C	2.6	380	1.0×10^{-5}	5000	32	9.4	44	4.7	4.0	2.5	0.20	68
SRBA-39C	6.5	520	2.1×10^{-5}	4000	39	10.8	43	5.4	5.0	2.5	0.25	95
SRBB-39C	6.5	460	3.1×10^{-5}	4000	39	12	56	6.0	5.0	2.5	0.25	135
SRBA-49C	13	740	9.4×10^{-5}	3300	49	15	63.5	7.5	6.0	2.5	0.25	260
SRBB-49C	13	740	1.0×10^{-4}	3300	49	15	70	7.5	6.0	2.5	0.25	270
SRBA-60C	24	1000	2.5×10^{-4}	2600	60	19	76.2	9.35	8.0	2.5	0.25	440
SRBB-60C	24	980	3.0×10^{-4}	2600	60	19	88	9.35	8.0	2.5	0.30	520

型 号	优 选 内 径 (Φd ₁ 、Φd ₂) mm																			
	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ6.35	Φ8	Φ9.5	Φ10	Φ11	Φ12	Φ14	Φ15	Φ16	Φ18	Φ19	Φ20	Φ22	Φ24	Φ25
SRB-12. 12C		●	●	●																
SRB-16. 16C		●	●	●	●															
SRB-19. 19C			●	●	●	●	●													
SRB-22. 22C				●	●	●	●	●	●											
SRB-26. 26C				●	●	●	●	●	●	●	●									
SRBA-32. 32C							●	●	●	●	●	●	●							
SRBA-39. 39C									●	●	●	●	●	●	●	●				
SRBA-49. 49C											●	●	●	●	●	●	●			
SRBA-60. 60C													●	●	●	●	●	●	●	●

3. SRBS 型 弹 性 管 联 轴 器



SRBS型(紧固式)



SRBS-C型(夹持式)

SRBS 型 弹 性 管 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

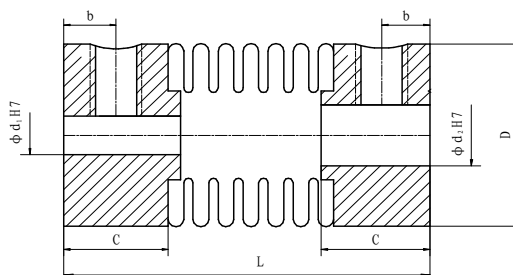
mm

型 号	额定 力矩 N.m	扭转 刚度 N.m/rad	惯 性 Kg.m ²	最 大 回转数 rpm	基 本 尺 寸					偏 角 °	偏 心	质 量 g
					A	L	W	F	M			
SRBS-12C	0.3	65	3.0×10^{-7}	12000	13	5	19	2.5	2	2.5	0.1	13
SRBS-16C	0.5	85	9.0×10^{-7}	10000	16	6.1	21.5	3	2.6	2.5	0.15	26
SRBS-19C	0.9	230	1.7×10^{-6}	8000	19	6.1	23	3	2.6	2.5	0.15	32
SRBS-22C	1.6	290	3.0×10^{-6}	7000	22	7.2	26.5	3.6	3	2.5	0.15	43
SRBS-26C	2.1	350	8.6×10^{-6}	6000	26	7.4	31.4	3.7	3	2.5	0.2	84
SRBS-31C	3.5	840	2.5×10^{-5}	5000	32	9.4	39	4.7	4	2.5	0.2	160
SRBS-39C	8	1200	4.0×10^{-5}	4000	39	10.8	43	5.4	5	2.5	0.25	280
SRBS-39C	8	1000	8.6×10^{-5}	4000	39	12	56	6	5	2.5	0.25	360
SRBS-49C	16	1600	2.7×10^{-4}	3300	49	15	63.5	7.5	6	2.5	0.25	710
SRBS-49C	16	1400	2.8×10^{-4}	3300	49	15	70	7.5	6	2.5	0.25	740
SRBS-12	0.3	68	3.0×10^{-8}	28000	13	4.5	18	2.2	2.5	2.5	0.1	13
SRBS-16	0.5	85	8.4×10^{-7}	24000	16	4.6	18.5	2.3	3	2.5	0.15	21
SRBS-19	0.9	230	1.7×10^{-7}	20000	19	5.7	22	2.8	3	2.5	0.15	32
SRBS-22	1.6	290	3.0×10^{-6}	17000	22	6.5	25	3.2	4	2.5	0.15	43
SRBS-26	2.1	350	8.6×10^{-6}	15000	26	6.8	30	3.4	4	2.5	0.2	84
SRBS-31	3.5	840	2.5×10^{-6}	12000	32	9.4	39	4.7	5	2.5	0.2	160
SRBS-39	8	1000	8.4×10^{-5}	9500	39	16	56	6	5	2.5	0.25	350
SRBS-49	16	1400	2.8×10^{-4}	7000	49	20	70	9.5	6	2.5	0.25	740

型 号	优 选 内 径 ($\phi d_1 \times \phi d_2$) mm							
SRBS-12, 12C	3 × 3	3 × 4	4 × 4	4 × 5	4.5 × 5	5 × 5	—	—
SRBS-16	6 × 6	—	—	—	—	—	—	—
SRBS-16C	3 × 3	4 × 4	4 × 5	4 × 6	4.5 × 5	4.5 × 6	5 × 5	5 × 6
SRBS-19	6.35 × 8	8 × 8	—	—	—	—	—	—
SRBS-19C	4 × 4	4 × 5	5 × 5	5 × 6	5 × 8	6 × 6	6 × 6.35	6 × 8
SRBS-22	8 × 8	8 × 9.5	8 × 10	10 × 10	—	—	—	—
SRBS-22C	5 × 5	5 × 6	6 × 6	6 × 6.35	6 × 8	6 × 10	6.35 × 8	6.35 × 10
SRBS-26	8 × 9.525	8 × 10	10 × 10	10 × 12	12 × 12	—	—	—
SRBS-26C	5 × 5	6 × 6	6 × 6.35	6 × 8	6 × 10	6.35 × 8	6.35 × 10	8 × 8
SRBS-32	10 × 10	10 × 12	10 × 14	12 × 12	12 × 14	14 × 14	15 × 15	—
SRBS-32C	6 × 6	6 × 8	6 × 10	6.35 × 8	8 × 8	8 × 9.525	8 × 10	8 × 12
SRBS-39, 39C	8 × 8	10 × 10	10 × 12	10 × 14	2 × 12	14 × 14	15 × 15	16 × 16
SRBS-49, 49C	12 × 14	14 × 14	14 × 16	15 × 15	6 × 16	18 × 18	20 × 20	—

(二) . 波纹管联轴器

1. MK1微型波纹管联轴器

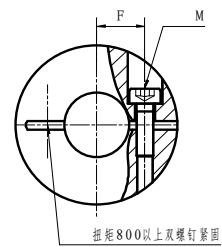
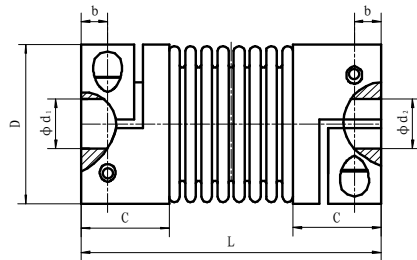


MK1型波纹管联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	额定 扭矩 N.m	惯性矩 gcm ²	扭矩 刚性 N.m/rad	d1/d2 专用	d1/d2 标准	L	D	c	b	紧固 螺钉	角偏差	轴向 偏差	径向 偏差	质量 g
MK1-0.5	0.05	0.1	50	1-3	2	14	6.5	4	1.5	1×M2	1°	0.4	0.1	1
MK1-1	0.1	0.4	70	1-5	3	20	10	5	1.8	1×M2.5	1°	0.4	0.15	5
MK1-5	0.5	1.1	280	3-9	6	20	15	6.5	2	1×M3	1°	0.4	0.15	6
		1.2	210			23					1.5°	0.5	0.2	6
		1.3	170			26					2°	0.6	0.25	6
MK1-10	1.0	1.3	510	3-9	6	22	15	6.5	2	1×M3	1°	0.4	0.15	6
		1.8	380			25					1.5°	0.5	0.2	7
		2	320			28					2°	0.6	0.25	8
MK1-15	1.5	4.7	750	3-12	6-10	24	19	7.5	2	2×M3	1.5°	0.5	0.15	12
		5.5	700			29					1.5°	0.7	0.2	14
MK1-20	2.0	15	1200	3-16	6-10	26	25	11	2.5	2×M4	1.5°	0.5	0.15	22
		18	1300			31					1.5°	0.6	0.2	24
		20	1200			35					2°	0.7	0.25	26
MK1-45	4.5	65	7000	6-22	10	37	32	13	3.5	2×M5	1.5°	0.7	0.2	54
		70	5000			45					2°	1	0.25	58
MK1-100	10	180	9050	6-28	10	43	40	15	4	2×M6	1.5°	1	0.2	106
		220	8800			53					2°	0.2	0.3	114

2. BK2 夹持型波纹管联轴器

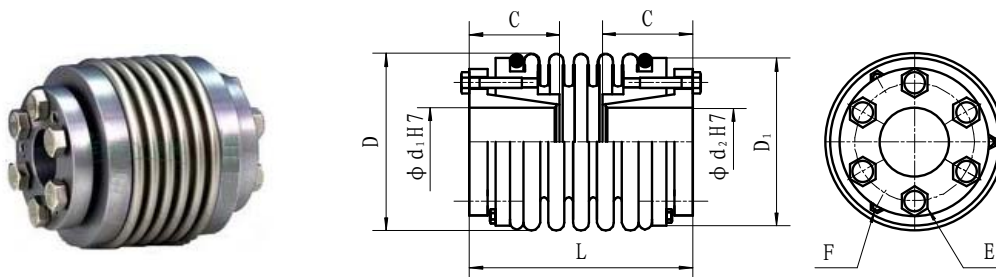


BK2 型 联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	额定 扭矩 N.m	惯性矩 gcm ²	扭矩 刚性 N.m/rad	d1/d2 标准	L	D	c	b	F	紧固 螺钉	轴向 偏差	径向 偏差	质量 kg
BK2-15	15	0.07	20	8-28	59	49	23	6.5	17	M5	1	0.15	0.15
		0.08	15		66						2	0.2	
BK2-30	30	0.14	39	10-30	69	55	27	7.5	19	M6	1	0.2	0.3
		0.15	28		77						2	0.25	
BK2-60	60	0.23	76	12-32	83	66	32	9.5	23	M8	1.5	0.2	0.4
		0.26	55		93						2	0.25	
BK2-80	80	0.65	129	14-42	94	81	36	11	27	M10	2	0.2	0.8
		0.67	85		106						3	0.25	
BK2-150	150	2.5	175	19-42	95	81	36	11	27	M10	2	0.2	1.7
		3.2	110		107						3	0.25	
BK2-200	200	4.5	191	22-45	105	90	41	12.5	31	M12	2	0.25	2.5
		5.4	140		117						3	0.3	
BK2-300	300	8.5	501	24-60	111	110	43	13	39	M12	2.5	0.25	4
		10.5	295		125						3.5	0.3	
BK2-500	500	17.3	510	35-60	133	123	51	16.5	41	M16	2.5	0.3	7.5
		19.6	500		146						3.5	0.35	
BK2-800	800	24.3	780	40-75	140	135	45	18	2×48	2×M16	3.5	0.35	7
BK2-1500	1500	49.2	1304	50-80	166	157	55	23	2×55	2×M20	3.5	0.35	12

3. BK3胀套型波纹管联轴器



两端轴套材料为：硬质铝合金。中间体材料为：全不锈钢波纹管

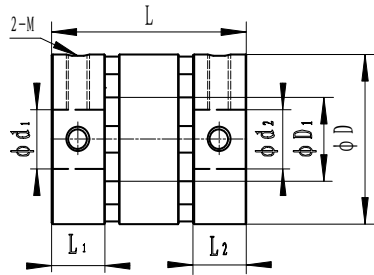
BK3型联轴器性能参数和外形尺寸

mm

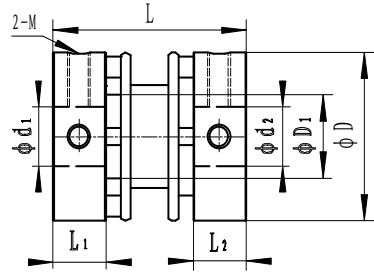
型 号	额定 扭矩 N.m	惯性矩 gcm ²	扭矩 刚性 N.m/rad	d1/d2	L	D	D1	C	F	E	轴向 偏差	径向 偏差	质量 kg
BK3-15	15	0.12	20	10-22	48	49	49	19	M4	M4	1	0.15	0.25
		0.59	15		55						2	0.2	
BK3-30	30	0.3	39	12-23	57	55	55	22	M4	M5	1	0.2	0.4
		0.34	28		65						2	0.25	
BK3-60	60	0.54	76	12-29	66	66	66	27	M5	M5	1.5	0.2	0.8
		0.73	55		76						2	0.25	
BK3-80	80	1.1	129	15-38	74	81	81	32	M5	M6	2	0.2	1.2
		1.5	85		86						3	0.25	
BK3-150	150	1.2	175	15-38	75	81	81	32	M5	M6	2	0.2	1.2
		1.6	110		87						3	0.25	
BK3-200	200	1.7	191	15-44	78	90	90	32	M6	M6	2	0.25	1.8
		2.5	140		90						3	0.3	
BK3-300	300	2.95	501	24-56	89	110	110	41	M6	M8	2.5	0.25	3
		5.8	350		103						3.5	0.3	
BK3-500	500	9.1	510	24-60	97	123	122	41	M6	M8	2.5	0.3	4.2
		9.9	500		110						3.5	0.35	
BK3-800	800	13.2	780	30-60	114	133	120	50	M6	M10	3.5	0.35	5.6
BK3-1500	1500	34.9	1304	35-70	141	157	145	61	M8	M12	3.5	0.35	8.2
BK3-4000	4000	85.5	3400	50-100	195	200	175	80	M10	M16	3.5	0.4	23
BK3-6000	6000	254	5700	60-140	210	253	246	85	M10	M16	3	0.4	32.6
BK3-10000	10000	629	10950	70-180	217	303	295	92	4×M10	8×M16	3	0.4	45.5

(三). 微型膜片联轴器

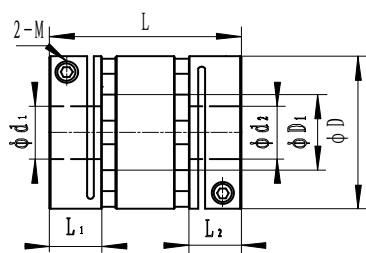
1. SDW、SDA 微型膜片联轴器



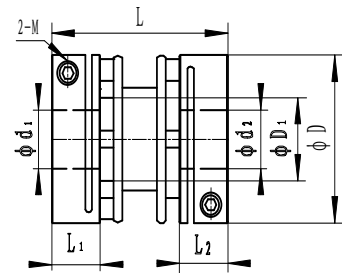
SDW 紧固式



SDA 紧固式



SDW-C 夹持式



SDA-C 夹持式

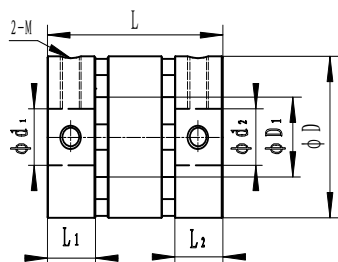
SDW、SDA 微型膜片联轴器能参数和外形尺寸

mm

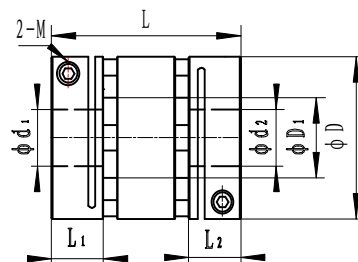
型 号	额定 扭矩 N.m	最大 转速 rpm	旋 转 刚 度 N.m/rad	惯 性 Kg-m ²	轴端 跳动	基 本 尺 寸					偏 心	偏 角 °	质 量 g
						D	L ₁ , L ₂	L	M	D ₁			
SDWA-16	0.5	12000	200	2.2	0.2	16	5.1	15.6	2.5	6.2	0.2	3	6
SDWB-16	0.5	12000	200	2.6	0.2	16	5.1	17.6	2.5	6.2	0.2	3	7
SDWA-16C	0.5	10000	200	3.3	0.2	16	7.8	21	2	6.2	0.2	3	9
SDWB-16C	0.5	10000	200	3.7	0.2	16	7.8	23	2	6.2	0.2	3	10
SDWA-19	0.9	12000	300	5.3	0.2	19	6.1	18	3	8.2	0.2	3	10
SDWB-19	0.9	12000	300	5.8	0.2	19	6.1	21	3	8.2	0.2	3	11
SDWA-19C	0.9	10000	300	7.4	0.2	19	8.7	23	2.6	8.2	0.2	3	14
SDWB-19C	0.9	10000	300	7.9	0.2	19	8.7	26.2	2.6	8.2	0.2	3	15
SDWA-22	1.1	12000	400	1.0	0.2	22	6.2	20	3	9	0.2	3	16
SDWB-22	1.1	12000	400	1.1	0.2	22	6.2	22.2	3	9	0.3	3	17
SDA-22	1.1	12000	400	1.3	0.2	22	6.2	28.2	3	8.3	0.4	3	18
SDWA-22C	1.1	10000	400	1.3	0.2	22	8.7	25	2.6	8.3	0.2	3	18
SDWB-22C	1.1	10000	400	1.4	0.2	22	8.7	27	2.6	8.3	0.3	3	19
SDA-22C	1.1	10000	400	1.5	0.2	22	8.7	33	2.6	8.3	0.4	3	20

型 号	优 选 内 径 (d ₁ , d ₂) mm								
	3	4	4.5	5	6	7	8	9	10
SDWA-16	●	●	●	●					
SDWA-16C	●	●	●	●					
SDWA-19	●	●	●	●	●				
SDWA-19C	●	●	●	●	●				
SDWA-22	●	●	●	●	●	●	●	● *	● *
SDWA-22C	●	●	●	●	●	●	●	● *	● *

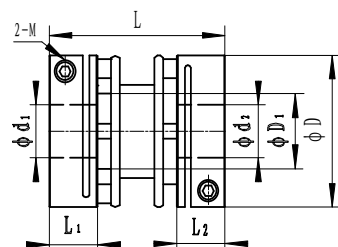
2. SDW、SDA、SDWB 微型夹持式膜片联轴器



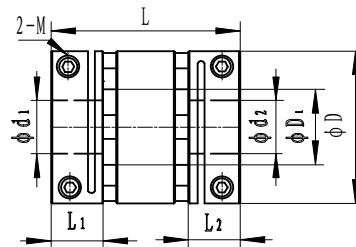
SDW型



SDW-C型



SDA-C型



SDWB(C)-C型

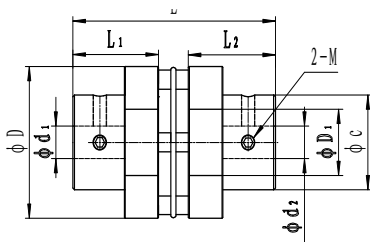
SDW、SDA、SDWB 微型夹持式膜片联轴器性能参数和外形尺寸

mm

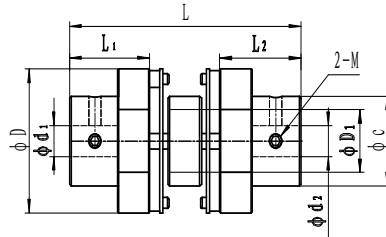
型 号	额定 扭矩 N.m	最大 转速 rpm	旋转 刚度 N.m/rad	惯性 Kg-m ²	基 本 尺 寸					偏心	偏角 °	轴端 跳动	质量 g
					D	L ₁ , L ₂	L	M	D ₁				
SDWA-26	1.5	10000	600	2.3×10 ⁻⁶	27	7.3	26	4	12.2	0.3	3	0.3	28
SDA-26	1.5	10000	600	3.2×10 ⁻⁶	27	7.3	31.5	4	10.5	0.4	3	0.3	32
SDWA-26C	1.5	9000	600	3.4×10 ⁻⁶	27	10.7	32.6	3	12.2	0.3	3	0.3	34
SDA-26C	1.5	9000	600	3.9×10 ⁻⁶	27	10.7	38.5	3	10.5	0.4	3	0.3	39
SDWA-31	3	9000	1300	4.3×10 ⁻⁶	32	7.2	24.5	4	14.5	0.2	3	0.4	30
SDWB-31	3	9000	1300	5.5×10 ⁻⁶	32	7.2	29.5	4	14.5	0.3	3	0.4	38
SDA-31	3	9000	1300	5.5×10 ⁻⁶	32	7.2	36	4	12.5	0.4	3	0.4	38
SDWA-31C	3	8500	1300	7.5×10 ⁻⁶	32	11.6	33.5	3	14.5	0.2	3	0.4	52
SDWB-31C	3	8500	1300	8.8×10 ⁻⁶	32	11.6	38.5	3	14.5	0.3	3	0.4	60
SDA-31C	3	8500	1300	8.8×10 ⁻⁶	32	11.6	44.7	3	12.5	0.4	3	0.4	60
SDWA-39C	5	8000	1800	2.1×10 ⁻⁵	39	13.6	39	4	17	0.2	3	0.4	95
SDWC-39C	5	8000	1800	2.4×10 ⁻⁵	39	13.6	44.8	4	17	0.3	3	0.4	110
SDA-39C	5	8000	1800	3.0×10 ⁻⁵	39	13.6	56.2	4	17	0.4	3	0.4	120
SDWC-42C	6	8000	2000	3.3×10 ⁻⁵	43	13.6	46	4	18	0.3	3	0.5	120
SDWC-47C	10	7000	4000	5.5×10 ⁻⁵	47	16	50	4	20.4	0.4	3	0.5	160
SDWB-54C	22	6000	7000	1.1×10 ⁻⁴	54	19	52	5	25	0.3	3	0.5	250
SDWC-54C	22	6000	7000	1.2×10 ⁻⁴	54	19	58	5	25	0.4	3	0.5	280

型 号	优 选 孔 径 (d ₁ , d ₂) mm																			
	4	5	6	6.35	7	8	9	9.5	10	11	12	12.7	14	15	15.87	16	17	18	19	20
SDWA-26	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SDWA-26C	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SDWA-31				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● *						
SDWA-31C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● *						
SDWA-39C		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
SDWC42C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● *	● *	
SDWC-47C						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SDWC-54C									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

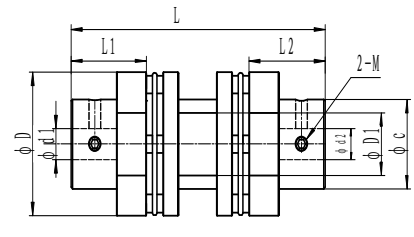
3. SDS、SDW、SDA 微型紧固式膜片联轴器



SDS 型



SDW 型



SDA 型

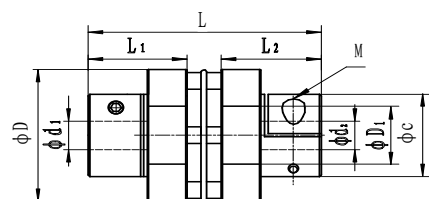
SDS、SDW、SDA微型紧固式膜片联轴器性能参数和外形尺寸

mm

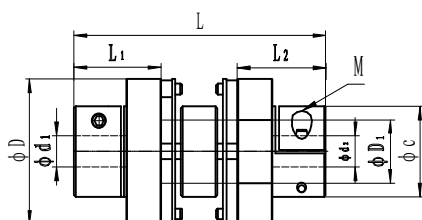
型 号	额 定 扭 矩 N.m	最大 转速 min ⁻¹	旋转 刚度 N.m/rad	惯 性 Kg-m ²	基 本 尺 寸						偏心	偏角 °	轴端 跳动	质量 g
					D	C	L ₁ , L ₂	L	M	D ₁				
SDS-42	6	8000	2800	1.7×10 ⁻⁵	43	29.2	13.5	31	4	18	0	1.5	0.2	65
SDWA-42	6	8000	2000	2.1×10 ⁻⁵	43	29.2	13.5	39.7	4	18	0.2	3	0.5	84
SDWB-42	6	8000	2000	2.4×10 ⁻⁵	43	29.2	13.5	44.2	4	18	0.3	3	0.5	94
SDAA-42	6	8000	2000	2.7×10 ⁻⁵	43	29.2	13.5	50	4	18	0.4	3	0.5	105
SDAB-42	6	8000	2000	2.8×10 ⁻⁵	43	29.2	13.5	58	4	18	0.5	3	0.5	110
SDAC-42	6	8000	2000	2.9×10 ⁻⁵	43	29.2	13.5	67.2	4	18	0.6	3	0.5	115
SDS-47	10	8000	6000	2.7×10 ⁻⁵	47	33	14	31.7	5	20.4	0	1.5	0.20	91
SDWA-47	10	8000	4000	3.4×10 ⁻⁵	47	33	14	40	5	20.4	0.2	3	0.5	115
SDWB-47	10	8000	4000	3.6×10 ⁻⁵	47	33	14	46	5	20.4	0.4	3	0.5	120
SDAA-47	10	8000	4000	4.2×10 ⁻⁵	47	33	14	58.5	5	20	0.5	3	0.5	140
SDAB-47	10	8000	4000	4.7×10 ⁻⁵	47	33	14	85	5	20	0.8	3	0.5	160
SDS-54	22	7500	11000	4.9×10 ⁻⁵	54	38.5	19	42.2	5	25	0	1.5	0.2	130
SDWA-54	22	7500	7000	6.7×10 ⁻⁵	54	38.5	19	55.5	5	25	0.2	3	0.5	177
SDAA-54	22	7500	7000	9.0×10 ⁻⁵	54	38.5	19	71	5	24	0.5	3	0.5	230
SDAB-54	22	7500	7000	1.1×10 ⁻⁴	54	38.5	19	85	5	24	0.7	3	0.5	250
SDS-64	31	7000	20000	1.8×10 ⁻⁴	64	48	26	58	8	25.5	0	1.5	0.2	292
SDWA-64	31	7000	11000	2.2×10 ⁻⁴	64	48	26	74	8	25.5	0.3	3	0.5	373
SDA-64	31	7000	11000	2.7×10 ⁻⁴	64	48	26	89.5	8	25.5	0.5	3	0.5	450

型 号	优 选 孔 径 (d ₁ , d ₂) mm																			
	6	6.35	7	8	9	9.5	10	11	12	12.7	14	15	15.87	16	18	19	20	21	22	24
SDWA-42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
SDWA-42C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
SDWA-47				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
SDWA-47C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
SDWA-54							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
SDWC54C							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
SDWC-64									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SDWC-64C									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

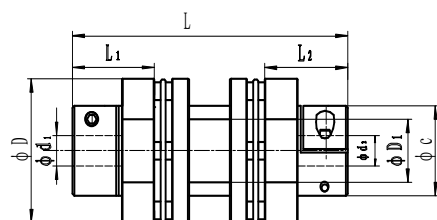
4. SDS、SDW、SDA 微型夹持式膜片联轴器



SDS- C 型



SDW- C 型



SDA- C型

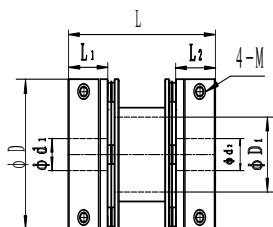
SDS、SDW、SDA微型夹持式膜片联轴器性能参数和外形尺寸

mm

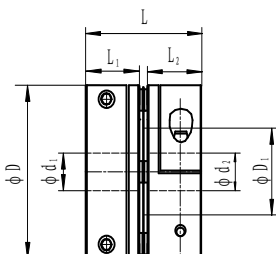
型 号	额定 扭矩 N.m	最大 转速 rpm	旋转 刚度 N.m/rad	惯 性 Kg-m ²	基 本 尺 寸						偏心	偏角 °	轴端 跳动	质量 g
					D	C	L ₁ 、L ₂	L	M	D ₁				
SDS-42C	6	8000	2800	1.7×10^{-5}	43	29.2	13.5	31	4	18	0	1.5	0.2	65
SDWA-42C	6	8000	2000	2.1×10^{-5}	43	29.2	13.5	39.7	4	18	0.2	3	0.5	84
SDWB-42C	6	8000	2000	2.4×10^{-5}	43	29.2	13.5	44.2	4	18	0.3	3	0.5	94
SDAA-42C	6	8000	2000	2.7×10^{-5}	43	29.2	13.5	50	4	18	0.4	3	0.5	105
SDAB-42C	6	8000	2000	2.8×10^{-5}	43	29.2	13.5	58	4	18	0.5	3	0.5	110
SDAC-42C	6	8000	2000	2.9×10^{-5}	43	29.2	13.5	67.2	4	18	0.6	3	0.5	115
SDS-47C	10	8000	6000	2.7×10^{-5}	47	33	14	31.7	5	20.4	0	1.5	0.2	91
SDWA-47C	10	8000	4000	3.4×10^{-5}	47	33	14	40	5	20.4	0.2	3	0.5	115
SDWB-47C	10	8000	4000	3.6×10^{-5}	47	33	14	46	5	20.4	0.4	3	0.5	120
SDAA-47C	10	8000	4000	4.2×10^{-5}	47	33	14	58.5	5	20	0.5	3	0.5	140
SDAB-47C	10	8000	4000	4.7×10^{-5}	47	33	14	85	5	20	0.8	3	0.5	160
SDS-54C	22	7500	11000	4.9×10^{-5}	54	38.5	19	42.2	5	25	0	1.5	0.2	130
SDWA-54C	22	7500	7000	6.7×10^{-5}	54	38.5	19	55.5	5	25	0.2	3	0.5	177
SDAA-54C	22	7500	7000	9.0×10^{-5}	54	38.5	19	71	5	24	0.5	3	0.5	230
SDAB-54C	22	7500	7000	1.1×10^{-4}	54	38.5	19	85	5	24	0.7	3	0.5	250
SDS-64C	31	7000	20000	1.8×10^{-4}	64	48	26	58	8	25.5	0	1.5	0.2	292
SDWA-64C	31	7000	11000	2.2×10^{-4}	64	48	26	74	8	25.5	0.3	3	0.5	373
SDA-64C	31	7000	11000	2.7×10^{-4}	64	48	26	89.5	8	25.5	0.5	3	0.5	450

注： A、B 用以区别L长度

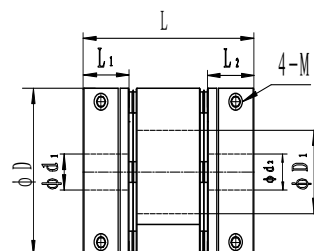
5. SDS、SDW、SDA 微型膜片联轴器



SDS-C 型



SDW-C 型



SDA-C 型

SDS、SDW、SDA 微型膜片联轴器性能参数和外形尺寸

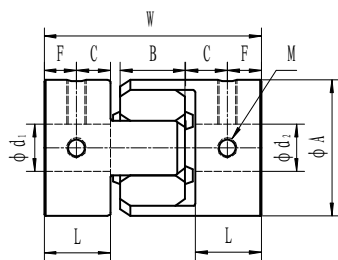
mm

型 号	极限 扭矩 N.m	额定 扭矩 N.m	最大 转速 min ⁻¹	旋转 刚度 N.m/rad	惯 性 Kg-m ²	基 本 尺 寸					偏心	偏角 °	轴端 跳动	质量 g
						D	L ₁ 、L ₂	L	M	D ₁				
SDS-80C	150	75	6000	32000	7.5×10^{-4}	80	30	66.8	8	35	0	2	0.3	800
SDW-80C	150	75	6000	16000	8.4×10^{-4}	80	30	82.5	8	35	0.4	2	0.6	900
SDA-80C	150	75	6000	16000	9.5×10^{-4}	80	30	98.5	8	32	0.5	2	0.6	1000
SDS-90C	300	150	6000	150000	1.2×10^{-3}	95	30.4	68.5	8	41.6	0	2	0.4	930
SDW-90C	300	150	6000	70000	1.8×10^{-3}	95	30.4	98	8	41.6	0.4	2	0.8	1350
SDS-100C	440	220	6000	200000	2.2×10^{-3}	105	30.6	71	8	47	0	2	0.4	1300
SDW-100C	440	220	6000	100000	2.9×10^{-3}	105	30.6	102.5	8	47	0.4	2	0.8	1700

型 号	优 选 孔 径 (d ₁ 、d ₂) mm														
	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	40	45	50
SDS-80C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
SDW-80C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
SDS-90C					•	•	•	•	•	•	•	•	•		
SDW-90C					•	•	•	•	•	•	•	•	•		
SDS-100C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SDW-100C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

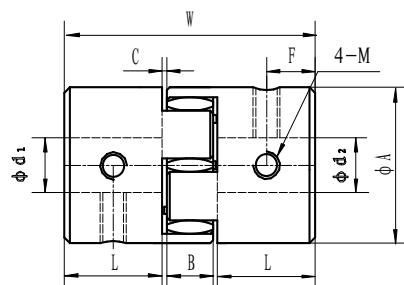
(四). SJC 微型星形弹性联轴器

1. SJC 微型星形紧固式弹性联轴器



SJC-GR(RD)型

外径 $\Phi 14\text{-}\Phi 30$



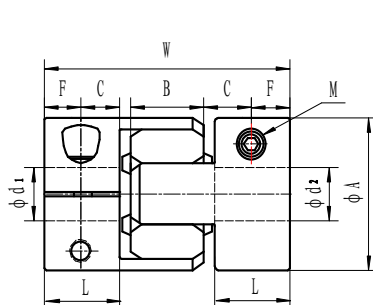
SJC-C-GR(RD)型

外径 $\Phi 40$

SJC 微型星形弹性联轴器性能参数和外形尺寸 mm

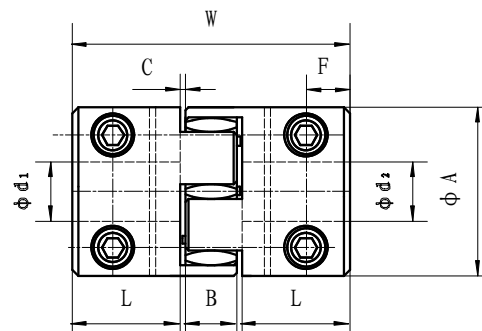
型 号	极 限 扭 矩 N.m	额 定 扭 矩 N.m	最 大 转 速 rpm	旋 转 刚 度 N.m/rad	惯 性 Kg-m ²	基 本 尺 寸							偏 心	偏 角 °	质 量 g
						A	L	W	B	C	F	M			
SJC-14GR	2.4	1.2	27000	14	2.1×10^{-7}	14	7	22	6	1	3.5	3	0.15	1.0	7.3
SJC-20GR	6	3	19000	29	1.0×10^{-6}	20	10	30	8	1	5	3	0.15	1.0	18
SJC-25GR	10	5	15000	45	2.4×10^{-6}	25	10	32.5	9	1.25	5	4	0.15	1.0	25
SJCA-30GR	15	7.5	13000	73	5.9×10^{-6}	30	11.3	35	10	1.5	5.5	4	0.15	1.0	46
SJCB-30GR	15	7.5	13000	73	7.2×10^{-6}	30	15.8	44	10	1.5	7.7	4	0.15	1.0	53
SJCA-40GR	20	10	9600	570	3.1×10^{-5}	40	19.5	55	12	2	9	5	0.1	1.0	125
SJCB-40RD	20	10	9600	570	4.0×10^{-5}	40	25	66	12	2	11.5	5	0.1	1.0	150
SJC-14RD	4	2	27000	22	2.1×10^{-7}	14	7	22	6	1	3.5	3	0.1	1.0	7.3
SJC-20RD	10	5	19000	55	1.0×10^{-6}	20	10	30	8	1	5	3	0.1	1.0	18
SJC-25RD	18	9	15000	80	2.4×10^{-6}	25	10	32.5	9	1.25	5	4	0.1	1.0	25
SJCA-30RD	25	12.5	13000	130	5.9×10^{-6}	30	11.3	35	10	1.5	5.5	4	0.1	1.0	46
SJCB-30RD	25	12.5	13000	130	7.2×10^{-6}	30	15.8	44	10	1.5	7.7	4	0.1	1.0	53
SJCA-40RD	34	17	9600	1200	3.1×10^{-5}	40	19.5	55	12	2	9	5	0.1	1.0	125
SJCB-40RD	34	17	9600	1200	4.0×10^{-5}	40	25	66	12	2	11.5	5	0.1	1.0	150

2. SJC 微型星形夹紧式弹性联轴器



SJC-C-GR(RD) 型

外径Φ14~Φ30



SJC-C-GR(RD) 型

外径Φ40

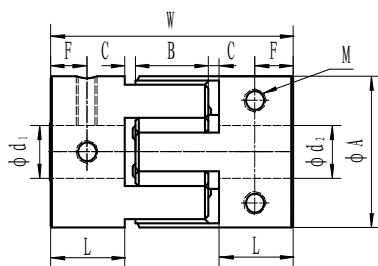
S J C 型弹性联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	极限 扭矩 N.m	额定 扭矩 N.m	最大 转速 min ⁻¹	旋转 刚度 N.m/rad	惯 性 Kg.m ²	尺 寸							偏心	偏角 (°)	质量 g
						A	L	W	B	C	F	M			
SJC-14CGR	2.4	1.2	11000	14	1.6×10^{-5}	14	7	22	6	1	3.5	2	0.15	1.0	6
SJC-20CGR	6	3	7600	29	1.1×10^{-6}	20	10	30	8	1	5	2.6	0.15	1.0	19
SJC-25CGR	10	5	6200	45	2.4×10^{-6}	25	10	32.5	9	1.25	5	3	0.15	1.0	25
SJCA-30CGR	15	7.5	5100	73	6.2×10^{-6}	30	11.3	35	10	1.5	5.5	4	0.15	1.0	50
SJCB-30CGR	15	7.5	5100	73	7.5×10^{-6}	30	15.8	44	10	1.5	5.5	4	0.15	1.0	55
SJCA-40CGR	20	10	3800	570	3.1×10^{-5}	40	19.5	55	12	2	6.7	5	0.1	1.0	135
SJCB-40CRD	20	10	3800	570	3.9×10^{-5}	40	25	66	12	2	8.5	5	0.1	1.0	160
SJC-14CRD	4	2	11000	22	1.6×10^{-5}	14	7	22	6	1	3.5	2	0.1	1.0	6
SJC-20CRD	10	5	7600	55	1.1×10^{-6}	20	10	30	8	1	5	2.6	0.1	1.0	19
SJC-25CRD	18	9	6200	80	2.4×10^{-6}	25	10	32.5	9	1.25	5	3	0.1	1.0	25
SJCA-30CRD	25	12.5	5100	130	6.2×10^{-6}	30	11.3	35	10	1.5	5.5	4	0.1	1.0	50
SJCB-30CRD	25	12.5	5100	130	7.5×10^{-6}	30	15.8	44	10	1.5	5.5	4	0.1	1.0	55
SJCA-40CRD	34	17	3800	1200	3.1×10^{-5}	40	19.5	55	12	2	6.7	5	0.1	1.0	135
SJCB-40CRD	34	17	3800	1200	3.9×10^{-5}	40	25	66	12	2	8.5	5	0.1	1.0	160

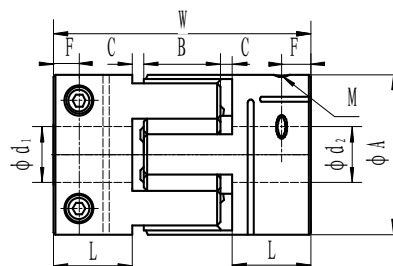
型 号	优 选 孔 径 (d ₁ , d ₂) mm															
	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18
SJC-14、14C	●	●	●	●												
SJC-20、20C				●	●	●	●	●	●	●						
SJC-25、25C				●	●	●	●	●	●	●						
SJC-30、30C					●	●	●	●	●	●	●	●	●			
SJC-40、40C								●	●	●	●	●	●	●	●	●

3. SJC-C 微型弹性星形联轴器



SJC-GR(RD) 型

外径 $\Phi 55 \sim \Phi 100$



SJC-C-GR(RD) 型

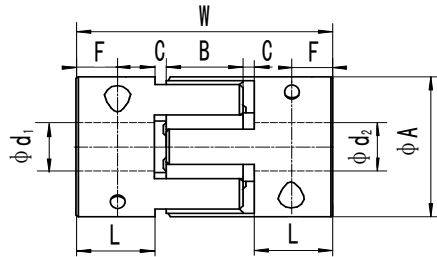
外径 $\Phi 55 \sim \Phi 100$

SJC—C 微型星形弹性联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	A	L	W	B	C	F	M	转动扭矩 N.m
SJC-55GR	55	30	78	14	2	14	6	7
SJC-65GR	65	35	90	15	2.5	17	8	17
SJC-80GR	80	45	114	18	3	22	8	17
SJC-100GR	104	56	140	21	3.5	27	10	30
SJC-55CGR	55	30	78	14	2	10.5	6	15
SJC-65CGR	65	35	90	15	2.5	13	8	35
SJC-80CGR	80	45	114	18	3	15	8	35
SJC-100CGR	104	56	140	21	3.5	20	12	120
SJCM-55CGR	55	21	59	14	2	10.5	6	15
SJCM-65CGR	65	22	65	15	2.5	11	8	35
SJCM-80CGR	80	32	88	18	3	16	10	70
SJCM-100CGR	104	34	94	21	3.5	17.5	12	120
SJC-55RD	55	30	78	14	2	14	6	7
SJC-65RD	65	35	90	15	2.5	17	8	17
SJC-80RD	80	45	114	18	3	22	8	17
SJC-100RD	104	56	140	21	3.5	27	10	30
SJC-55CRD	55	30	78	14	2	10.5	6	15
SJC-65CRD	65	35	90	15	2.5	13	8	35
SJC-80CRD	80	45	114	18	3	15	8	35
SJC-100CRD	104	56	140	21	3.5	20	12	120
SJCM-55CRD	55	21	59	14	2	10.5	6	15
SJCM-65CRD	65	22	65	15	2.5	11	8	35
SJCM-80CRD	80	32	88	18	3	16	10	70
SJCM-100CRD	104	34	94	21	3.5	17.5	12	120

4. SJCM 微型星形弹性联轴器



SJCM-C-GR(RD) 型

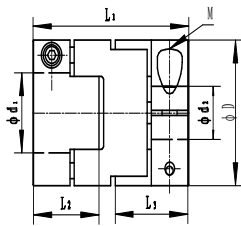
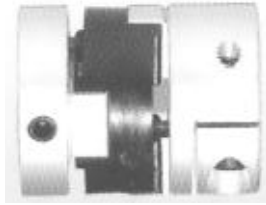
SJCM型星形弹性联轴器性能参数和外形尺寸

型 号	最 大 孔 径	额 定 力 矩 N.m	最 大 力 矩 N.m	最 大 转 速 min ⁻¹	瞬 间 惯 性 kg.m ²	基本扭 矩刚性 N.m/rad	偏 心	偏角 °	质量 g
SJC-55GR	30	35	70	7000	1.7	1600	0.15	1	350
SJC-65GR	35	95	180	6000	3.9	3000	0.15	1	570
SJC-80GR	45	190	380	5000	1.1	6500	0.15	1	1150
SJC-100GR	60	300	600	4000	4.8	7000	0.15	1	2650
SJC-55CGR	30	35	70	3200	1.6	1600	0.15	1	330
SJC-65CGR	35	95	180	2700	3.8	3000	0.15	1	560
SJC-80CGR	45	190	380	2200	1.0	6500	0.15	1	1050
SJC-100CGR	60	300	600	3000	4.6	7000	0.15	1	2550
SJCM-55CGR	30	35	70	4000	1.3	1600	0.15	1	280
SJCM-65CGR	35	95	180	3500	2.6	3000	0.15	1	400
SJCM-80CGR	45	190	380	3000	8.7	6500	0.15	1	860
SJCM-100CGR	60	300	600	3000	3.1	7000	0.15	1	1700
SJC-55RD	30	60	120	7000	1.7	2600	0.1	1	350
SJC-65RD	35	160	320	6000	3.9	4900	0.1	1	570
SJC-80RD	45	320	640	5000	1.1	11000	0.1	1	1150
SJC-100RD	60	600	1200	4000	4.8	30000	0.1	1	2650
SJC-55CRD	30	60	120	3200	1.6	2600	0.1	1	330
SJC-65CRD	35	160	320	2700	3.8	4900	0.1	1	560
SJC-80CRD	45	320	640	2200	1.0	11000	0.1	1	1050
SJC-100CRD	60	600	1200	3000	4.6	30000	0.1	1	2550
SJCM-55CRD	30	60	120	4000	1.3	2600	0.1	1	280
SJCM-65CRD	35	160	320	3500	2.6	4900	0.1	1	400
SJCM-80CRD	45	320	640	3000	8.7	11000	0.1	1	860
SJCM-100CRD	60	600	1200	3000	3.1	30000	0.1	1	1700

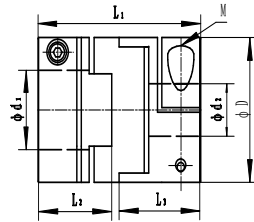
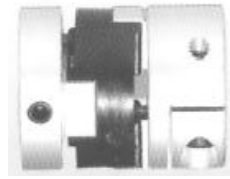
型 号	优 选 孔 径 （d ₁ 、d ₂ ） mm																			
	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	35	40	45	50	60	
SJC-55、55C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
SJC-65、65C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
SJC-80、80C			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
SJC-100、100C							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

(五). 微 型 十 字 滑 块 联 轴 器

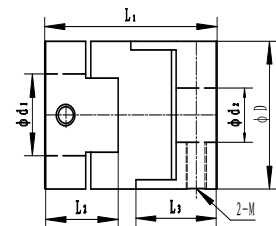
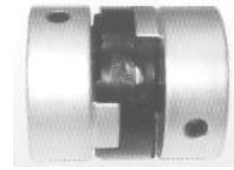
1、SOHM-C、SOH-C、SOH 微型十字滑块联轴器



SOHM-C 夹持式



SOH-C夹持式



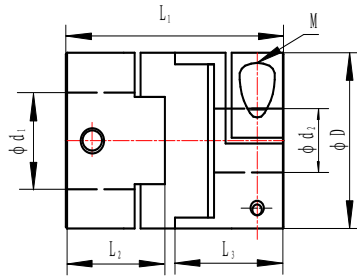
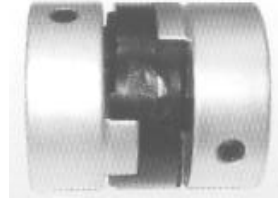
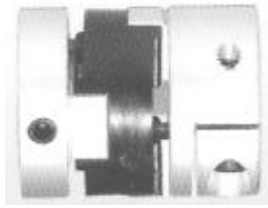
SOH紧固式

SOHM、SOH-C、SOH 微型十字滑块联轴器性能参数和外形尺寸

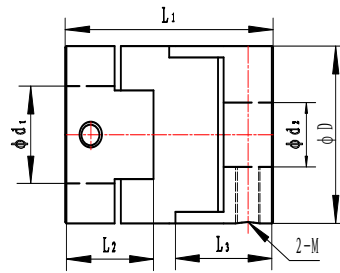
mm

型 号	极限 扭矩 N.m	额定 扭矩 N.m	最大 转速 min ⁻¹	旋转 刚度 N.m/rad	惯 性 Kg-m ²	基 本 尺 寸				偏心	偏角 °	轴端 跳动	螺栓	质量 g
						D	L ₁	L ₂	L ₃					
SOHM-16C	2	1	8000	65	3.2×10^{-7}	16	21	9.5	9.5	1	2	0.1	2.6	9
SOHM-20C	3	1.5	7000	120	8.2×10^{-7}	20	22.5	10	10	1.5	2	0.1	2.6	14
SOHM-25C	5	2.5	6000	200	2.6×10^{-6}	26	27	12	12	2	2	0.1	3	27
SOHM-32C	14	7	4800	620	8.3×10^{-6}	32	35	16	16	2.5	2	0.2	4	52
SOHM-43C	30	15	4000	1200	2.0×10^{-5}	43	47	21.2	21.2	3.0	2	0.2	5	132
SOHM-53C	50	25	3400	1400	9.6×10^{-5}	53	53	24.3	24.3	3.2	2	0.2	5	235
SOHM-57C	72	36	3200	2600	1.3×10^{-4}	57	56	26.7	26.7	3.5	2	0.2	6	250
SOHM-70C	130	65	3000	4800	4.5×10^{-4}	73	77	37	37	3.5	2	0.2	8	450
SOH-16C	2	1	8000	65	3.7×10^{-7}	16	23.6	11	11	1	2	0.1	2.6	10
SOH-20C	3	1.5	7000	120	9.3×10^{-7}	20	25.5	11.8	11.8	1.5	2	0.1	2.6	16
SOH-25C	5	2.5	6000	200	3.3×10^{-6}	26	32	14.8	14.8	2	2	0.1	3	34
SOH-32C	14	7	4800	620	1.3×10^{-5}	32	45	21	21	2.5	2	0.2	4	80
SOH-43C	30	15	4000	1200	4.3×10^{-5}	43	52	24	24	3.0	2	0.2	5	160
SOH-53C	50	25	3400	1400	1.0×10^{-4}	53	58	27	27	3.2	2	0.2	5	252
SOH-57C	72	36	3200	2600	1.8×10^{-4}	57	77	36.5	36.5	3.5	2	0.2	6	390
SOH-16	2	1	8000	65	2.4×10^{-7}	16	18	8	8	1	2	0.1	3	7
SOH-20	3	1.5	7000	120	8.1×10^{-7}	20	20	8.9	8.9	1.5	2	0.1	4	14
SOH-25	5	2.5	6000	200	1.8×10^{-6}	26	25.5	11.6	11.6	2	2	0.1	4	20
SOH-32	14	7	4800	620	6.7×10^{-6}	32	32	14.5	14.5	2.5	2	0.2	5	48
SOH-43	30	15	4000	1200	3.9×10^{-5}	43	52	24	24	3.0	2	0.2	5	160
SOH-53	50	25	3400	1400	1.0×10^{-4}	53	58	27	27	3.2	2	0.2	6	252
SOH-57	72	36	3200	2600	1.8×10^{-4}	57	77	36.5	36.5	3.5	2	0.2	8	390
SOH-73	130	65	3000	4800	4.5×10^{-4}	73	77	37	37	3.5	2	0.2	8	450

2. SOH-SC、SOH-S 夹持紧固微型十字滑块联轴器



SOH-SC 加持紧固式



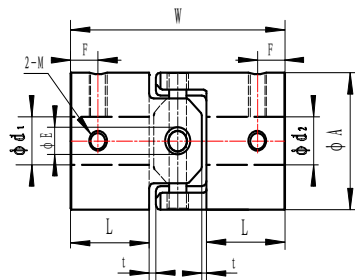
SOH-S 紧固式

SOH-SC、SOH-S 型十字滑块联轴器性能参数和外形尺寸

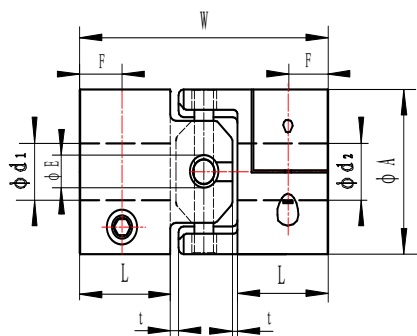
mm

型 号	极 限 扭 矩 N.m	额 定 扭 矩 N.m	最 大 转 速 min ⁻¹	旋 转 刚 度 N.m/rad	惯 性 Kg.m ²	基 本 尺 寸				偏 心	偏 角 °	轴 端 跳 动	螺 栓	质 量 g
						D	L ₁	L ₂	L ₃					
SOH-16SC	2	1	8000	65	2.9	16	21	8	11	1	2	0.1	3	7.5
SOH-20SC	3	1.5	7000	120	9.0	20	22.8	8.9	11.8	1.5	2	0.1	4	15.5
SOH-25SC	5	2.5	6000	200	2.6	26	28.8	11.6	14.8	2	2	0.1	4	27
SOH-32SC	14	7	4800	620	1.1	32	38.5	14.5	21	2.5	2	0.2	5	70
SOH-16S	2	1	8000	65	2.7	16	21	8	11	1	2	0.1	3	12.5
SOH-20S	3	1.5	7000	120	9.0	20	22.8	8.9	11.8	1.5	2	0.1	4	16
SOH-25S	5	2.5	6000	200	2.6	26	28.8	11.6	14.8	2	2	0.1	4	19.1
SOH-32S	14	7	4800	620	1.1	32	38.5	14.5	21	2.5	2	0.2	5	22.2

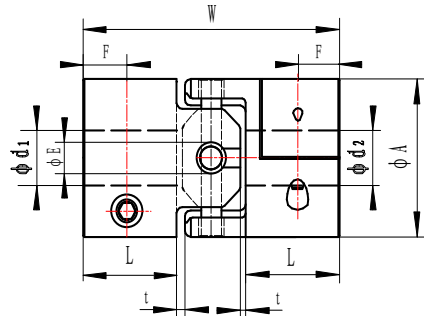
(六). SCJ 微型万向节联轴器



SCJ 紧固式



SCJA-C 夹持式



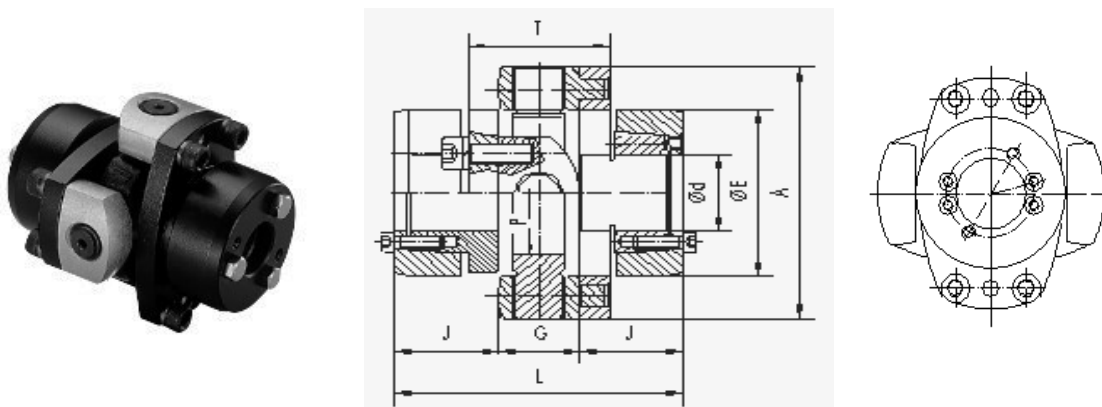
SCJB-C 夹持式

SCJ 微型万向节联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	旋 转 刚 度 N.m/rad	基 本 扭 矩 N.m	极 限 扭 矩 N.m	惯 性 Kg.m ²	最 大 转 速 rpm	基 本 尺 寸							偏 心	偏 角 °	质 量 g
						A	L	W	t	E	F	M			
SCJA-12C	110	0.15	0.3	1.0×10^{-7}	6000	13	7.2	20.2	0.7	2	2.4	2	0.3	3	4.5
SCJA-15C	220	0.25	0.5	3.3×10^{-7}	6000	15	8	22.4	0.8	2.5	3	2.6	0.3	3	9
SCJA-20C	350	0.5	1	1.2×10^{-6}	6000	20	8	23.6	0.8	4	3	2.6	0.5	3	19
SCJA-25C	800	1	2	3.3×10^{-6}	6000	25	10.5	30.6	1.3	5	3.6	3	0.5	3	34
SCJA-32C	1000	2	4	1.1×10^{-5}	5000	32	13.5	39	1.6	8	4.5	4	0.5	3	72
SCJA-40C	1400	5	10	3.2×10^{-5}	4000	40	16	45.6	1.9	10	6	5	0.5	3	140
SCJB-12C	100	0.15	0.3	1.0×10^{-7}	6000	13	7.2	22.1	1.5	2	2.4	2	0.3	7	4.5
SCJB-15C	200	0.25	0.5	3.5×10^{-7}	6000	15	8	24.2	1.8	2.5	3	2.6	0.3	7	10
SCJB-20C	300	0.5	1	1.3×10^{-6}	5000	20	8	26.5	2.2	4	3	2.6	0.5	7	20
SCJB-25C	700	1	2	3.4×10^{-6}	5000	25	10.5	33.5	2.8	5	3.6	3	0.5	7	35
SCJB-32C	950	2	4	1.2×10^{-5}	4500	32	13.5	43	3.6	8	4.5	4	0.5	7	75
SCJB-40C	1200	5	10	3.3×10^{-5}	3500	40	16	51	4.5	10	6	5	0.5	7	145
SCJ-12	100	0.15	0.3	1.0×10^{-7}	6000	13	7.2	20.2	0.7	2	2.4	2.5	0.3	3	4.5
SCJ-15	200	0.25	0.5	3.3×10^{-7}	6000	15	8	22.4	0.8	2.5	3.8	3	0.3	3	9
SCJ-20	450	0.5	1	1.3×10^{-6}	6000	20	8	23.6	0.8	4	3.8	3	0.5	3	20
SCJ-25	800	1	2	3.4×10^{-6}	6000	25	10.5	30.6	1.3	5	5	4	0.5	3	35
SCJ-32	1000	2	4	1.2×10^{-5}	5000	32	13.5	39	1.6	8	6.5	5	0.5	3	75
SCJ-40	1300	5	10	3.3×10^{-5}	4000	40	16	45.6	1.9	10	8	5	0.5	3	145

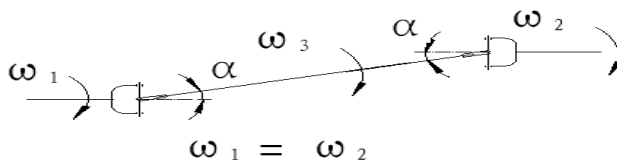
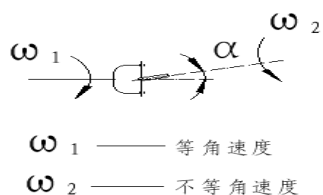
(七). SZL 型 万 向 节 联 轴 器



SZL 型万向节联轴器性能参数和外形尺寸

型 号	标称 扭矩 N.m	最大 扭矩 N.m	额定 轴向力 N	胀紧 螺钉 规格	最大 转速 rpm	基 本 尺 寸							
						d	A	E	P	L	T	J	G
SZL65	40	80	1450	M4	1500	15~20	65	47	30	75	33	28	19
SZL80	80	160	2350	M5		17~25	80	60	39	88	36	33	22
SZL100	160	320	3750	M5		20~40	100	74	45	102	48	37	28
SZL125	320	640	6000	M6		32~42	125	86	61	122	61	43.5	35
SZL155	640	1280	9750	M6		45~60	155	108	71	143	71	51	41

注：1. 最大扭矩为启动时的瞬间扭矩；
2. SZL型联轴器，Z表示胀套连接。



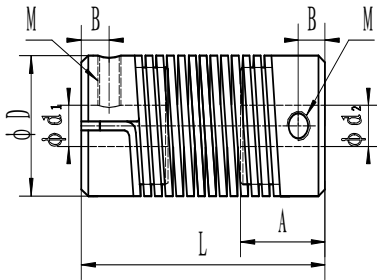
说明：万向节无间隙联轴器如果只用一组，当主动轴以等角速度 ω_1 旋转时，从动轴角速度 ω_2 将在 $\omega_1 \cos \alpha \leq \omega_2 \leq \omega_1 / \cos \alpha$ 之间范围内周期变化。

(八) . 密 卷 簧 联 轴 器

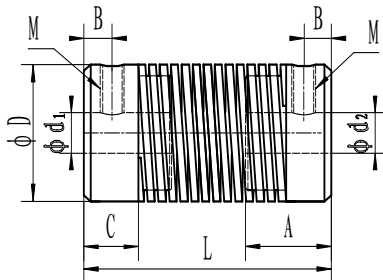
1. ZG、LM 型 密 卷 簧 联 轴 器



ZG型 挠性偏角 < 8°



ZG 型



LM 型

ZG、LM 型 密 卷 簧 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

型号	扭矩 N.m		最高 转数 rpm	扭弹 常数 N.m/rad	转动 惯量 Kg.m ²	基 本 尺 寸						d1、d2			偏心	偏角 °	质量 g
	min	max				D	L	A	B	C	M	底孔	min	max			
ZG-6	0.15	0.3	3000	0.17	1.95×10^{-7}	12	25	9	2.4	—	3	2	3	6	0.5	5	20
ZG-8	0.5	1	3000	0.48	1.02×10^{-6}	16	35	12.5	3.5	—	4	3	4	8	1.0	8	70
ZG-14	1.5	3	3000	1.70	1.15×10^{-5}	26	50	17	4.5	—	5	6	7	14	1.2	8	130
LM-6	0.5	1	6000	0.77	5.10×10^{-7}	14	35	12	3.5	6.5	4	4	5	6	1.0	8	20
LM-6-1	0.5	1	6000	0.40	7.65×10^{-7}	14	50	12	3.5	6.5	4	4	5	6	3.0	14	30
LM-9	1	2	6000	1.55	2.55×10^{-6}	20	40	14	4	7.5	4	5	6	9	2.5	8	50
LM-9-1	1	2	6000	0.80	3.06×10^{-6}	20	60	14	4	7.5	4	5	6	9	4.0	14	60
LM-14	2	4	6000	3.10	7.65×10^{-6}	26	50	17	5	10	5	8	9	14	3.0	8	90
LM-14-1	2	4	6000	1.60	9.44×10^{-6}	26	70	17	5	10	5	8	9	14	4.5	14	110

注： 表中“底孔”为预设加工孔。转动惯量和质量均为最大孔径时值。

Z G 、 L M 型 结 构 及 材 质

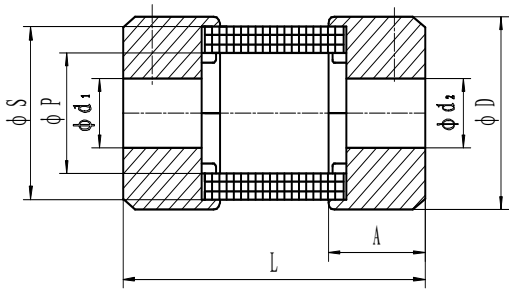


ZG型 端体材质： 锌合金、弹簧材质： 弹簧钢



LM型 端体材质： 铝合金、弹簧材质： 不锈钢

2. MM 型 密 卷 簧 联 轴 器

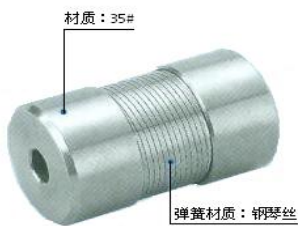


MM 型 密 卷 簧 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

型 号	扭矩 N.m		最高 转数 rpm	扭弹 常数 N.m/rad	转动 惯量 Kg.m ²	基 本 尺 寸					d1、d2			偏心	偏角 °	质量 g
	min	max				D	L	A	S	P	底 孔	min	max			
MM-6K	2.5	5	20000	143	7.65×10^{-7}	16	20	6	15.5	11	2.5	3	8	0.3	3	30
MM-6K-S	2.5	5	20000	143	7.65×10^{-7}	17	25	9	15.5	11	2.5	3	8	0.3	3	50
MM-8K(-S)	5	10	15000	286.5	4.08×10^{-6}	21	35	11	19	13	3.5	4	8	0.3	3	70
MM-12K(-S)	10	20	12000	573	1.43×10^{-5}	26	50	16.5	24	16.5	5.5	6	11	0.4	3	140
MM-14K	10	20	10000	573	2.47×10^{-5}	30	50	16.5	28	20.5	5.5	7	14	0.5	3	150
MM-16K(-S)	20	40	9000	1146	6.12×10^{-5}	35	65	22	32	22.4	5.5	10	16	0.6	3	300
MM-19K	20	40	8000	1146	8.42×10^{-5}	38	65	22	36	26.4	5.5	10	19	0.7	3	320
MM-20K(-S)	40	80	7000	2292	1.99×10^{-4}	45	80	27	40	28	5.5	10	20	0.7	3	700
MM-24K	40	80	7000	2292	2.63×10^{-4}	48	80	27	45	33	5.5	14	24	0.9	3	750
MM-25K	90	180	6000	3438	5.66×10^{-4}	55	100	33.5	50	35	5.5	14	25	0.9	3	1250
MM-25K(-S)	90	180	6000	3438	5.66×10^{-4}	55	100	32.5	50	35	5.5	14	25	0.9	3	1250
MM-28K	90	180	6000	2865	5.77×10^{-4}	55	100	33.5	52	37	5.5	14	28	1.0	3	1350
MM-30K	150	300	5000	4297.5	1.39×10^{-3}	65	125	40	60	40.8	5.5	16	30	1.1	3	2100
MM-35K	220	440	4500	6360	3.01×10^{-3}	75	150	48	70	46	5.5	20	35	1.2	3	3500

注：表中“底孔”为预设加工孔。转动惯量和质量均为最大孔径时之值。

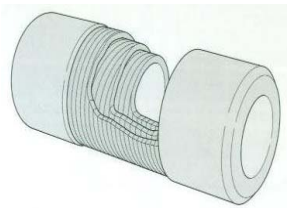
M M - K 、 M M - K - S 型 结 构 及 材 质



MM-K 型

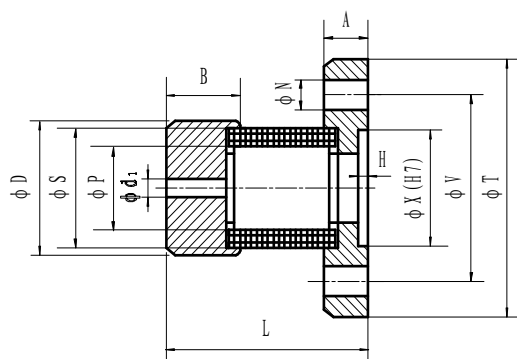


MM-K-S 型



三层螺旋弹簧结构

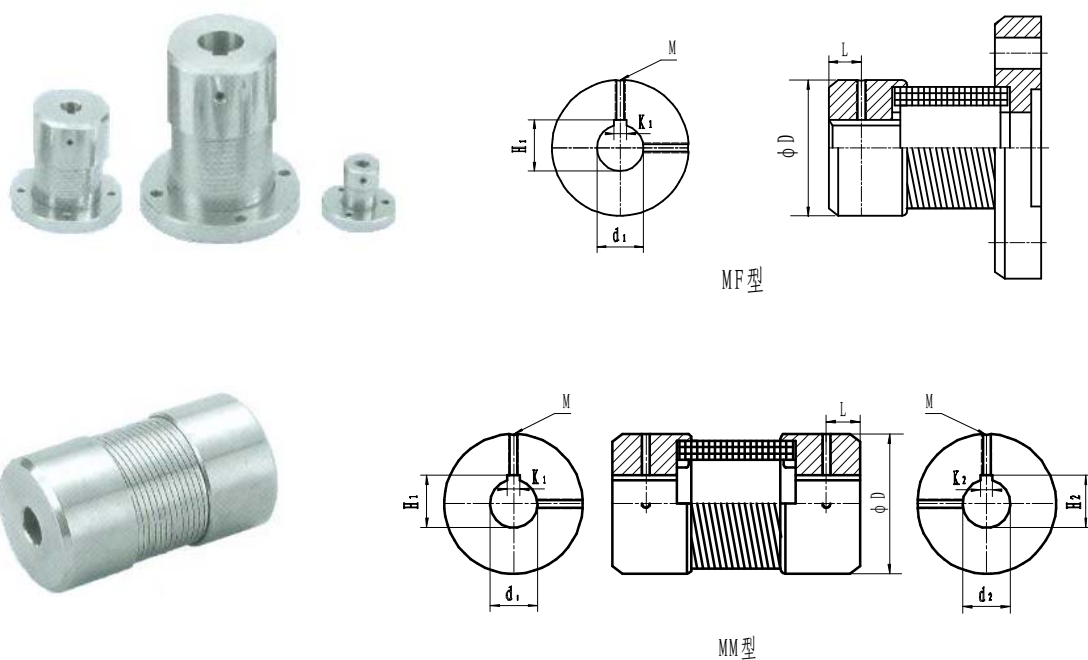
3. MF 型 密 卷 簧 联 轴 器



MF 型 密 卷 簧 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

型号	最高 转数 rpm	扭弹 常数 N.m/rad	转动 惯量 Kg.m ²	额定力矩 N.m		外 形 尺 寸												d ₁			偏心	偏角 °	质量 g
				min	max	D	L	S	P	B	A	孔数-N	X	V	T	H	底孔	min	max				
MF-8K	15000	286.5	1.66×10 ⁻⁵	5	10	21	30	19	13	11	6	3-4.8	18	30	42	1.5	3.5	4	8	0.3	3	100	
MF-12K	12000	573	3.32×10 ⁻⁵	10	20	26	40	24	16.5	16.5	6	3-4.8	22	37	48	1.5	5.5	6	11	0.4	3	160	
MF-16K	9000	1146	9.18×10 ⁻⁵	20	40	35	50	32	22.4	22	6.5	4-4.8	30	47	58	1.5	9	10	16	0.6	3	310	
MF-20K	7000	2292	2.12×10 ⁻⁴	40	80	45	60	40	28	27	7	4-4.8	35	52	65	1.5	11	12	20	0.8	3	500	
MF-25K	6000	3438	5.33×10 ⁻⁴	90	180	55	75	50	35	33.5	8.5	6-5.8	42	62	75	1.5	13	14	25	0.9	3	900	
MF-30K	5000	4297.5	1.35×10 ⁻³	150	300	65	95	60	40.8	40	10	4-7.0	47	74.5	90	2.5	15	16	30	1.1	3	1700	
MF-35K	4500	6303	2.86×10 ⁻³	220	440	75	115	70	46	48	13	6-7.0	57	84	100	2.5	19	20	35	1.2	3	2800	

4. MM、MF 型标准孔加工规格



MM、MF 型紧固螺钉位置对应尺寸

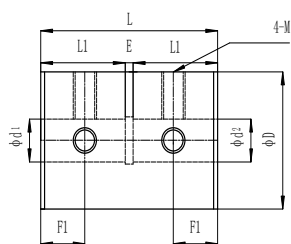
mm

D	6	8	12	14	16	19	20	24	25	28	30	35
L	3	5	7	7	10	10	10	10	15	15	15	15

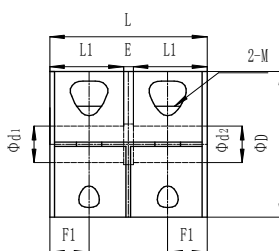
mm

公称孔径	孔径d1-d2	键槽宽K1-K2	键槽高H1-H2	紧固螺钉孔M
	精度 H7	精度 H9		
12	12	4	13.8	2-M4
14	14	5	16.3	2-M4
15	15	5	17.3	2-M4
16	16	5	18.3	2-M4
17	17	5	19.3	2-M4
18	18	6	20.8	2-M5
19	19	6	21.8	2-M5
20	20	6	22.8	2-M5
22	22	6	24.8	2-M5
24	24	8	27.3	2-M6
25	25	8	28.3	2-M6
28	28	8	31.3	2-M6
30	30	8	33.3	2-M6
32	32	10	35.3	2-M8
35	35	10	38.3	2-M8

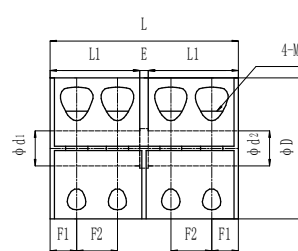
(九).SRG微型夹壳联轴器



SRG型



SRG-C型



SRGL-C型

SRG、SRG-C、SRGL-C 微型夹壳联轴器性能参数和外形尺寸 mm

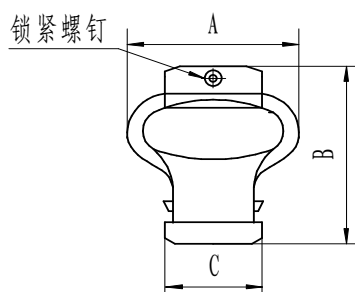
产品型号	最大 转数 min^{-1}	最大 扭矩 $\text{N} \cdot \text{m}$	额定 扭矩 $\text{N} \cdot \text{m}$	锁紧 扭矩 $\text{N} \cdot \text{m}$	惯性 力矩 $\text{kg} \cdot \text{m}^2$	基 本 尺 寸						使用 螺栓 M	质量 g
						D	L	L1	E	F1	F2		
SRG-16	22000	0.6	0.3	0.7	3.7×10^{-7}	16	22.5	10.3	2	5	—	M3	10
SRG-20	18000	1	0.5	0.7	1.2×10^{-6}	20	24	11	2	5.5	—	M3	20
SRG-25	14000	2	1	1.7	3.6×10^{-6}	25	35	16.5	2	7	—	M4	40
SRG-32	12000	4	2	4	1.0×10^{-5}	32	40	19	2	9	—	M5	71
SRG-43	9000	9	4.5	7	4.6×10^{-5}	43	52	25	2	12	—	M6	170
SRG-53	6000	22	11	15	1.3×10^{-4}	53	66	32	2	15.5	—	M8	360
SRG-16C	9500	0.6	0.3	1	3.0×10^{-7}	16	16	7	2	3.7	—	M2.6	8
SRG-20C	7000	1	0.5	1	8.7×10^{-7}	20	20	9	2	4.6	—	M2.6	15
SRG-25C	6000	2	1	1.7	2.7×10^{-6}	25	25	11.5	2	5.8	—	M3	29
SRG-32C	4700	4	2	3.5	7.1×10^{-6}	32	32	15	2	7.6	—	M4	50
SRG-43C	4000	9	4.5	8	3.4×10^{-5}	43	41	19.5	2	10	—	M5	130
SRG-53C	3000	22	11	13	9.8×10^{-5}	53	51	24.5	2	12.5	—	M6	260
SRGL-16C	9000	0.8	0.4	1	3.4×10^{-7}	16	22.5	10.3	2	3	—	M2.6	10
SRGL-20C	7000	1.2	0.6	1	9.2×10^{-7}	20	24	11	2	3.1	—	M2.6	18
SRGL-25C	6000	2.4	1.2	1.7	3.4×10^{-6}	25	35	16.5	2	4.7	—	M3	38
SRGL-32C	4500	4.8	2.4	3.5	1.0×10^{-5}	32	40	19	2	5.3	—	M4	70
SRGL-43C	3800	10	5	8	4.2×10^{-5}	43	52	25	2	7	—	M5	160
SRGL-53C	2800	24	12	13	1.2×10^{-4}	53	66	32	2	9	—	M6	340

型 号	优 选 孔 径 (d, d) mm															
	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24	25
SRG-16/SRG-16C/SRGL-16C	●	●	●	●												
SRG-20/SRG-20C/SRGL-20C		●	●	●	●	●										
SRG-25/SRG-25C/SRGL-25C			●	●	●	●	●	●								
SRG-32/SRG-32C/SRGL-32C				●	●	●	●	●	●	●						
SRG-43/SRG-43C/SRGL-43C						●	●	●	●	●	●	●	●	●		
SRG-53/SRG-53C/SRGL-53C								●	●	●	●	●	●	●	●	

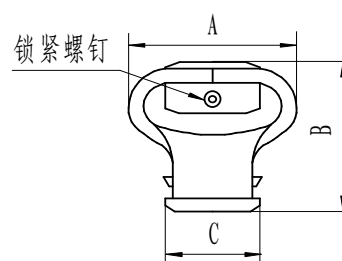
(十). SPC 柔 性 联 轴 器

结构特点:

- 消除偏心、偏角和轴端跳动。
- 减少振动和冲击力。
- 无油、无噪音、低惯量。



SPC 29、38



SPC 48、54

SPC 柔 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

型 号	最大转速 min^{-1}	极限扭矩 N.m	尺 寸			偏心	偏角 °	轴端跳动	质量 g
			A	B	C				
SPC 29	3000	0.35	29	28	18	2	10	1.5	19
SPC 38	3000	1.35	38	35	22.5	2.5	10	2	38
SPC 48	3000	1.8	48	50	26	2.5	12	2	60
SPC 54	3000	4.5	54	58	29.5	3	12	2	140

型 号	优 选 孔 径 (d ₁ 、d ₂) mm								
	4	5	6	8	10	12	14	15	16
SPC29	●	●	●	●	●				
SPC38			●	●	●	●			
SPC48				●	●	●	●		
SPC54					●	●	●	●	●

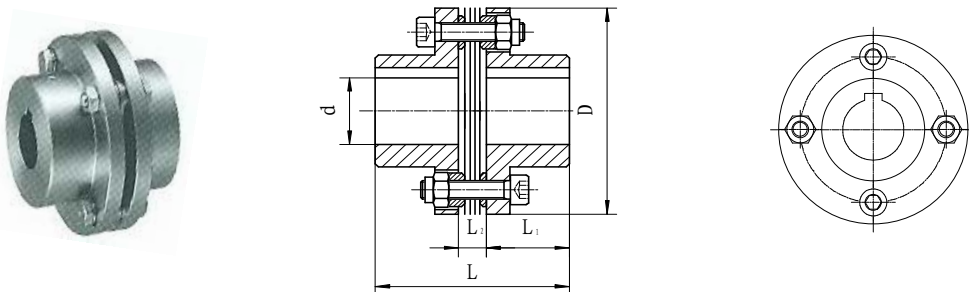
三．膜 片 联 轴 器 (JB/T9148-1999)

型 号：JMD型（基型）、JMJ型（长轴式）、JMJT（短轴式）、ZJMD型（胀环式）、
ZJMD型（锥套式）、JML型（连杆式）、JMS型（锁紧盘式）、JMP型（制动式）。

结 构 特 点：

- 基本结构由两个带孔或锥度钢法兰盘和高强度不锈钢片弹性材料组成。
- 变形产品在中间加短轴套或长轴套。挠性大、角位移补偿能力强，具有一定的减振能力。
- 适于 $-80^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ 温差环境。结构简单、体积小、重量轻、无噪声、装拆方便，无转差。
- 可用于精密机械、伺服机械高速传动和各种大功率普通机械等。

（一） JMD型 膜 片 联 轴 器

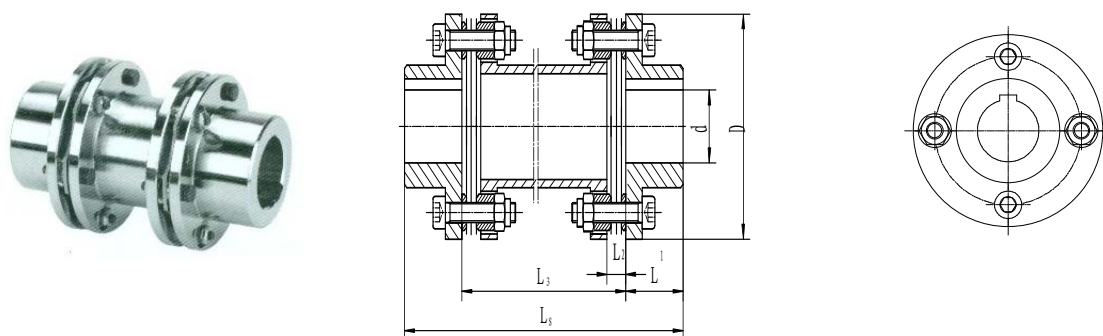


JMD 型 膜 片 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规 格	额定 扭矩 $\text{N} \cdot \text{m}$	最高 转速 rpm	转动 惯量 $\text{kg} \cdot \text{m}^2$	基 本 尺 寸					许 用 补 偿 量		质 量 kg
				d	D	L	L ₁	L ₂	轴 向 mm	角 向 °	
20	9.8	20000	0.0002	3-20	57	44.9	20	4.9	± 0.8	1°	0.4
22	33	20000	0.0008	5-22	68	58.1	26	6.1	± 0.8	1°	0.6
32	90	20000	0.0024	6-32	81	58.6	26	6.6	± 1.0	1°	1.1
35	173	18000	0.0048	8-35	93	66.4	29	8.4	± 1.2	1°	1.7
42	245	15000	0.0080	10-42	104	79.2	34	11.2	± 1.4	1°	2.5
50	420	13000	0.0224	15-50	126	95.7	42	11.7	± 1.6	$45'$	4.3
60	772	12000	0.044	20-60	143	107.7	48	11.7	± 1.8	$45'$	6.9
75	1270	10000	0.108	25-75	168	132.8	58	16.8	± 2.0	$45'$	11.3
82	2080	10000	0.208	30-82	194	145.0	64	17.0	± 2.2	$45'$	16.7
95	3328	9000	0.352	30-95	214	175.6	77	21.6	± 2.4	$45'$	22.7
108	4900	8000	0.72	40-108	246	201.9	89	23.9	± 2.6	$45'$	35.4
118	6368	8000	1.28	50-118	276	231.2	102	27.2	± 2.8	$45'$	52.0
110	8900	6300	1.44	60-110	276	273.5	128	17.5	± 1.8	$45'$	57.2

135	15280	5000	2.22	60-135	308	339.0	160	19.0	±2.0	30'	77.3
155	24510	4700	4.08	60-155	346	385.5	182	21.5	±2.0	30'	123
165	37130	4300	6.48	60-165	375	420.0	198	24.0	±2.0	30'	156
180	47120	3900	10.02	70-180	410	457.5	214	29.5	±2.2	30'	191
190	57000	3500	15.00	70-190	445	479.5	225	29.5	±2.2	30'	245
205	63186	3500	18.66	80-205	470	527.0	248	31.0	±2.4	30'	329
230	82590	3200	28.80	90-230	512	588.0	278	32.0	±2.4	30'	394
255	102100	2800	44.82	90-255	556	642.5	305	32.5	±2.5	30'	530
265	126070	2450	60.96	100-265	588	670.0	318	34.0	±2.7	30'	619
275	146350	2150	83.16	100-275	630	698.5	332	34.0	±2.8	30'	683
290	173830	2000	107.04	100-290	655	731.5	348	35.5	±3.0	30'	791
305	200000	1400	—	210-305	680	744	350	44	±3.5	30'	980
340	250000	1250	—	225-340	745	744	350	44	±4.0	30'	1100
365	315000	1200	—	250-365	785	750	350	50	±4.2	30'	1300
380	400000	1150	—	270-380	830	810	380	50	±4.5	30'	1500
400	500000	1100	—	290-400	875	850	400	50	±4.8	20'	1700
425	630000	1000	—	320-425	935	860	400	60	±5.0	20'	2100
440	800000	930	—	340-440	1030	940	440	60	±5.2	20'	2600
460	1000000	880	—	380-460	1080	986	460	66	±5.5	20'	2900
500	1250000	820	—	400-500	1160	1110	520	70	±5.8	20'	3500
560	1600000	740	—	420-560	1290	1222	570	82	±6.2	20'	5100
600	2000000	680	—	440-600	1410	1232	570	92	±6.5	20'	5900
650	2500000	620	—	450-650	1530	1325	610	105	±6.8	20'	6800
710	3020000	570	—	500-710	1670	1575	730	115	±7.2	20'	7900
780	4050000	520	—	600-780	1830	1725	800	125	±7.5	20'	10700
860	5300000	480	—	650-860	2000	1730	800	130	±7.8	20'	14000
945	6600000	430	—	700-945	2200	2060	960	140	±8.0	20'	17100
1030	8100000	400	—	800-1030	2400	2060	960	140	±8.2	20'	21100

(二).JMJ 型 双 节 长 轴 式 膜 片 联 轴 器

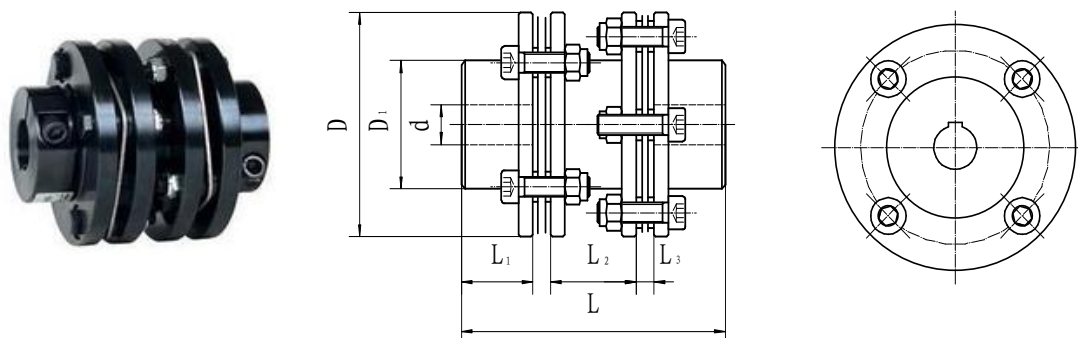


JMJ 型 膜 片 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规格	额定 扭矩 N·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	基 本 尺 寸						许 用 补 偿 量			质量 kg
				d	D	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	轴向	角向 °	径向	
20	9.8	20000	0.0003	3-20	57	20	4.9	60	100	±1.6	2°	0.5	0.23
22	33	20000	0.0008	5-22	68	26	6.1	89	141	±1.6	2°	0.5	1.2
32	90	20000	0.0024	6-32	81	26	6.6	89	141	±1.6	2°	0.5	1.9
35	173	18000	0.0048	8-35	93	29	8.4	102	160	±2.4	2°	0.6	2.9
42	245	15000	0.0080	10-42	104	34	11.2	127	195	±2.8	2°	0.7	4.7
50	420	13000	0.0224	15-50	126	42	11.7	127	211	±3.2	1° 30′	0.7	7.1
60	772	12000	0.044	20-60	143	48	11.7	127	223	±3.6	1° 30′	0.8	10.8
75	1270	10000	0.108	25-75	168	58	16.8	127	243	±4.0	1° 30′	0.8	16.3
82	2080	10000	0.208	30-82	194	64	17.0	140	268	±4.4	1° 30′	0.9	24.7
95	3328	9000	0.352	30-95	214	77	21.6	152	306	±4.8	1° 30′	0.9	32.5
108	4900	8000	0.720	40-108	246	89	23.9	178	356	±5.2	1° 30′	1.0	50.0
118	6368	8000	1.28	52-118	276	102	27.2	178	382	±5.6	1° 30′	1.2	75.0
110	8900	6300	1.80	60-110	276	128	17.5	153	409	±3.6	1°	1.2	72.2
135	15280	5000	3.70	60-135	308	160	19.0	172	492	±4.0	1°	1.2	120
155	24510	4700	6.80	60-155	346	182	21.5	190	554	±4.0	1°	1.2	175
165	37130	4300	10.80	60-165	375	198	24.0	224	620	±4.0	1°	1.3	234
180	47120	3900	16.70	70-180	410	214	29.5	254	682	±4.4	1°	1.3	306
190	57000	3500	25.00	70-190	445	225	29.5	270	720	±4.4	1°	1.4	369
205	63186	3500	31.00	80-205	470	248	31.0	274	770	±4.8	1°	1.5	448

230	82590	3200	48.00	90-230	512	278	32.0	287	843	± 4.8	1°	1.6	596
255	102100	2800	74.70	90-255	556	305	32.5	292	902	± 5.2	1°	1.8	763
265	126070	2450	101.60	100-265	588	318	34.0	312	948	± 5.4	1°	1.8	919
275	146350	2150	138.60	100-275	630	332	34.0	344	1008	± 5.6	1°	2.0	1068
290	173830	2000	178.40	100-290	655	348	35.5	356	1052	± 6.0	1°	2.0	1235
305	200000	1400	—	210-305	680	350	44	380	1080	± 7.0	30'	2.0	1350
340	250000	1250	—	225-340	745	350	44	400	1100	± 8.0	30'	2.0	1580
365	315000	1200	—	250-365	785	350	50	420	1120	± 8.4	30'	2.0	1650
380	400000	1150	—	270-380	830	380	50	440	1200	± 9.0	30'	2.0	1950
400	500000	1100	—	290-400	875	400	50	450	1250	± 9.6	20'	2.5	2200
425	630000	1000	—	320-425	935	400	60	480	1280	± 10.0	20'	2.5	2300
440	800000	930	—	340-440	1030	440	60	500	1380	± 10.4	20'	2.5	2600
460	1000000	880	—	380-460	1080	460	66	520	1440	± 11.0	20'	2.5	3500
500	1250000	820	—	400-500	1160	520	70	580	1620	± 11.6	20'	2.5	4800
560	1600000	740	—	420-560	1290	570	82	600	1740	± 12.4	20'	3.0	6100
600	2000000	680	—	460-600	1410	570	92	600	1740	± 13.0	20'	3.0	7600
650	2500000	620	—	480-650	1530	610	105	700	1900	± 13.6	20'	3.0	8600
710	3020000	570	—	500-710	1670	730	115	750	2210	± 14.4	20'	3.0	11000
780	4050000	520	—	600-780	1830	800	125	850	2450	± 15.0	20'	3.0	14700
860	5300000	480	—	630-860	2000	800	130	900	2500	± 15.6	20'	3.0	21000
945	6600000	430	—	700-945	2200	960	140	1000	2920	16.0	20'	3.0	267
1030	8100000	400	—	800-1030	2400	960	140	1000	2920	16.4	20'	3.0	32000

(三). JMJT 型 双 节 短 轴 式 膜 片 联 轴 器



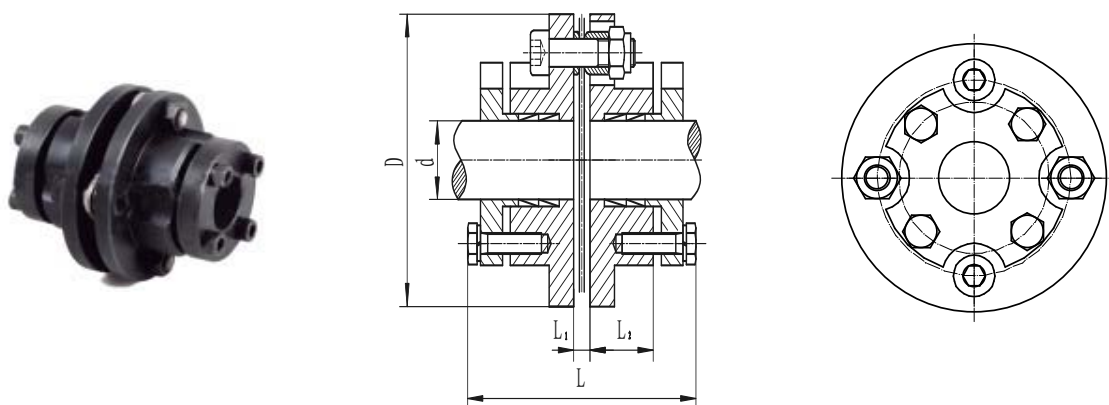
JMJT 型 膜 片 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规 格	额 定 扭 矩 N·m	最 高 转 速 rpm $\times 10^3$	转 动 惯 量 kg·m ² $\times 10^{-3}$	基 本 尺 寸							螺 钉	质 量 kg	轴 向 允 差	径 向 允 差	角 度 允 差
				d	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃					
20	20	20	0.20	8~20	56	32	74	20	24	5	M5×22	0.5	±1.2	0.5	2°
25	40	16	0.55	8~25	68	40	86	25	24	6	M6×25	0.9	±1.6	0.5	2°
35	80	13	1.5	14~35	82	54	98	30	26	6	M6×29	1.7	±2.0	0.5	2°
38	180	12	2.9	14~38	94	58	106	30	30	8	M8×36	2.4	±2.4	0.5	2°
42	250	10	4.6	22~42	104	68	120	35	30	10	M8×36	3.3	±2.8	0.5	2°
50	450	8	11.8	22~50	126	78	140	40	38	11	M10×45	5.8	±3.2	0.5	2°
60	800	7	21.2	22~60	144	88	160	45	46	12	M12×54	8.6	±3.6	0.5	2°

(四). ZJMD 胀环型膜片联轴器

结构特点:

- 无间隙、主、从动轴同步传动。
- 允许偏心范围大，适应性强，拆装方便。
- 多用于数控机床和伺服机械。



ZJMD 胀环型膜片联轴器性能参数和外形尺寸

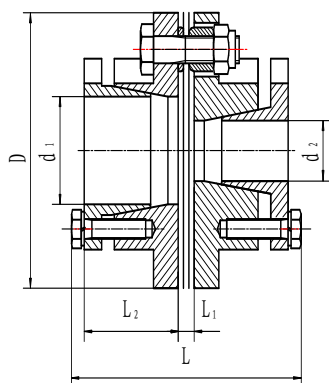
mm

规格	最高转速 rpm	额定扭矩 N·m	基本尺寸					许用补偿量		质量 kg
			d	D	L	L ₁	L ₂	轴向	角向 °	
22	20000	33	8-22	68	90	6.1	26	±0.8	1	0.85
32	20000	90	10-32	81	95	6.6	26	±1.0	1	1.2
35	18000	173	10-35	93	110	8.4	29	±1.2	1	1.7
42	15000	245	10-42	104	124	11.2	34	±1.4	1	2.7
50	13000	420	15-50	126	152	11.7	42	±1.6	1	6.5
60	12000	772	15-60	143	170	11.7	48	±1.8	1	8.9
75	10000	1270	20-70	168	210	16.8	58	±2.5	1	15.8

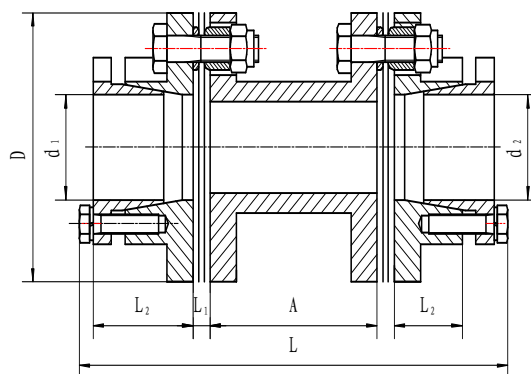
(五) . ZJMD 型带锥套单、双膜片联轴器

结构特点:

- 转动惯量小，无间隙，适用于正反转快速响应，同等外径适合轴孔更大，装拆方便。
- 适用于数控机床中进给和主传动配套及伺服机械传动等。



D 型



S 型

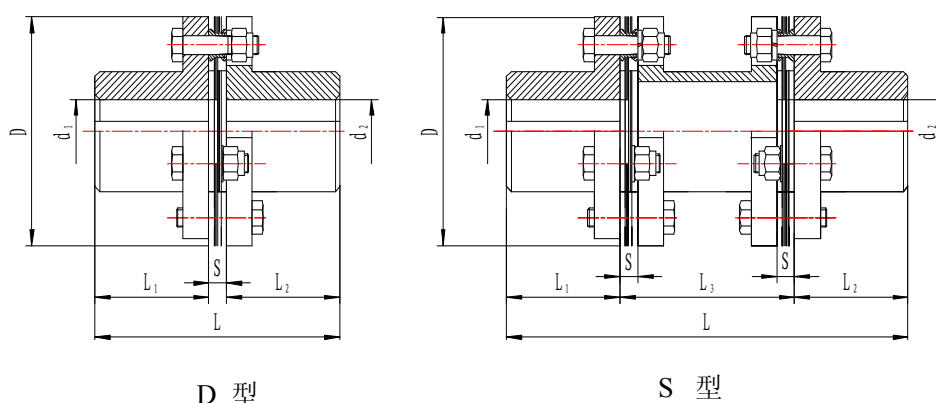
ZJMD 型 膜 片 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

型 号		公 称 扭 矩 N • m	许 用 转 速 rpm	转 动 惯 量 kg • m ²	d ₁ 、d ₂	D	L	L ₂	A	L ₁	许 用 补 偿 量		
											轴 向	角 向 °	径 向
ZJMD1	D	33	10000	0.78×10^{-3}	10-30	68	64	25	—	6.1	±0.45	1	0.04
	S			1.07×10^{-3}			147		89		±0.9	2	0.3
ZJMD2	D	90	15000	1.24×10^{-3}	15-35	82	73	29	—	6.6	±0.55	1	0.04
	S			1.61×10^{-3}			155		89		±1.1	2	0.3
ZJMD3	D	173	15000	2.08×10^{-3}	20-48	93	81	32	—	8.4	±1.2	1	0.04
	S			2.71×10^{-3}			174		102		±2.4	2	0.3
ZJMD4	D	245	15000	3.58×10^{-3}	25-60	104	96	37	—	11.2	±1.4	1	0.04
	S			4.53×10^{-3}			212		127		±2.8	2	0.3
ZJMD5	D	420	15000	6.32×10^{-3}	30-70	126	97	37	—	11.7	±1.6	1	0.04
	S			7.93×10^{-3}			212		127		±3.2	2	0.3

(六).J M L 连 杆 式 弹 性 膜 片 联 轴 器

结 构 特 点:

- 用连杆膜片替换圆形膜片，不用轴向位移拆装。
- 按额定扭矩及挠性大小可分四、六、八、十、十二等分连杆形式。承载能力大，
额定扭矩为 $25\sim 1\times 10^7$ N.m。
- 可在 $-40^{\circ}\text{C}\sim 250^{\circ}\text{C}$ 温度环境和腐蚀介质中工作，无需润滑。
- 一般应用于冶金、轧钢、矿山、化工、造船、泵、风机等行业。



J M L 型 膜 片 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

型号	公称	瞬间最	最大	转 动	轴孔	轴孔长度 L ₁ 、 L ₂		D	L ₃	S	轴向补偿		角度补偿		质量 kg
	扭矩 N • m	大扭矩 N • m	转速 rpm	惯 量 Kg • m ²	直径 d ₁ 、 d ₂	Y型	推荐				D型	S型	D型	S型	
JML1	40	63	10700	0.0005	14-28	32-62	35	80	89	8±0.2	1	1	1°	1°	0.9
JML2	63	100	9300	0.0011	20-38	52-82	40	92	89						1.4
JML3	100	200	8400	0.002	25-45	62-112	45	102	102						2.1
JML4	250	400	6700	0.006	30-55	82-112	55	128	127	11±0.3					4.2
JML5	500	800	5900	0.012	35-65	82-142	65	145	127						6.4
JML6	800	1250	5100	0.024	40-75	112-142	75	168	127						14±0.3
JML7	1000	2000	4750	0.0365	45-80	112-172	80	180	127	15±0.4	1.5				12.5
JML8	1600	3150	4300	0.057	50-85	112-172	80	200	140						15.5

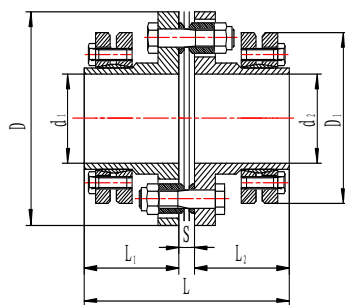
mm

型 号	公 称 扭 矩 N • m	瞬间最 大扭矩 N • m	最大 转速 rpm	转动 惯量 kg • m ²	轴 孔 直 径 d ₁ 、 d ₂	轴 孔 长 度		D	L ₃	S	轴向补偿		角度补偿		质量 kg
						Y型	推荐				D型	S型	D型	S型	
JM L9	2500	4000	4200	0.065	55-85	112-172	80	205	152	20±0.4	1.5		1°		16.5
JML10	3150	5000	4000	0.083	55-90	112-172	90	215	152						19.5
JML11	4000	6300	3650	0.131	60-95	142-172	100	235	178	23±0.5		2.5			25
JML12	5000	8000	3400	0.174	60-100	142-212	100	250	178						30
JML13	6300	10000	3200	0.239	63-110	142-212	110	270	178						36
JML14	8000	12500	2850	0.38	65-110	142-212	115	300	172	27±0.6	2		30'		45
JML15	10000	16000	2700	0.5	70-125	142-212	125	320	190						55
JML16	12500	20000	2450	0.85	75-130	142-252	140	350	190	32±0.7					
JML17	16000	25000	2300	1.1	80-140	172-252	145	370	224		85				
JML18	20000	31500	2150	1.65	90-160	172-302	165	400	254		115				
JML19	25000	40000	1950	2.69	100-170	212-302	175	440	270	38±0.9		4		1°	150
JML20	31500	50000	1850	3.28	110-180	212-302	185	460	274						170
JML21	35500	56000	1800	4.28	120-200	212-352	200	480	274						200
JML22	40000	63000	1700	6.18	130-200	252-352	210	500	287						230
JML23	50000	80000	1600	7.7	140-220	252-352	220	540	292	44±1	—		—		275
JML24	63000	100000	1450	9.3	150-240	252-410	240	600	312	50±1.2					380
JML25	80000	125000	1400	15.3	160-250	302-410	255	620	344						410
JML26	90000	140000	1300	20.9	180-260	302-410	275	660	356						510
JML27	112000	180000	1200	32.4	190-280	352-70	295	720	400	60±1.4		6			620
JML28	140000	200000	1150	36	220-300	352-470	300	740	400						680
JML29	160000	224000	1100	43.9	240-320	410-470	320	770	420						780
JML30	180000	280000	1050	60.5	250-340	410-550	350	820	440						950

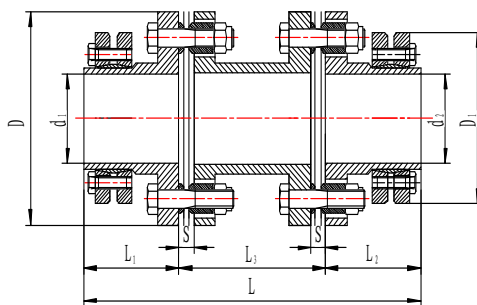
(七) . JMS 型 锁 紧 式 膜 片 联 轴 器

结 构 特 点:

- 具有膜片联轴器及胀套的共同优点。
- 优于配Z1型胀套的膜片联轴器，孔径大，装拆方便。
- 适合在转速高、扭矩大的传动系统中应用。



D 型



S 型

J M S 型 膜 片 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

型 号	公 称 扭 矩 N·m	许 用 转 速 rpm	基 本 尺 寸						L	
			d ₁ 、d ₂	D	L ₁ 、L ₂	Dmax	S	L ₃	D 型	S 型
JMS1	33	20000	19-31	68	45	72	6.1	89	96.1	179
JMS2	90	20000	19-31	81	45	72	6.6	89	96.6	179
JMS3	173	18000	19-42	93	56	10	8.4	102	120.4	214
JMS4	245	15000	19-48	104	63	110	11.2	127	137.2	253
JMS5	420	13000	28-60	126	70	138	11.7	127	151.7	267
JMS6	772	12000	35-70	143	75	170	11.7	127	161.7	277
JMS7	1270	10000	45-80	167	98	186	16.8	127	212.8	323
JMS8	2080	10000	50-85	194	98	215	17.0	140	213	336
JMS9	3328	9000	60-95	214	98	230	21.6	152	217	348
JMS10	4900	8000	65-105	250	110	263	23.9	178	243.9	398
JMS11	6368	6300	75-115	276	110	290	27.2	178	247.2	398

JMS 型 联 轴 器 基 本 参 数 及 外 形 尺 寸

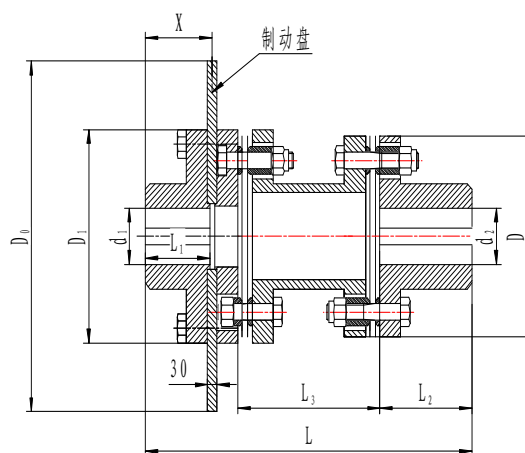
mm

规 格	公 称 扭 矩 N·m	许 用 转 速 rpm	基 本 尺 寸						L	
			d ₁ 、d ₂	D	L ₁ 、L ₂	Dmax	S	L ₃	D 型	S 型
JMS12	8900	6300	80-115	276	110	290	17.5	153	237.5	373
JMS13	15280	5000	95-135	300	160	330	19.0	172	339	440
JMS14	25410	4700	110-160	350	180	370	21.5	190	381.5	510
JMS15	37130	4300	125-170	370	200	405	24.0	224	424	584
JMS16	47120	3900	135-190	405	210	430	29.5	254	449.5	614
JMS17	57000	3500	140-210	430	220	460	29.5	270	469.5	670
JMS18	63186	3500	145-230	460	250	485	31.0	274	531	754
JMS19	82590	3200	155-260	520	270	570	32.0	287	572	807
JMS20	102100	2800	160-270	570	280	590	32.5	292	592.5	852
JMS21	126070	2450	170-295	590	290	645	34.0	312	614	912
JMS22	146350	2150	190-310	645	290	660	34.5	344	614.5	944
JMS23	173830	2000	200-320	660	330	660	35.5	356	695.5	956
JMS24	200000	1400	210-350	690	360	750	44	380	764	1140
JMS25	250000	1250	220-360	750	380	770	44	400	804	1240
JMS26	315000	1200	240-380	770	450	800	50	420	950	1380
JMS27	400000	1150	250-400	800	480	850	50	440	1010	1540
JMS28	500000	1100	280-420	850	500	850	50	450	1050	1550
JMS29	630000	1000	300-470	940	550	980	60	480	1160	1780
JMS30	800000	930	330-520	1020	570	1020	60	500	1200	1800
JMS31	1000000	880	360-550	1070	570	1070	66	520	1206	1820
JMS32	1250000	820	390-590	1180	590	1080	70	580	1250	1880
JMS33	1600000	740	420-630	1250	650	1250	82	600	1382	2240
JMS34	2000000	680	450-670	1370	680	1370	92	600	1450	2300
JMS35	2500000	620	490-760	1480	680	1480	105	700	1465	2800
JMS36	3020000	570	520-760	1520	700	1480	110	700	1510	2100
JMS37	4050000	520	590-760	1550	700	1480	115	710	1515	2110
JMS38	5300000	480	645-760	1580	700	1480	124	710	1524	2110
JMS39	6600000	430	700-760	1600	700	1480	130	720	1530	2120
JMS40	8100000	400	720-760	1650	700	1480	138	720	1538	2120

(八).JMP型 制 动 盘 式 膜 片 联 轴 器

结 构 特 点:

- 具有膜片联轴器的所有优点。
- 制动盘与膜片联轴器配套成一体，结构紧凑，节省空间。
- 适合于盘式制动器匹配场合。
- 轴孔和轴长可根据用户要求选定。



JMP 型 膜 片 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

型 号	公 称 扭 矩 N. m	最 大 转 速 rpm	d_{1max}	d_{2max}	D_1	D	D_0	L_1	L_2	L_3	X	L
JMP5	420	13000	60	50	135	126	315 355	85	42	127	80	290
JMP6	772	12000	70	60	150	143	325 355 400	110	48	127	105	333
7JMP	1270	10000	80	75	180	168	400 450 500	110	58	127	105	343
JMP8	2082	10000	90	82	210	194	500 560 630	140	64	140	135	392
JMP9	3328	9000	110	95	230	214	500 560 630	170	77	152	165	447
JMP10	4900	8000	120	108	260	250	630 710	170	89	178	165	487
JMP11	6368	6300	135	118	290	290	630 710 800	210	102	178	205	540
JMP12	8900	6300	135	110	290	290	630 710 800	210	128	153	205	541
JMP13	15280	5000	160	135	320	320	710 800 1000	250	160	172	245	637
JMP14	25410	4700	180	155	360	360	710 800 1000	250	182	190	245	682

四．星形、梅花形弹性联轴器

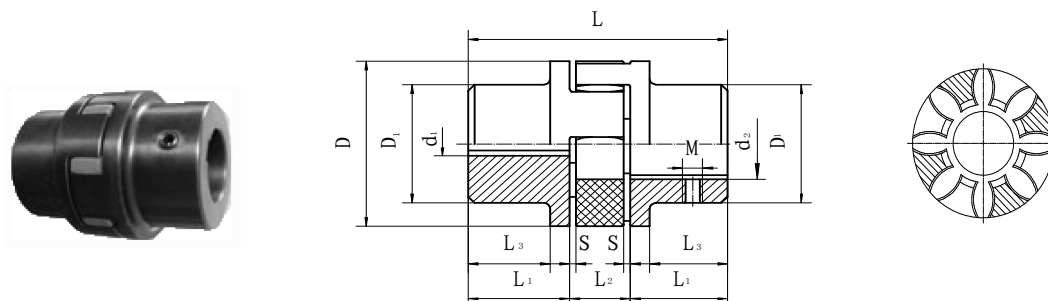
型 号：LMX、LMX-K(基型星形)、LMX-S(星形双节式)、LMX-Z_n、Z_w(星形胀套式)、
LMX-J、H(星形夹紧式)、LMX-F(法兰式)、LMX-P、K(带制动)、LM(梅花基型)、
LM-P(制动轮型)、LM-K1/K2(带制动盘型)。

(一)．星形弹性联轴器(JB/T10466-2004)

结构特点：

- 由星形或梅花形弹性体和半轴联轴器组成，星形弹性体易于变形采用大阻尼材料。
- 具有缓冲、耐磨、减震性能。
- 适用于正反转频繁启动、高转速和-35℃~+180℃环境下工作。

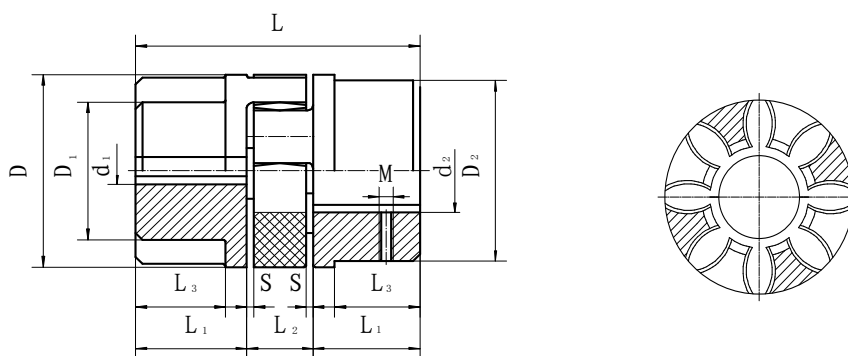
1. LMX 型 星 形 弹 性 联 轴 器



LMX 型 弹 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规格	额定 扭矩 N·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	基 本 尺 寸									质量 kg
				d ₁ 、d ₂	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	S	
16	15	19000	0.00005	6~16	30	30	50	18	13	—	4	1.5	0.10
19	20	14000	0.00008	6~19	40	32	66	25	16	20	5	2	0.30
24	70	10600	0.0002	8~24	55	40	78	30	18	24		2	0.61
28	190	9500	0.0007	8~28	65	48	90	35	20	28	8	2.5	1.00
38	380	8500	0.002	10~38	80	66	114	45	24	27		3	2.08
42	530	8000	0.004	10~42	95	80	126	50	26	40		3	3.21
48	620	7100	0.006	10~48	105	95	140	56	28	45	10	3.5	4.41
55	820	6300	0.012	15~55	120	105	160	65	30	52		4	6.64
65	1250	5600	0.025	15~65	135	120	185	75	35	57		4.5	10.13
75	1950	4750	0.054	20~75	160	135	210	85	40	63	12	5	16.03
90	4800	3750	0.139	30~90	200	160	245	100	45	72		5.5	27.50
100	6800	3350	0.245	30~115	225	180	270	110	50	89		6	38.50
110	8000	3000	0.435	40~125	255	200	295	120	55	96	16	6.5	54.0
125	10000	2650	0.85	40~145	290	230	340	140	60	112		7	81.8
140	14500	2360	1.4	40~160	320	255	375	155	65	124	20	7.5	109.7
160	20000	2000	2.72	60~180	370	290	425	175	75	140		9	162.7
180	23500	1800	4.95	85~200	420	325	475	195	85	156		10.5	230.8

2. LMX-K 型 星 形 弹 性 联 轴 器



LMX-K 型弹性联轴器性能参数和外形尺寸

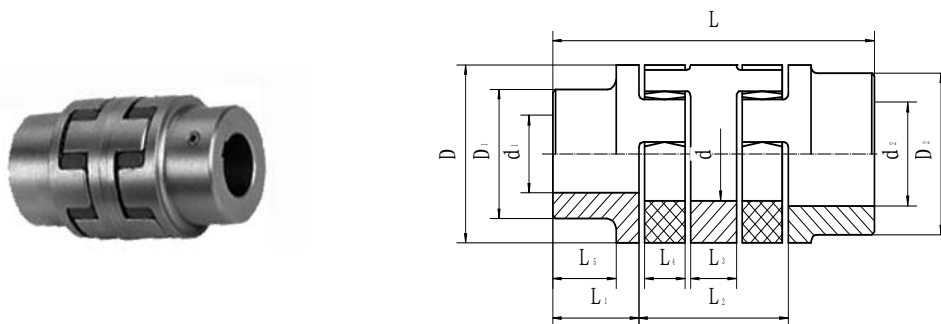
mm

规格	额定 扭矩 N·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	基 本 尺 寸										质量 kg
				d ₁ 、d ₂	D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	S	
25	10	19000	0.00008	6~25	40	32	40	66	25	16	—	5	2	0.38
35	35	14000	0.0003	8~35	55	40	55	78	30	18	—			0.68
40	95	11800	0.0007	10~40	65	48	65	90	35	20	—	8	2.5	1.16
48	190	9500	0.002	12~48	80	66	78	114	45	24	27		3	2.27
55	265	8000	0.005	14~55	95	75	94	126	50	26	28			3.57
60	310	7100	0.008	15~60	105	85	104	140	56	28	32		3.5	4.80
70	410	6300	0.016	20~70	120	98	118	160	65	30	37	10	4	7.87
75	625	5600	0.031	22~75	135	115	134	185	75	35	47		4.5	10.89
90	1280	4750	0.068	30~90	160	135	158	210	85	40	53		5	17.73
100	2400	3750	0.159	40~100	200	160	180	245	100	45	62	12	5.5	29.60
110	3300	3350	0.277	50~110	225	180	200	270	110	50	—	—	6	43.0
125	4800	3000	0.51	60~125	255	200	230	295	120	55	—	—	6.5	58.6
145	6650	2650	1.0	60~145	290	230	265	340	140	60	—	—	7	88.4
165	8600	2360	1.7	60~165	320	256	300	375	155	65	—	—	7.5	120.8
190	12800	2000	3.35	80~190	370	290	345	425	175	75	—	—	9	179.1
220	18650	1800	6.37	85~220	420	325	400	475	195	85	—	—	10.5	261.0

3. LMX-S型 双节式 星形 弹性 联轴器

结 构 特 点:

- 双节式结构无需轴承支撑，补偿较大的轴向、径向、角向错位偏差；
- 双弹性体可以补偿双倍的扭转角度偏差、并有良好的减振性能。



LMX-S型 弹性 联轴器 性能 参数 和 外形 尺寸

mm

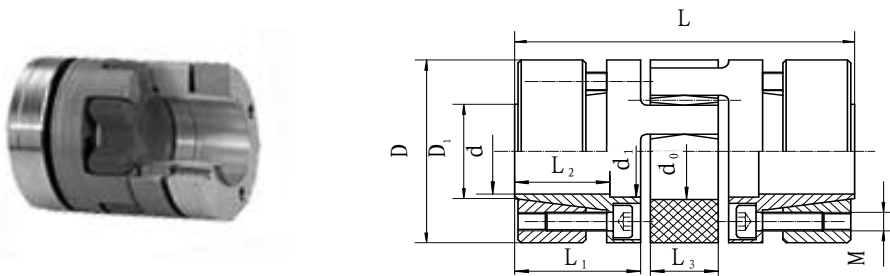
规格	额 定 扭 矩 N.m	最 高 转 速 rpm	转 动 惯 量 kg · m ²	基 本 尺 寸												质量 kg
				d	d ₁	d ₂	D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	
24	10.4	10600	0.0003	27	24	32	55	40	55	112	30	52	16	14	22	0.76
28	30	8500	0.0006	30	28	38	65	48	65	128	35	58	18	15	25	1.22
38	59	7100	0.002	38	38	45	80	66	80	158	45	68	20	18	35	2.49
42	81	6000	0.004	46	42	55	95	75	95	174	50	74	22	20	38	3.81
48	94	5600	0.008	51	48	60	105	85	105	192	56	80	24	21	44	5.19
55	112	4750	0.015	60	55	70	120	98	120	218	65	88	28	22	49	7.75
65	137	4250	0.03	68	65	75	135	115	135	252	75	102	32	26	59	11.8
75	325	3550	0.065	80	75	90	160	135	160	286	85	116	36	30	66	18.6
90	793	2800	0.167	100	90	100	200	160	180	330	100	130	40	34	80	32.1

4. 胀套式星形弹性联轴器

结构特点:

- 具有良好的平衡性，在设备上安装和拆卸都非常方便；
- 可以避免轴和轴套间的腐蚀和间隙松动现象；
- 特别适用于多轴、偏心高速旋转或高精度等场合使用。

(1) . LMX-Zn 胀套式星形弹性联轴器

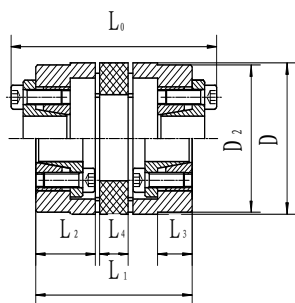


LMX-Zn 型 弹性联轴器性能参数和外形尺寸 mm

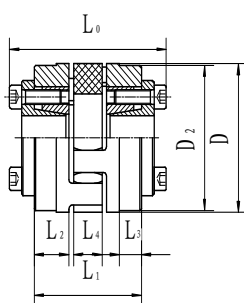
规格	额 定 扭 矩 N • m	最 高 转 速 rpm	转 动 惯 量 $10^{-6}\text{kg}\cdot\text{m}^2$	基 本 尺 寸									紧 固 螺 钉		质 量 Kg
				d	D	D ₁	d ₀	d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	规 格	拧 紧 力 N.m	
14	7.5	19000	11	14	32	17	10.5	17	50	18.5	15.5	10	4-M3	1.89	0.08
16	15	14000	37	16	38	20	18	19	66	25	21	12	6-M4	3.05	0.16
19	25	14000	46	19	50	23	18	22	66	25	21	12	6-M4	3.05	0.19
24	35	10600	136	24	50	28	27	29	78	30	25	14	4-M5	8.5	0.33
25	60	10600	201	25	55	30	30	30	78	30	25	14	4-M5	8.5	0.44
35	95	8500	438	35	65	40	38	40	90	35	30	15	8-M5	8.5	0.64
40	190	7100	1325	40	80	46	46	46	114	45	40	18	8-M6	14	1.32
42	265	6000	3003	42	95	52	51	55	126	50	45	20	4-M8	35	2.23
45	310	5600	5043	45	105	52	60	60	140	56	50	21	4-M8	35	3.09
50	375	5000	10020	50	120	55	68	68	160	65	58	22	4-M10	69	4.74
68	660	4400	16040	68	135	74	70	72	185	75	62	26	4-M12	125	6.8
80	1200	3800	34750	80	160	87	82	80	210	85	70	30	4-M12	125	10.0

(2) . LMX-Zw 胀套式星形弹性联轴器

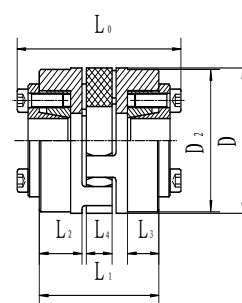
LMX-Zw胀套式星形联轴器安装主要有三种方式，其中安装方式 I，可分内外两种方式安装，见 I 剖面图，用户可根据需要选择安装方式。



安 装 方 式 I



安 装 方 式 II



安 装 方 式 III

LMX-Zw 型 弹 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

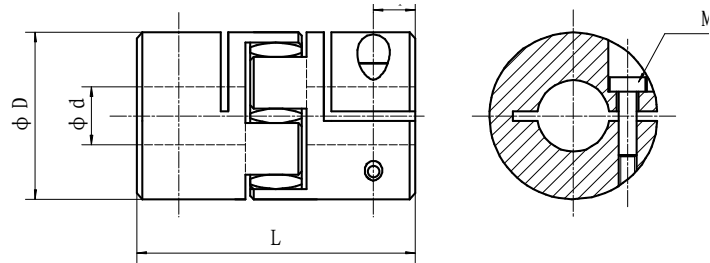
规 格	(Z6) 胀套 轴孔	额 定 扭 矩 N • m	最 高 转 速 rpm	基 本 尺 寸						
				D	D2	L ₀	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
10/38	14 ~ 30	225	7100	80	78	116	84	30	22	18
10/42	14 ~ 30	310	6000	95	93	102	70	22	14	20
	24 ~ 40					122	90	32	22	
10/48	14 ~ 30	360	5600	105	103	136	104	38	27	21
	24 ~ 40					126	94	33	22	
15/55	14 ~ 30	430	4750	120	118	138	106	38	25	22
	24 ~ 40									
	30 ~ 50									
15/65	14 ~ 30	630	4250	135	133	143	111	38	24	26
	24 ~ 40									
	30 ~ 50					117	85	25	11	
20/75	14 ~ 30	1250	3550	160	158	148	116	38	22	30
	24 ~ 40									
	30 ~ 50					154	122	41	25	
30/90	14 ~ 30	3050	2800	200	198	153	121	38	19	34
	24 ~ 40									
	30 ~ 50					159	127	41	22	

注：此规格栏内数据见57页星形联轴器规格。

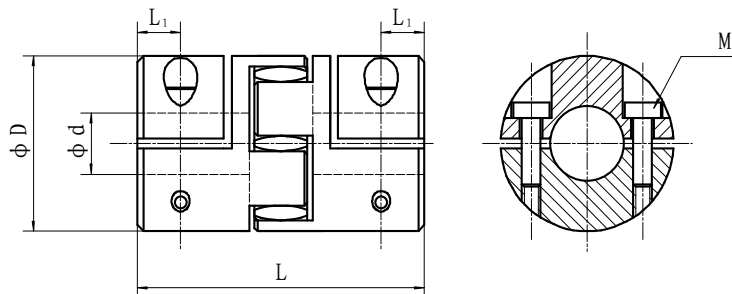
5. LMX-J、H 夹 紧 型 星 形 弹 性 联 轴 器

结 构 特 点:

- 夹紧螺钉固定，中间有星形弹性体联接。



整体式夹紧 LMX-J



分离式夹紧型 LMX-H

LMX-J、H 型 弹 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

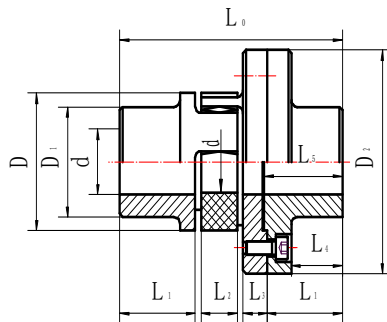
mm

规 格	额定 扭矩 $N \cdot m$	最大 扭矩 $N \cdot m$	最高 转速 rpm	基 本 尺 寸					径向 偏移	角向 误差 。
				d	D	L	L_1	M		
12	5	10	17000	4~12	25	34	5	M4	0.2	1
16	7.4	14	12000	6~16	30	35	5	M4	0.2	1
24	9.5	19	10000	10~24	40	66	10	M5	0.2	1
28	34	68	8000	12~28	55	78	10.5	M6	0.2	1
38	95	190	6000	14~38	65	90	11.5	M8	0.2	1
45	135	270	4600	24~45	80	114	15.5	M8	0.2	1
55	230	460	3800	30~55	95	126	18	M10	0.2	1
60	380	760	3400	35~60	105	140	21	M12	0.2	1

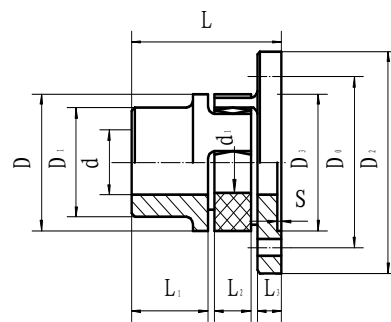
6. LMX-F型法兰式星形弹性联轴器

结构特点:

- 适用于法兰和轴连接, 用户需要, 可选铸铝和铸铁等材料。



A 型



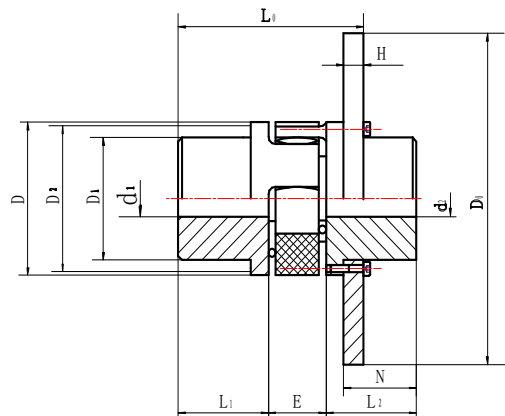
B 型

LMX-F 型 弹 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规格	额定 扭矩 N.m	最高 转速 rpm	转动惯量 kg · m ²		基 本 尺 寸														螺钉	质量 kg	
			A	B	d	D	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	d ₁	L ₀	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅			S
19	3	14000	0.0002	0.0001	6~19	40	50	32	40	65	18	74	49	25	12	8	17	26	1.5	5-M4	0.4
24	10.4	10600	0.0006	0.0004	8~24	55	65	40	55	80	27	86	56	30	14	8	22	31	1.5	5-M4	0.65
28	30	8500	0.002	0.001	10~28	65	80	48	65	100	30	100	65	35	15	10	25	36	1.5	6-M6	1.1
38	59	7100	0.004	0.002	12~38	80	95	66	80	115	38	124	79	45	18	10	35	46	1.5	6-M6	1.9
42	81	6000	0.01	0.005	14~42	95	115	75	95	140	46	138	88	50	20	12	38	51	2	6-M8	3
48	94	5600	0.014	0.008	15~48	105	125	85	105	150	51	152	96	56	21	12	44	57	2	8-M8	3.9
55	112	4750	0.032	0.018	20~55	120	145	98	120	175	60	176	111	65	22	16	49	66	2	8-M10	6.3
65	137	4250	0.054	0.029	22~65	135	160	115	135	190	68	201	126	75	26	16	59	76	2	10-M10	8.7
75	325	3550	0.104	0.06	30~75	160	185	135	160	215	80	229	144	85	30	19	66	87	2.5	10-M12	13.5
90	793	2800	0.244	0.144	40~90	200	225	160	200	260	100	265	165	100	34	20	80	102	3	12-M12	22

7. 带制动式星形弹性联轴器

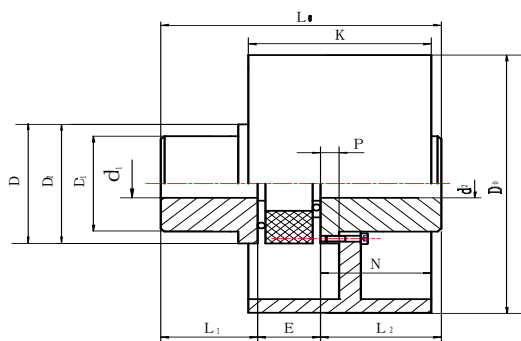
(1) .LMX-P 型 制 动 盘 式 星 形 弹 性 联 轴 器



LMX-P型制动盘式星形弹性联轴器性能参数和外形尺寸 mm

规格	额定 扭矩 N·m	最高 转速 rpm	基 本 尺 寸										径向 补偿	轴向 补偿
			D	D ₁	D ₂	d _{1max}	d _{2max}	L ₁ , L ₂	E	L ₀	D ₀ ×H	N		
48	190	9500	80	66	78	48	34	45	24	114	200×15 250×15	37.5	1.4	2.2
55	265	8000	95	75	94	55	42	50	26	126	250×15 310×15	40.5	1.4	2.6
60	310	7100	105	85	104	60	48	56	28	140	250×15 315×20 400×20	45.5	1.8	3.0
70	410	6300	120	98	118	70	55	65	30	160	315×20 400×20 500×20	52.5	1.8	3.4
75	625	5600	135	115	134	75	65	75	35	185	315×20 400×20 500×20 630×20 710×25	61.5	1.8	3.8
90	1280	4750	160	135	158	90	75	85	40	210	315×20 400×20 500×20 630×20 710×25	69.5	2.2	4.2
100	2400	3750	200	160	180	100	100	100	45	245	400×20 500×20 630×20 710×25 800×30	89.5	2.2	4.6
110	3300	3350	225	180	200	110	100	110	50	270	同上	98.5	2.2	5.0
125	4800	3000	255	200	230	125	110	120	55	295	同上再 增加900×30	96.5	2.2	5.7
145	6650	2650	290	230	265	145	130	140	60	340	同上	112.5	2.2	6.4

(2) . LMX-K 型 制 动 轮 式 星 形 弹 性 联 轴 器



LMX-K 型 制 动 轮 式 星 形 弹 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

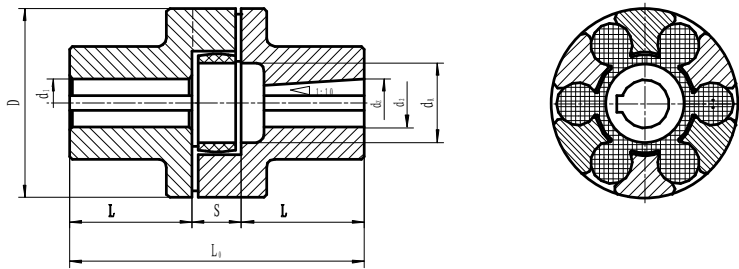
规格	额定 扭矩 N·m	最高 转速 rpm	基 本 尺 寸											径向 补偿 mm	轴向 补偿 mm
			D	D ₁	D ₂	d _{1max}	d _{2max}	L ₁ , L ₂	E	L ₀	P	D ₀ ×K	N		
48	190	9500	80	66	78	48	34	45	24	114	7.5	160×60 200×75 250×95	31 36 44	1.0	2.0
55	265	8000	95	75	94	55	42	50	26	126	9.5	200×75 250×95 315×118 400×150	38 46 55 68	1.4	2.1
60	310	7100	105	85	104	60	48	56	28	140	10.5	200×75 250×95 315×118 400×150	39 47 56 69	1.4	2.2
70	410	6300	120	98	118	70	55	65	30	160	12.5	200×75 250×95 315×118 400×150	41 49 58 71	1.4	2.6
75	625	5600	135	115	134	75	65	75	35	185	13.5	250×95 315×118 400×150 500×190	50 59 72 87	1.8	3.0
90	1280	4750	160	135	158	90	75	85	40	210	15.5	250×95 315×118 400×150 500×190 630×236	52 61 74 89 107	1.8	3.4
100	2400	3750	200	160	180	100	100	100	45	245	18.5	315×118 400×150 500×190 630×236	64 77 92 110	1.8	3.8
110	3300	3350	225	180	200	110	100	110	50	270	20.5	400×150 500×190 630×236 710×265	79 94 112 123	2.2	4.2
125	4800	3000	255	200	230	125	110	120	55	295	23.5	400×150 500×190 630×236 710×265	82 97 115 126	2.2	4.6
145	6650	2650	290	230	265	145	130	140	60	340	27.5	500×190 630×236 710×265 800×300	101 119 130 144	2.2	5.0

(二) . 梅 花 形 弹 性 联 轴 器 (GB/T5272-2002)

1. LM 型 梅 花 形 联 轴 器

结 构 特 点:

- 结构简单，装拆方便；也有减振、耐磨、缓冲性能。
- 梅花弹性体变形不如星形弹性体，是一种老式结构。



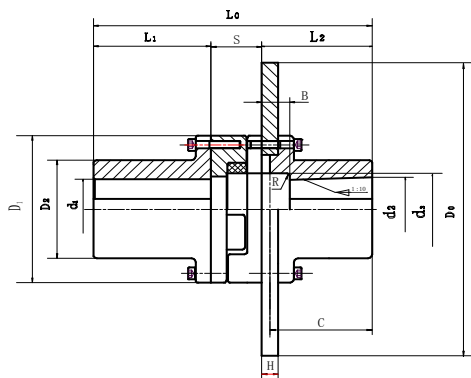
LM 型梅花形弹性联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	公称 扭矩 $N \cdot m$	许用 转速 rpm	转动 惯量 $kg \cdot m^2$	轴孔 直径 d_1, d_2, d_3	轴 孔 长 度		$L_{\text{接棒}}$	L_0	D	S	d_R	径向 补偿	角向 补偿 °	质量 kg
					Y型	J、Z型								
					L	L_1								
LM1	25	15300	0.0002	12,14	32	27	35	86	50	16	—	0.5	2	0.66
				16, 18, 19	42	30								
				20,22,24	52	38								
				25	62	44								
LM2	50	12000	0.0004	16, 18, 19	42	30	38	95	60	20	—	0.6	2	0.93
				20,22,24	52	38								
				25,28	62	44								
				30	82	60								
LM3	100	10900	0.0009	20,22,24	52	38	40	103	70	23	—	0.8	2	1.41
				25,28	62	44								
				30,32	82	60								

型号	公称 扭矩 N • m	许用 转速 rpm	转动 惯量 kg • m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂ 、d ₃	轴 孔 长 度		L _总	L ₀	D	S	d _R	径向 补偿	角 向 补 偿 。	质量 kg
					Y型	J、Z型								
					L	L ₁								
LM4	140	9000	0.002	22,24	52	38	45	114	85	24	—	0.8	2	2.18
				25,28	62	44								
				30,32,35,38	82	60								
				40	112	84								
LM5	350	7300	0.005	25,28	62	44	50	127	105	27	38	0.8	2	3.6
				30,32,35,38	82	60								
				40,42,45	112	84								
LM6	400	6100	0.0114	30,32,35,38	82	60	55	143	125	33	48	1	1.5	6.07
				40,42,45,48	112	84								
LM7	630	5300	0.0232	35,38	82	60	60	159	145	39	65	1	1.5	9.09
				40-55	112	84								
LM8	1120	4500	0.0468	45-56	112	84	70	181	170	41	80	1	1.5	13.56
				60-65	142	107								
LM9	1800	3800	0.1041	50,55,56	112	84	80	208	200	48	95	1.5	1.5	21.4
				60-75	142	107								
				80	172	132								
LM10	2800	3300	0.2105	60-75	142	107	90	230	230	50	105	1.5	1	32.03
				80,85,90,95	172	132								
				100	212	167								
LM11	4500	2900	0.4338	70-75	142	107	100	260	260	60	140	1.5	1	49.52
				80-95	172	132								
				100,110,120	212	167								
LM12	6300	2500	0.8205	80-95	172	132	115	397	300	67	160	1.8	1	73.45
				100-125	212	167								
				130	252	202								
LM13	11200	2100	1.6718	90,95	172	132	125	323	360	73	180	1.8	1	103.86
				100,125	212	167								
				130,140,150	252	202								
LM14	12500	1900	2.499	100-125	212	167	135	333	400	73	210	1.8	1	127.59
				130-150	252	202								
				160	302	242								

2. LM-P 型制动盘式梅花弹性联轴器



LM-P 型制动盘式梅花弹性联轴器性能参数和外形尺寸

mm

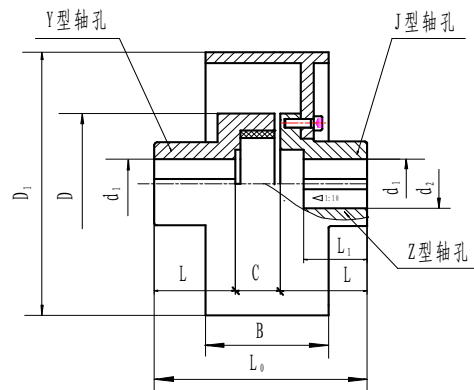
型 号	额定 扭矩 N.m	制动 力矩 N.m	额定 转速 r\min	基 本 尺 寸										径向 补偿	角向 补偿。 。	
				轴孔 直径	轴孔 长度	L0	S	D1	D2	B	d3	R	C			D0×H
				d1 d2	L1L2 (Y.Z)											
LMP6	630	1800	3500	35. 38	82	231	67	145	85	22	65	2	70	355×20	1	1. 5
				40. 42									100	400×20		
				45. 48. 50. 55	112	291							95	450×30		
LMP11	1120	2850	3250	45. 48	112	291	67	170	110	28	80	2	95	400×30	1	1. 5
				50. 55										450×30		
				60. 63. 65	142	351							125	500×30		
LMP18	1800	4950	3000	50. 55	112	300	76	200	135	28	95	2. 5	94	450×30	1. 5	1. 5
				60. 63	142	360							124	400×30		
				65. 7										500×30		
				71. 75										560×30		

LMP型制动盘式梅花弹性联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型 号	额定 扭矩 N.m	制动 力矩 N.m	额定 转速 rpm	基 本 尺 寸											径向 补偿	角向 补偿 。
				轴孔 直径	轴孔 长度	L ₀	S	D ₁	D ₂	B	D ₃	R	C	D ₀ ×T		
LMP28	2800	7740	2800	60、63	142	364	80	230	160	35	116	2.5	124	500×30	1.5	1.0
				65、70、71、75	142	364							124	560×30		
				80、85、90、95	172	424							154	630×30		
LMP45	4500	11940	2600	70、71、75	142	397	95	262	180	40	140	2.5	124	500×30	1.5	1.0
				80、85	172	439							154	560×30		
				90、95	172	439							154	630×30		
				100、110	212	519							194	710×30		
LMP71	7100	17550	2250	80、85	172	455	111	300	200	40	150	3	154	630×30	1.8	1.0
				90、95	172	455							154	710×30		
				100、110、120	212	535							194	800×30		
LMP112	11200	29100	2000	90、95	172	469	124	360	225	45	210	3	154	710×30	1.8	1.0
				100、110120、125	212	548							194	800×30		
				130	252	628							234	900×30		
LMP125	12500	40050	1800	100、110、120、125	212	548	124	400	240	50	235	3	194	900×30	1.8	1.0
				130、140、150	252	628							234	1000×30		

3 . 制动轮式梅花弹性联轴器

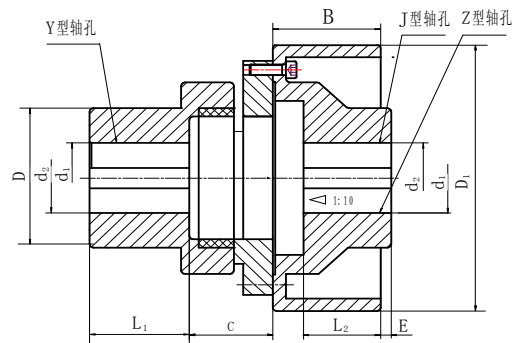
(1) . LMZ—I 型制动轮是梅花弹性联轴器



LMZ—I 型制动轮式梅花弹性联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型 号	额定 扭矩 N.m	额定 转速 rpm	轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂ 、d _z	轴孔长度		基 本 尺 寸					径向 补偿	角向 补偿 °	质量 kg	转 动 惯 量 kg.m ²																			
				L	L ₁	C	D	D ₁	B	d _{max}																							
				Y型	J、Z型																												
LMZ5-I-160	250	4750	25、28	62	44	27	105	160	70	38	0.8	2.0	11.73	0.084																			
			30、32、35、38	82	60																												
			40、42、45	112	84																												
LMZ5-I-200		3800	25、28	62	44			200	85	38					0.8	2.0	15.46	0.125															
				30、32、35、38	82														60														
				40、42、45	112														84														
LMZ6-I-200	400		30、32、35、38	82	60	33	125			48	1.0	1.5	20.73	0.074																			
			40、42、45、48	112	84																												
LMZ7-I-200	630		3050	35、38	82	60	39			145	65	1.0	1.5	22.76					0.084														
		40、42、45、48、50、55		112	84																												
LMZ7-I-250		1120		35、38	82	60		41	170						250	105	1.0	1.5		27.88	0.178												
				40、42、45、48、50、55	112	84																											
LMZ8-I-250				1800	45、48、50、55、56	142																107	50	230	80	1.0	1.5	41.07	0.213				
					60、63、65	142																107											
LMZ8-I-315	2400		45、48、50、55、56		112	84	50			230	315	135	1.0	1.5					52.06			0.516											
			60、63、65		142	107																											
LMZ9-I-315		1800	50、55、56		112	84		48	200						400	170	1.5	1.5		66.37	0.578												
			60、65、70、71、75		142	107																											
LMZ9-I-400			1900	50、55、56	112	84																	60	260	500	210	95	1.5	1.5	78.67	1.239		
				60、63、65、70、71、75	142	107																											
LMZ10-I-400	2800			60、63、65、70、71、75	142	107	50			230	105	1.5	1.0	102.9					1.38														
				80、85、90、95	172	132																											
LMZ10-I-500		1500		60、63、65、70、71、75	142	107		60	260						500	210	140	1.5		1.0	166.6	3.62											
				80、85、90、95	172	132																											
LMZ11-I-500			4500	70、71、75	142	107																	60	260	500	210	140	1.5	1.0	166.6	3.62		
				80、85、90、95	172	132																											
LMZ12-I-630	6300			100、110	212	167	67			300	630	265	160	1.8					1.0													250.6	9.45
				80、85、90、95	172	132																											
LMZ13-I-710		11200		100、110、120	212	167		73	360						710	300	180	1.8		1.0	371.04	17.21											
				90、95	172	132																											
LMZ14-I-800			12500	100、110、120、125	212	167																	73	360	710	300	180	1.8	1.0	371.04	17.21		
				130	252	202																											
LMZ14-I-800	12500			100、110、120、125	212	167	73			360	710	300	180	1.8					1.0													371.04	17.21
				130、140、150	252	202																											

(2). LMZ—II型 制动轮式 梅花弹性联轴器



LMZ—II型 制动轮式 梅花弹性联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型 号	额 定 扭 矩 N.m	额 定 转 速 rpm	轴 孔 直 径	轴孔长度		基 本 尺 寸					径向 补偿	角向 补偿 (°)	质量 kg	转动 惯量 kg.m²
				Y型	J、Z型	C	E	D1	B	D				
				L1	L2									
LMZ5-II-160	250	4750	25、28	62	44	38.5	20	160	70	105	0.8	2.0	5.18	0.0159
LMZ5-II-200			30、32、35、38	82	60									
			40、42、45	112	84									
LMZ6-II-200	400	3800	25、28	62	44	45	30	200	85	125	1.0	1.5	9.12	0.0448
LMZ7-II-200			30、32、35、38	82	60									
			40、42、45	112	84									
LMZ7-II-250	630	3050	30、32、35、38	82	60	52	30	200	85	125	1.0	1.5	9.12	0.0448
LMZ8-II-250			40、42、45、48	112	84									
			50、55、56	112	84									
LMZ8-II-315	1120	2400	35、38	82	60	55	40	315	135	170	1.0	1.5	24.02	0.0366
LMZ9-II-315			40、42、45、48	112	84									
			50、55、56	112	84									
LMZ9-II-400	1800	1900	45、48、50、55、56	142	107	64	39	400	170	200	1.5	1.5	40.18	1.0863
LMZ10-II-400			60、63、65	142	107									
			45、48、50、55、56	112	84									
LMZ10-II-500	2800	1500	60、63、65、70、71、75	172	107	70	53	500	210	230	1.5	1.0	64.14	3.0039
LMZ11-II-500			80	112	132									
			50、55、56	142	84									
LMZ12-II-630	6300	1200	60、63、65、70、71、75	172	107	84	59	630	265	300	1.8	1.0	133.8	9.0441
LMZ13-II-710			80、85、90、95	172	132									
			100	122	167									
LMZ14-II-800	12500	950	80、85、90、95	172	132	98	60	800	340	400	1.8	1.0	294.51	37.985
LMZ14-II-800			100、110、120、125	212	167									
			130、140、150	252	202									

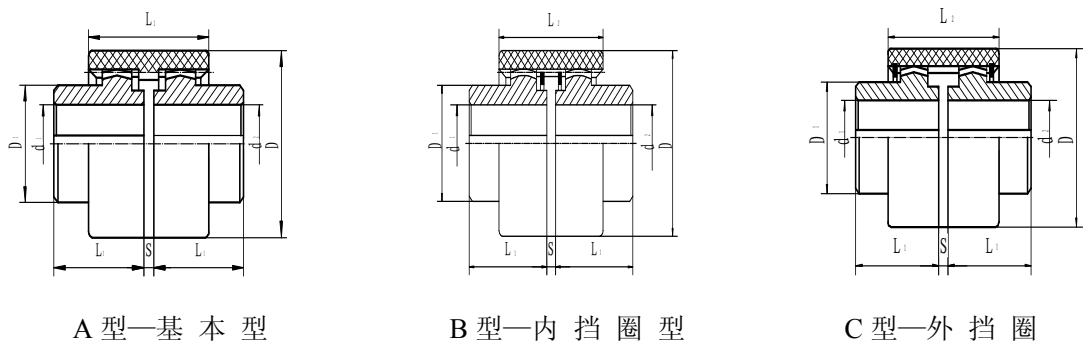
五.鼓形齿式联轴器

型 号: TGL (尼龙齿套型)、GCLD (接电机轴伸型) GII CL、GII CLZ (窄型)
WGZ (带制动轮型) GI CL、GI CLZ (宽型)、WGP (带制动盘型)
WGC (垂直安装型) WGT (接中间轴型)

结构特点:

- 由两个鼓形外齿套与直齿内齿圈等零件组成。
- 轴向齿的弧度越大，其偏移角位亦越大，最大可达6° 一般使用推荐1.5° ~ 3° 。
- 轴向弧度齿形，啮合精度高。传递动力大，角位移大、传动平稳、效率高、寿命长等。
- 钢齿圈齿式联轴器广泛用于冶金、 矿山、起重、运输等重型机械传动；尼龙齿圈齿式联轴器可用一般中小机械传动。

(一) TGL型 鼓形齿联轴器 (JB/T5514-2007)



TGL型 鼓形齿联轴器性能参数和外形尺寸 mm

规格	额 定 扭 矩 N • m	最 高 转 速 rpm	转 动 惯 量 10 ⁻⁴ kg • m ²		基 本 尺 寸								质 量 kg	
					D		L ₂		S	D ₁	d ₁ 、 d ₂	L ₁		
			A/B	C	A/B	C	A/B	C					A/B	C
TGL1	10	10000	0.3	—	42	—	28	—	4	25	6~7	16	0.20	—
											8~9	20		
											10~11	22		
											12~14	27		
TGL2	16	9000	0.6	—	55	—	39	—		32	8~9	20	0.278	—
											10~11	22		
											12~14	27		
											16~19	30		
TGL3	31.5	8500	1.2	1.5	58	58	52	52		36	10~11	22	0.428	0.533
											12~14	27		
											16~19	30		
											20~24	38		

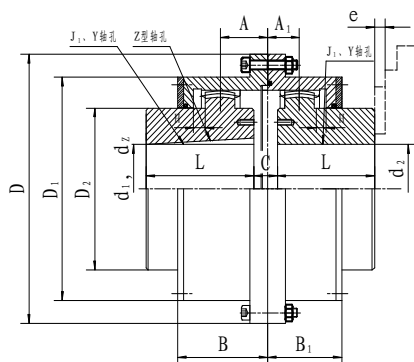
mm

规格	额定 扭矩 N • m	最高 转速 rpm	转 动 惯 量 10 ⁻⁴ kg • m ²		基 本 尺 寸								质 量 kg	
					D		L ₂		S	D ₁	d ₁ 、d ₂	L ₁		
			A/B	C	A/B	C	A/B	C					A/B	C
TGL4	45	8000	3.3	4	67	70	45	56	4	45	12~14	27	0.815	0.869
											16~19	30		
											20~24	38		
											25~28	44		
TGL5	63	7500	7.2	8.8	85	47	58	50		14	27	1.39	1.52	
										16~19	30			
										20~24	38			
					25~28					44				
					30~32					60				
TGL6	80	6700	12	15	85	58	58	58		16~19	30	2.02	2.15	
										20~24	38			
										25~28	44			
										30~38	60			
TGL7	100	6000	24	27	92	52	60	65		20~24	38	3.01	3.14	
										25~28	44			
					30~38					60				
					40~42					84				
TGL8	140	5600	37	39	102	102	72	72		22~24	38	4.06	4.18	
										25~28	44			
										30~38	60			
										40~48	84			
TGL9	355	4000	155	166	140	67	85	96		25~28	44	8.25	8.51	
										30~38	60			
										40~56	84			
										60~70	107			
TGL10	710	3150	520	535	172	90	6	128	30~38	60	16.92	17.10		
									40~56	84				
									60~75	107				
									80~85	132				
TGL11	1250	3000	1624	1650	210	102	8	165	40~56	84	34.26	34.56		
									60~75	107				
									80~95	132				
									100~110	167				
TGL12	2500	2120	4674	4731	270	135	10	192	50~56	84	66.42	66.86		
									60~75	107				
									80~95	132				
									100~125	167				

(二) . GCLD 型 鼓 形 齿 式 联 轴 器 (JB/T8854.1-2001)

结 构 特 点:

- GCLD型联轴器，用GⅡCL基型齿形啮合参数，齿距小，允许相对径向位移小，惯量小，允许正反转。
- 可将任一外齿轴套作为主动输入端，传递扭矩 1.12-50KN.m，适用于电机配套。
- 一般将密封端盖与内齿圈作为一个整体结构形式，增强密封润滑效果，提高传动稳定性。



GCLD型鼓形齿联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	额定 扭矩 kN • m	最高 转速 rpm	转动 惯量 10 ⁻³ kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度		基 本 尺 寸									质量 kg
					Y	Z ₁	D	D ₁	D ₂	L	C	H	B	B ₁	B ₂	
GCLD1	1.12	4000	8.75	22-24	52	38	127	95	75	27	6	2	66	45	42	6.2
			10.25	25-28	62	44										7.2
			11	30-38	82	60										7.8
			11.75	40-56	112	84										9.6
GCLD2	1.8	4000	21.25	38	82	60	149	116	90	26. 5	6.5	2	70	49	42	11.2
			24.25	40-56	112	84										14
			21.5	60-63	142	107				33						16.4
GCLD3	3.15	4000	40	40-56	112	84	167	134	105	33	7	2.5	80	54	42	17.2
			47.5	60-75	142	107										22.4

mm

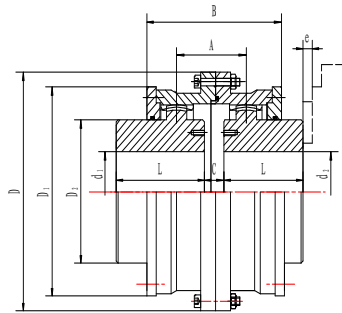
型号	额定 扭矩 kN • m	最高 转速 rpm	转动 惯量 10 ⁻³ kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度		基 本 尺 寸									质量 kg
					Y	Z ₁	D	D ₁	D ₂	L	C	H	B	B ₁	B ₂	
GCLD4	5	4000	72.5	45-56	112	84	187	153	125	33.5	7.5	2.5	81	55	42	25.2
			82.5	60-75	142	107				26.4						
			95	80-90	172	132				35.6						
GCLD5	7.1	3750	112.5	55-56	112	84	204	170	140	37.5	7.5	2.5	89	59	42	31.6
			127.5	60-75	142	107										38
			145	90-95	172	132										44.6
			167.5	100	212	167				43.5						53.9
GCLD6	10	3300	187.5	55-56	112	84	230	186	155	43.5	8.5	3	106	71	47	40.5
			210	60-75	142	107										49.8
			235	80-95	172	132										56.3
			267.5	100-110	212	167										67.5
GCLD7	16	3000	357.5	60-75	142	107	256	212	180	48	9	3	110	73	47	63.9
			400	80-95	172	132										74.7
			462.5	100-120	212	167										88
			527.5	130	252	202										106.7
GCLD8	22.4	2650	560	65-75	142	107	287	239	200	40.5	8.5	3.5	118	82	47	81.7
			627.5	85-95	172	132										95.5
			720	100-120	212	167										114
			812.5	130-150	252	202				48						123
GCLD9	35.5	2350	1077.5	70-75	142	107	325	276	235	49.5	9.5	2.5	132	85	47	112
			1207.5	80-95	172	132										130
			1382.5	110-125	212	167										156
			1560	130-150	252	202				181						
			1770	160-170	302	242				212						
GCLD10	50	2100	1970	75	142	107	362	313	270	65	11	4	149	95	49	161
			2072.5	80-95	172	132										172
			2380	100-125	212	167										206
			2562.5	130-150	252	202				239						
			3055	160-180	302	242				280						
			3422.5	190-200	352	282				319						

(三). 鼓 形 齿 式 联 轴 器

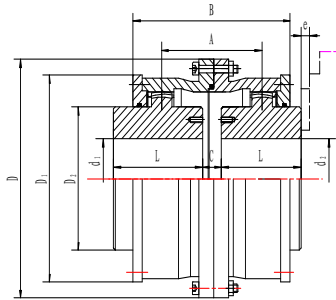
1. G I C L 型 鼓 形 齿 式 联 轴 器 (JB/T8854. 3-2001)

结 构 特 点:

- G I C L 型鼓形齿式联轴器内齿圈较宽，能补偿较大的轴线偏移。
- 主要用于两水平轴之间联结。



G I C L 1 ~ G I C L 14



G I C L 15 ~ G I C L 30

G I C L 型 鼓 形 齿 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度		基 本 尺 寸							许用 径向 补偿量 ΔY	质量 kg
					Y	Z ₁	D	D ₁	D ₂	B	A	C	e		
					L										
GICL1	0.8	7100	0.009	16-19	42	—	125	95	60	115	75	20	30	1.96	5.9
				20-24	52	38						10			
				25-28	62	44						2.5			
				30-38	82	60									
GICL2	1.4	6300	0.02	25-28	62	44	145	120	75	135	88	10.5	30	2.36	9.7
				30-38	82	60						2.5			
				40-48	112	84									

mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度		基 本 尺 寸							许用 径向 补偿量 ΔY	质量 kg
					Y	Z ₁	D	D ₁	D ₂	B	A	C	e		
					L										
GICL3	2.8	5900	0.047	30-38	82	60	170	140	95	155	106	3	30	2.75	17.2
				40-56	112	84									
				60	142	107									
GICL4	5	5400	0.091	32-38	82	60	195	165	115	178	125	14	30	3.27	24.9
				40-56	112	84						3			
				60-70	142	107									
GIC5	8	5000	0.167	40-56	112	84	225	183	130	198	142	3	30	3.8	38
				60-75	142	107									
				80	172	132									
GIC6	11.2	4800	0.267	48-56	112	84	240	200	145	218	160	6	30	4.3	48.2
				60-75	142	107						4			
				80-90	172	132									
GICL7	15	4500	0.453	60-75	142	107	260	230	160	244	180	4	30	4.7	68.9
				80-95	172	132									
				100	212	167									
GICL8	21.2	4000	0.646	65-75	142	107	280	245	175	264	193	5	30	5.24	83.3
				80-95	172	132									
				100-110	212	167									
GICL9	26.5	3500	1.036	70-75	142	107	315	270	200	284	208	10	30	5.63	110
				80-95	172	132						5			
				100-125	212	167									
GICL10	42.5	3200	1.88	80-95	172	132	345	300	220	330	249	5	30	6.81	157
				100-120	212	167									
				130-140	252	202									
GICL11	60	3000	3.28	100-120	212	167	380	330	260	360	267	6	40	7.46	217
				130-150	252	202									
				160	302	242									

mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度		基 本 尺 寸							许用 径向 补偿量 ΔY	质量 kg
					Y	Z ₁	D	D ₁	D ₂	B	A	C	e		
					L										
GICL12	80	2600	5.08	120	212	167	440	380	290	416	313	6	40	8.77	305
				130-150	252	202									
				160-180	302	242									
GICL13	112	2300	10.06	140-150	252	202	480	420	320	476	364	7	40	10.08	416
				160-170	302	242									
				190-200	352	282									
GICL14	160	2100	16.774	160-180	302	242	520	465	360	532	415	8	40	11.15	594
				190-220	352	282									
GICL15	224	1900	26.55	190-220	352	282	580	510	400	556	429	10	40	11.36	783
				240-250	410	330									
GICL16	355	1600	52.22	200-220	352	282	680	595	465	640	501	10	50	13.3	1134
				240-260	410	330									
				280	470	380									
GICL17	400	1500	69	220	352	282	720	645	495	672	512	10	50	13.87	1305
				240-260	410	330									
				280-300	470	380									
GICL18	500	1400	96.16	240-260	410	330	775	675	520	702	524	10	50	14.53	1626
				280-320	470	380									
GICL19	630	1300	115.6	260	410	330	815	715	560	744	560	10	50	15.71	1773
				280-320	470	380									
				340	550	450									
GICL20	710	1200	167.41	280-320	470	380	855	755	585	786	595	13	50	16.49	2263
				340-360	550	450									
GICL21	900	1100	215.7	300-320	470	380	915	795	620	808	611	13	50	17.02	2593
				340-380	550	450									
GICL22	950	950	278.07	340-380	550	450	960	840	665	830	632	13	60	17.28	3036
				400	650	540									

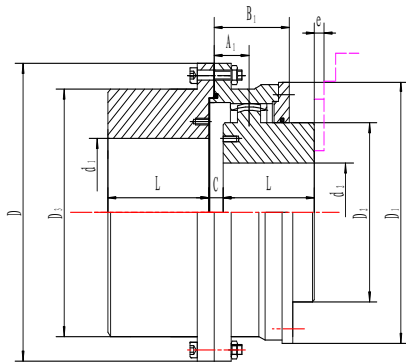
mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度		基 本 尺 寸							许用 径向 补偿量 △Y	质量 kg
					Y	Z ₁	D	D ₁	D ₂	B	A	C	e		
					L										
GICL23	1120	900	379.4	360-380	550	450	1010	890	710	870	666	13	60	18.06	3668
				400-420	650	540									
GICL24	1250	875	448.1	380	550	450	1050	925	730	890	685	15	60	18.6	3964
				400-450	650	540									
GICL25	1400	850	564.64	400-480	650	540	1120	970	770	930	724	15	60	19.4	4443
GICL26	1600	825	637.4	420-500	650	540	1160	990	800	950	733	15	60	19.9	4791
GICL27	1800	800	866.26	450-500	650	540	1210	1060	850	958	739	15	70	19.92	5758
				530	800	680									
GICL28	2000	770	1020.76	480-500	650	540	1250	1080	890	1034	805	20	70	21.2	6232
				530-560	800	680									
GICL29	2800	725	1450.84	500	650	540	1340	1200	960	1034	792	20	80	21.1	7549
				530-600	800	680									
GICL30	3200	700	1947.17	560-630	800	680	1390	1240	1005	1050	806	20	80	21.7	9541

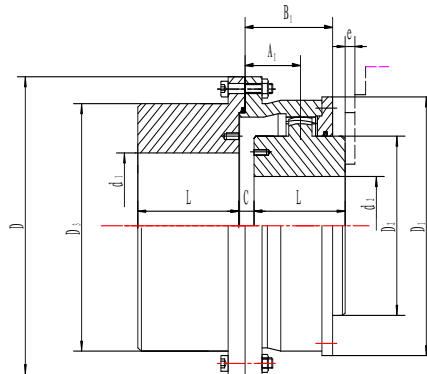
2. GICLZ 型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854.3-2001)

结构特点:

- GICLZ 型鼓形齿式联轴器内齿圈较宽, 补偿较大的轴线偏移。
- 可用于联接长距离、轴向尺寸较大的水平两同轴线的轴系。
- 轴孔可根据客户需求制造, 有Y、Z₁ 型以及花键轴孔。



G I CLZ1 ~G I CLZ14



G I CLZ15 ~G I CLZ30

G I CLZ 型 鼓 形 齿 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转动 惯量 Kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸						质量 Kg
					Y	D	D ₁	D ₂	D ₃	B ₁	C	
					L							
GICLZ1	0.8	7100	0.0084	16-19	42	125	95	60	80	57	24	5.4
				20-24	52						14	
				25-28	62						6.5	
				30-38	82							
				40-50	112							
GICLZ2	1.4	6300	0.018	25-28	62	145	120	75	95	67	16	9.2
				30-38	82						8	
				40-56	112							
				60	142							

mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸						质量 kg
					Y	D	D ₁	D ₂	D ₃	B ₁	C	
					L							
GICLZ3	2.8	5900	0.0427	30-38	82	170	140	95	115	77	7	16.4
				40-56	112							
				60-70	142							
GICLZ4	5	5400	0.076	32-38	82	195	165	115	130	89	19	22.7
				40-56	112						8.5	
				60-75	142							
				80	172							
GICLZ5	8	5000	0.0149	40-56	112	225	183	130	150	99	9.5	36.2
				60-75	142							
				80-90	172							
GICLZ6	11.2	4800	0.24	48-56	112	240	200	145	170	109	11.5	46.2
				60-75	142						9.5	
				80-95	172							
				100	212							
GICLZ7	15	4500	0.43	60-75	142	260	230	160	195	122	10.5	68.4
				80-95	172							
				100-120	212							
GICLZ8	21.2	4000	0.61	65-75	142	280	245	175	210	132	12	81.1
				80-95	172							
				100-120	212							
				130	252							
GICLZ9	26.5	3500	0.94	70-75	142	315	270	200	225	142	18	100.1
				80-95	172						13	
				100-125	212							
				130-140	252							
GICLZ10	42.5	3200	1.67	80-95	172	345	300	220	250	165	14	147.1
				100-125	212							
				130-150	252							
				160	302							

mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸						质量 kg
					Y	D	D ₁	D ₂	D ₃	B ₁	C	
					L							
GICLZ11	60	3000	2.98	100-120	212	380	330	260	285	180	14	206.3
				130-150	252							
				160-180	302							
GICLZ12	80	2600	5.31	120	212	440	380	290	325	208	14	284.5
				130-150	252							
				160-180	302							
				190-200	352							
GICLZ13	112	2300	9.26	140-150	252	480	420	320	360	238	15	402
				160-180	302							
				190-220	352							
GICLZ14	160	2100	15.92	160-180	302	520	465	360	410	266	16	582.2
				190-220	352							
				240-250	410							
GICLZ15	224	1900	25.78	190-220	352	580	510	400	450	278	17	778.2
				240-260	410							
				280	470							
GICLZ16	355	1600	16.89	200-220	352	680	595	465	500	320	16.5	1071
				240-260	410						15.5	
				280-320	470							
GICLZ17	400	1500	60.59	220	352	720	645	495	530	336	17	1210
				240-260	410							
				280-330	470							
GICLZ18	500	1400	81.75	240-260	410	775	675	520	540	351	16.5	1475
				280-320	470							
				340	550							
GICLZ19	630	1300	101.57	260	410	815	715	560	580	372	17	1603
				280-320	470							
				340-360	550							

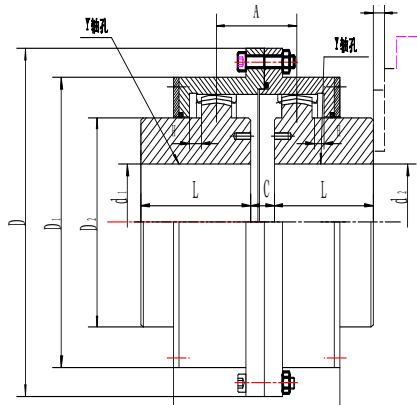
mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转 动 惯 量 kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔长度	基 本 尺 寸						质量 kg
					Y	D	D ₁	D ₂	D ₃	B ₁	C	
					L							
GICLZ20	710	1200	140.03	280-320	470	855	755	585	600	393	20	2033
				340-380	550							
GICLZ21	900	1100	183.49	300	470	915	795	620	640	404	20	2385
				340-380	550							
				400	650							
GICLZ22	950	950	235.04	340-380	550	960	840	665	680	415	20	2452
				400-420	650							
GICLZ23	1120	900	323.16	360-380	550	1010	890	710	720	435	20	3332
				400-450	650							
GICLZ24	1250	875	387.97	380	550	1050	925	730	760	445	22	3639
				400-480	650							
GICLZ25	1400	850	485.96	400-500	650	1120	970	770	800	465	22	4073
GICLZ26	1600	825	573.64	420-500	650	1160	990	800	850	475	22	4527
				530	800							
GICLZ27	1800	800	789.74	450-500	650	1210	1060	850	900	479	22	5485
				530-560	800							
GICLZ28	2000	770	960.26	480-500	650	1250	1080	890	960	517	28	6050
				530-600	800							
GICLZ29	2800	725	1268.98	500	650	1340	1200	960	1010	517	28	7090
				530-630	800							
GICLZ30	3500	700	1822.02	530-630	800	1390	1240	1005	1070	525	28	9264
				670	900							

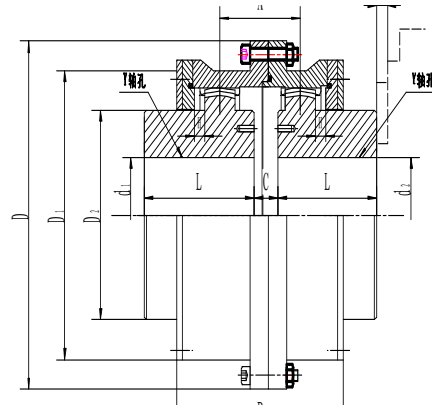
3 .GIICL 型 鼓 形 齿 式 联 轴 器 (JB/T8854. 2-2001)

结 构 特 点:

- G II CL 型齿式联轴器，齿距小，径向位移小，惯量小，可正反转。
- 结构紧凑，任一外齿轴套均可作为主动输入端，传递扭矩 $0.4 \sim 4.5 \times 10^3 \text{ KN.m}$ 。
- 一般将密封端盖与内齿圈作为一个整体结构形式，增强密封润滑效果，减少零件 数量，提高传动稳定性。



G II CL1~G II CL13



G II CL14~G II CL25

G II CL 型 鼓 形 齿 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 $10^{-3} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$	轴孔 直径 d_1, d_2	轴孔 长度	基 本 尺 寸								质量 kg
					Y型	D	D ₁	D ₂	C	H	A	B	e	
35	0.4	4000	3.5	16-19	42	103	71	50	8	2	36	76	38	5.1
			3.5	22-24	52									3
			3.5	25-28	62									3.1
			3.75	30-35	82									3.6
45	0.71	4000	5.75	20-24	52	115	83	60	8	2	42	88	42	4.9
			5.5	25-28	62									4.5
			6	30-38	82									5.1
			6.75	40-45	112									6.2

mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 $10^{-3}\text{kg}\cdot\text{m}^2$	轴孔 直径 d_1, d_2	轴孔 长度	基 本 尺 寸								质量 kg
					Y型	D	D_1	D_2	C	H	A	B	e	
55	1.12	4000	10.5	22-24	55	127	95	75	8	2	44	90	42	7.5
			10	25-28	62									7
			10	30-38	82									6.9
			11.3	40-55	112									8.6
65	1.8	4000	20	38	82	149	116	9	8	2	49	98	42	10.1
			22.3	40-56	112									12.2
			24.5	60-65	142									14.5
75	3.15	4000	37.8	40-56	112	167	134	105	10	2.5	55	108	42	16.4
			43.3	60-75	142									19.6
90	5	4000	66.3	45-56	112	187	153	125	10	2.5	56	110	42	22.1
			75	60-75	142									26.5
			84.3	80-90	172									31.2
100	7.1	3750	103	50-56	112	204	170	140	10	2.5	60	118	42	27.6
			115	60-75	142									33.1
			129.8	80-95	172									39.2
			151	100	212									47.5
110	10	3300	167	55-56	112	230	186	155	10	3	67	142	47	35.5
			188	60-75	142									42.3
			210	80-95	172									49.7
			241	100-110	212									60.2
130	16	3000	316	60-75	142	256	212	180	12	3	69	146	47	55.6
			356	80-95	172									65.6
			413	100-125	212									79.6
			470	130	252									95.8
150	22.4	2650	551	65-75	142	287	239	200	14	3.5	78	164	47	72
			573	80-95	172									84.4
			659	100-125	212									101
			745	130-150	252									119

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 $10^{-3}\text{kg}\cdot\text{m}^2$	轴孔 直径 d_1, d_2	轴孔 长度	基 本 尺 寸								质量 kg
					Y型	D	D ₁	D ₂	C	H	A	B	e	
170	35.5	2350	1454	70-75	142	325	276	235	14	3.5	81	170	47	97
			1096	80-95	172									114
			1235	100-125	212									138
			1340	130-150	252									161
			1588	160-170	302									189
200	50	2100	1623	75	142	362	313	270	16	4	89	190	49	128
			1828	80-95	172									150
			2113	100-125	212									205
			2400	130-150	252									213
			2728	160-180	302									248
			3055	190-200	352									285
220	71	1850	3925	150	252	412	350	300	18	4.5	98	208	49	269
			4425	160-180	302									315
			4918	190-220	352									360
250	112	1650	8025	170-180	302	462	420	335	22	5.5	172	296	63	421
			8800	190-220	352									476
			9725	240-250	410									544
280	180	1500	14300	190-220	352	512	470	380	22	5.5	182	316	63	608
			15850	140-160	410									696
			17450	280	470									786
300	250	1300	23925	220	352	580	522	430	28	7	209	354	67	23925
			26450	240-260	410									26450
			29100	280-300	470									29100
360	335	1200	43095	250-260	410	644	582	490	28	7	198	364	67	1176
			47525	280-320	470									1322
			53725	340-360	550									1532
400	500	1050	78525	280-320	470	726	658	540	28	8	222	430	75	1698
			87750	340-380	550									1948
			99500	400	650									2278

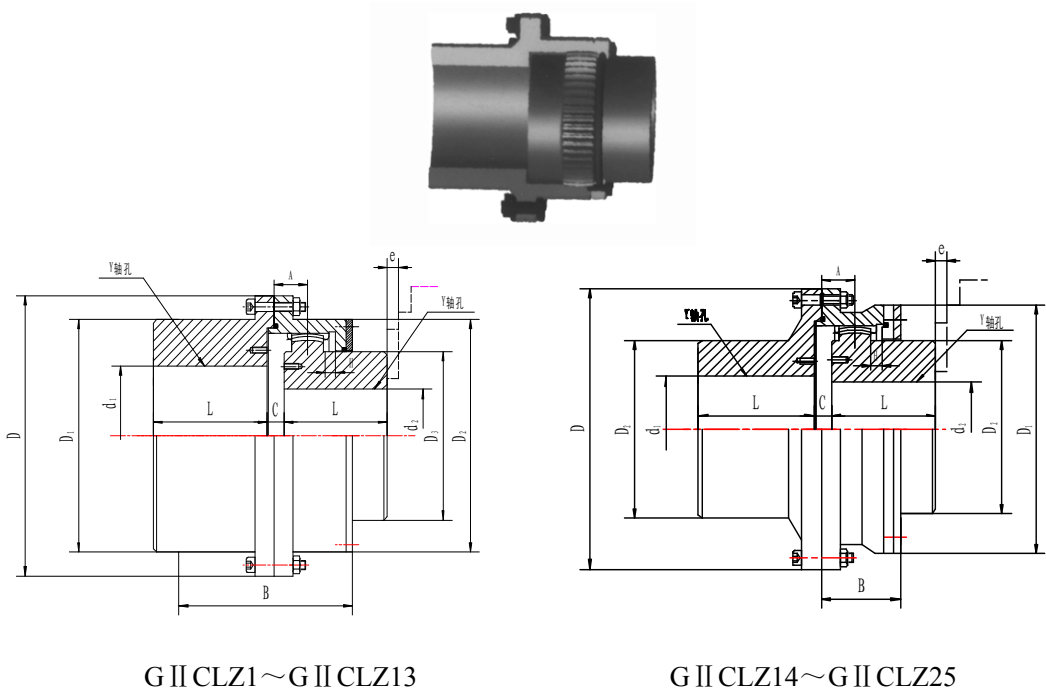
mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 10 ⁻³ kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸								质量 kg
					Y型	D	D ₁	D ₂	C	H	A	B	e	
460	710	950	136750	300-320	470	818	748	630	32	8	232	440	75	2249
			153750	340-380	550									2591
			175500	400-460	650									3026
530	1000	800	261750	360-380	550	928	838	720	32	10.5	247	470	75	3384
			299000	400-460	650									3894
				480-500										3894
			360750	530	800									4430
600	1400	750	468750	400-460	650	1022	928	810	40	11.5	255	490	75	4977
				480-500										6152
			561500	530-600	800									
670	1800	650	753750	450-500	650	1134	1036	915	40	13	262	510	75	6318
			904750	530-630	800									7738
				670	900									
750	2500	600	1517000	530-630	800	1282	1178	1030	50	14.5	299	580	80	10013
			1725000	670-750	900									11553
850	3550	550	2486000	560-630	800	1428	1322	1175	50	16.5	317	610	80	12915
			2838500	670-750	900									15015
			3131750	800-850	1000									16615
1000	4500	460	5174250	670-750	900	1644	1538	1390	50	19	325	620	80	19837
			5836500	800-850	1000									22381
			6413000	900-950	—									24765
			7198250	1000	—									27797

4 . GⅡCLZ型鼓形齿式联轴器(JB/T8854.2-2001)

结 构 特 点:

- GⅡCLZ型联轴器，齿距小，径向位移小，可正反转，可将任一外齿轴套作为主动输入端，传递扭矩 $0.4\sim4.5\times 10^3$ KN.m。
- 增强密封润滑效果，将密封端盖与内齿圈作为一个整体结构形式，提高运行稳定性。



GⅡCLZ1~GⅡCLZ13

GⅡCLZ14~GⅡCLZ25

GⅡCLZ 型 鼓 形 齿 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 $10^{-3}\text{kg}\cdot\text{m}^2$	轴孔 直径 $d_1、d_2$	轴孔 长度 Y型	基 本 尺 寸									质量 kg
						D	D ₁	D ₂	D ₃	C	H	A	B	e	
GⅡCLZ1	0.4	4000	4	16-19	42	103	71	71	50	8	2	18	38	38	3.6
			3.75	20-24	52										3.3
			4	25-28	62										3.5
			5	30-38*	82										4.1
			7	40*-50*	112										5.7
GⅡCLZ2	0.71	4000	6.75	20-24	52	115	83	83	60	8	2	21	44	42	5.3
			6.25	25-28	62										4.8
			7	30-38	82										5.7
			8	40-56*	112										7.2
			10	60*	142										9.2

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 10 ⁻³ kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸										质量 kg
					Y型	D	D ₁	D ₂	D ₃	C	H	A	B	e		
GⅡCLZ3	1.12	4000	9	22-24	52	127	95	95	75	8	2	22	45	42	3.8	
			11	25-28	62										7.8	
			11	30-38	82										7.6	
			13.25	40-56	112										9.8	
			16.75	60-70	142										12.5	
GⅡCLZ4	1.8	4000	21.25	38	82	149	116	116	90	8	2	24.5	49	42	10.5	
			25.5	40-56	112										13.5	
			39	60-75	142										16.5	
			48.75	80	172										19.4	
GⅡCLZ5	3.15	4000	44	40-56	112	167	134	134	105	10	2.5	27.5	54	42	18.1	
			51.75	60-75	142										23.1	
			62.5	80-90	172										28.5	
GⅡCLZ6	5	4000	75	45-56	112	187	153	153	125	10	2.5	28	55	42	23.9	
			89	60-75	142										29.3	
			104.25	80-95	172										35.4	
			106.5	100	212										36.2	
GⅡCLZ7	7.1	3750	114.5	50-56	112	204	170	170	140	10	2.5	30	59	42	29.6	
			133.5	60-75	142										36.3	
			157	80-95	172										43.8	
			189.8	110	212										54.3	
GⅡCLZ8	10	3300	184	55-56	112	230	186	186	155	12	3	33.5	71	47	37.8	
			215	60-75	142										46.1	
			249	80-95	172										54.9	
			297	100-125	212										67.4	
GⅡCLZ9	16	3000	358	60-75	142	256	212	212	180	12	3	34.5	73	47	60	
			415	80-95	172										71.8	
			499	100-125	212										88	
			575	130-150	252										104.4	

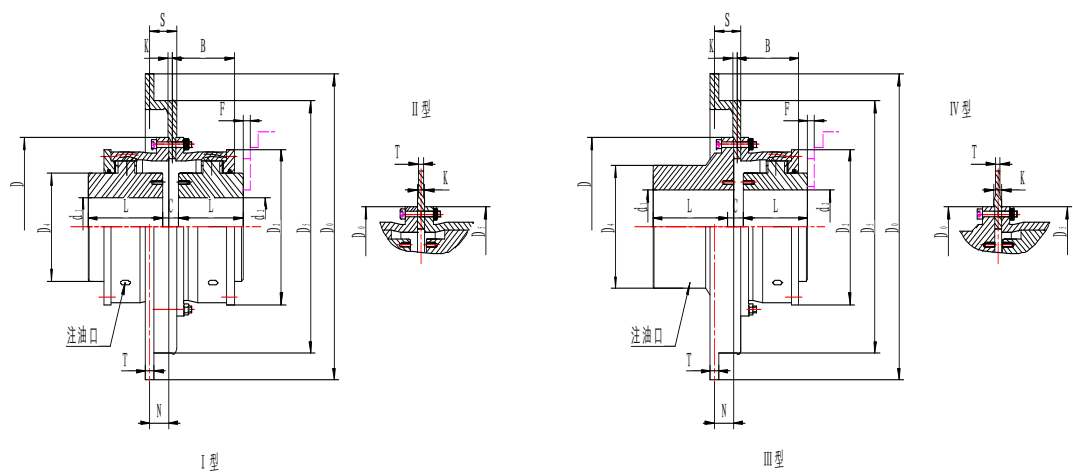
型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 10 ⁻³ kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸										质量 kg
					Y型	D	D ₁	D ₂	D ₃	C	H	A	B	e		
GⅡCLZ10	22.4	2650	580	65-75	142	256	212	212	180	12	3	34.5	73	47	60	
			672.5	80-95	172										71.8	
			802.5	100-125	212										88	
			935	130-150	252										104.4	
GⅡCLZ11	35.5	2350	1223	110-125	212	325	250	276	235	14	3.5	40.5	85	47	137	
			1410	130-150	252										162.4	
			1625	160-170	302										193	
GⅡCLZ12	50	2100	2390	130-150	252	362	286	313	270	16	4	44.5	95	49	212.8	
			2763	160-180	302										268	
			3093	190-200	352										290	
GⅡCLZ13	71	1850	3930	150	252	412	322	350	330	18	4.5	49	104	49	272.3	
			4535	160-180	302										320	
			6340	190-220	352										370	
GⅡCLZ14	112	1650	6900	170-180	302	462	420	335	—	22	5.5	86	148	63	389	
			7675	190-220	352										438	
			8600	240-250	410										509	
GⅡCLZ15	180	1500	12425	190-220	352	512	470	380	—	22	5.5	91	158	63	566	
			13975	240-260	410										650	
			15575	280	470										740	
GⅡCLZ16	250	1300	21200	220	352	580	522	430	—	28	7	104.5	177	67	751	
			13975	240-260	410										857	
			15575	280-320	470										974	
GⅡCLZ17	355	1200	38825	250-260	410	644	582	490	—	28	7	99	182	67	1110	
			43125	280-320	470										1255	
			26350	340-360	550										1465	
GⅡCLZ18	500	1050	69500	280-320	470	726	658	540	—	28	8	111	215	75	1580	
			78750	340-380	550										1830	
			90500	400	650										2160	

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 10 ⁻³ kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸										质量 kg
					Y型	D	D ₁	D ₂	D ₃	C	H	A	B	e		
G II CLZ19	710	950	122500	300-320	470	818	748	630	—	32	9	116	220	75	2115	
			139500	340-380	550										2457	
			161250	400-460	650										2892	
G II CLZ20	1000	800	240000	360-380	550	928	838	720	—	32	10.5	123.5	235	75	3223	
			277250	400-460	650										3793	
				480-500											4680	
			335000	530	800											
G II CLZ21	1400	750	435000	400-460	650	1022	928	810	—	40	11.5	127.5	245	75	4780	
				480-500											5905	
			527750	530-600	800											
G II CLZ22	180	650	701250	450-500	650	1134	1036	915	—	40	13	131	255	75	6069	
			852250	530-630	800										7504	
				670	900											
G II CLZ23	2500	600	1415750	560-600	800	1282	1178	1030	—	50	14.5	149.5	290	80	9633	
			1638750	670-750	900										11133	
G II CLZ24	3550	550	2330500	560-630	800	1428	1322	1175	—	50	16.5	158.5	305	80	12460	
			2682750	670-750	900										14465	
			2976250	800-850	1000										16110	
G II CLZ25	4500	460	5174250	670-750	900	1644	1538	1390	—	50	19	162.5	310	80	19837	
			5836500	800-850	1000										22381	
			6413000	900-950	—										24765	
			7198250	1000	—										27797	

(四) . WGP带制动盘型鼓形齿式联轴器(JB/T7001-2007)

结 构 特 点:

- WGP齿式联轴器内齿圈较宽，能补偿较大的轴线偏移，可正反转。
- 用于盘式制动器配套的场所。制动盘直径315-1000mm， 传递扭矩 $8\times 10^2\sim 180\times 10^3$ kN. m。
- 增强润滑密封效果，将密封端盖与内齿圈作为一个整体结构形式提高传动稳定性。



WGP 型制动盘型鼓形齿式联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ , d ₂ , d ₃	轴孔 长度L		基 本 尺 寸									质量 kg	润滑 脂 总量 kg
					Y	Z ₁	D ₀	D	D ₂	D ₄	B	F	N**	C*			
WGP1	800	4000	0.0078	12-14	32	—	315	122	98	60	58	30	38	30	5.62	0.11	
				16-18	42	—								20			
				20-24	52	—								10			
				25-28	62	44								3			
				30-38	82	60											
				40-42	112	84											

mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转 动 惯 量 kg·m ²	轴孔 直径 d ₁ , d ₂ , d ₃	轴孔长度L		基 本 尺 寸								质量 kg	润 滑 脂 总 量 kg
					Y	Z ₁	D ₀	D	D ₂	D ₄	B	F	N	C		
WGP2	1400	4000	0.022	22-24	52	—	315	150	118	77	68	30	38	20	9.62	0.12
				25-28	62	—								10		
				30-38	82	60								3		
				40-56	112	84										
WGP3	2800	4000	0.047	22-24	52	—	355	170	140	90	80	30	49	33	16.6	0.2
				25-28	62	—								23		
				30-38	82	60								3		
				40-56	112	84										
				60-63	142	107										
WGP4	5000	3000	0.098	30-38	82	—	400 450 500	200	160	112	90	30	45	13	25.3	0.28
				40-56	112	84								3		
				60-75	142	107										
				80	172	132										
WGP5	8000	2500	0.174	30-38	82	—	400 450 500	225	180	128	100	30	45	23	34.7	0.45
				40-56	112	84								3		
				60-75	142	107										
				80-90	172	132										
WGP6	11200	2000	0.293	32-38	82	—	400 450 500 630	245	200	145	112	30	44	35	51.3	0.65
				40-56	112	—								5		
				60-70	142	107										
				71-75	142	107										
				80-95	172	132										
				100	212	167										
WGP7	16000	1700	0.53	32-38	82	—	400 450 500 630 710	272	230	160	122	30	44	45	68	0.8
				40-56	112	—								15		
				60-75	142	107								5		
				80-95	172	132										
				100-110	212	167										

mm

型号	额 定 扭 矩 kN·m	最 高 转 速 rpm	转 动 惯 量 kg·m ₂	轴 孔 直径 d ₁ , d ₂ , d ₃	轴孔 长度L		基 本 尺 寸								质量 kg	润滑 脂 总量 kg
					Y	Z ₁	D ₀	D	D ₂	D ₄	B	F	N**	C*		
WGP8	24000	1700	0.71	55-56	112	—	500 560 630 710	290	245	176	136	30	44	29	79	0.95
				60-75	142	107								5		
				80-95	172	132										
				100-125	212	167										
WGP9	45000	1600	1.05	65-75	142	107	560 630 710 800	315	265	190	140	30	58	5	106.5	1.3
				80-95	172	132										
				100-125	212	167										
				130-140	252	202										
WGP10	45000	1600	1.74	75	142	—	630 710 800	355	300	225	165	30	58	28	159	1.6
				80-95	172	132								5		
				100-125	212	167										
				130-150	252	202										
				160	302	242										
WGP11	63000	1400	3.67	85-95	172	—	710 800 900	412	345	256	180	40	58	15	215	2
				100-125	212	167								8		
				130-150	252	202										
				160-180	302	242										
WGP12	90000	1400	6.4	120-125	212	167	710 800 900	440	375	288	207	40	58	8	303	3.4
				130-150	252	202										
				160-180	302	242										
				190-200	352	282										
WGP13	125000	1400	10.45	140-150	252	202	800 900	490	425	320	235	50	58	8	391	4.4
				160-180	302	242										
				190-220	352	282										
WGP14	180000	1200	17.48	160-180	302	242	900 1000	545	462	362	265	50	65	10	523	6.6
				190-220	352	282										
				240-260	410	330										

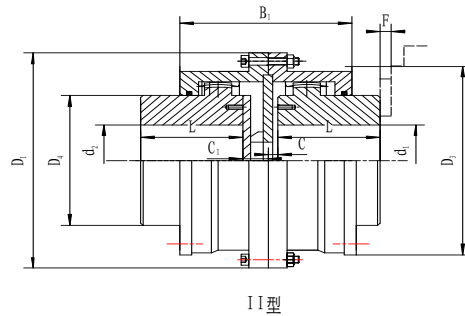
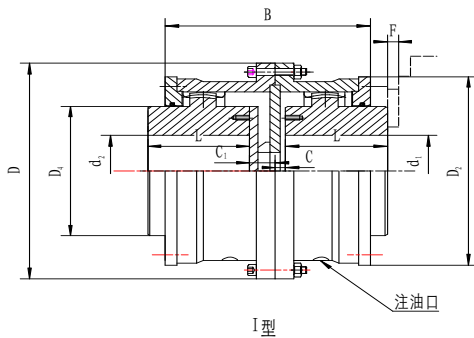
WGP 型的制动盘相关数据

制动盘 直 径 D_0	T	K	S	D_{5max}		质 量 kg		转 动 惯 量 $kg \cdot m^2$	
				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	0.127
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	14	70	540	500	67.8	52.7	5.87	4.81
900	15	14	70	600	560	86.6	70.3	9.3	7.852
1000	20	30	80	625	560	128.8	115.1	17.4	15.65

(五) . WGC 型垂直安装鼓形齿式联轴器 (JB/T7002-2007)

结构特点:

- WGC型齿式联轴器，用于垂直安装两同轴线传动轴。
- 传递扭矩 $800 \sim 18 \times 10^4 \text{ N} \cdot \text{m}$;
- 为增强润滑密封效果，将密封端盖与内齿圈作为一个整体结构形式, 提高传动稳定性。



WGC 型垂直安装鼓形齿式联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²		轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸											质量 kg	
							L	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	B	B ₁	F	C			
			I	II		I										II	I	II	
WGC1	800	7500	0.0079	0.0064	12-14	32	122	115	98	88	60	116	100	30	30	—	30	5.8	5.1
					16-19	42									20	14	20		
					2-24	52									10	6	14		
					25-28	62									6	6			
					30-38	82													
					40-42	112													

mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转 动 惯 量 kg·m ²		轴孔 直径 d ₁ , d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸											质量 kg	
							L	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	B	B ₁	F	C			
			I	II		I										II			
WGC2	1400	6700	0.022	0.017	22-24	52	150	145	118	108	77	136	104	30	20	7	20	10	7.9
					25-28	62									10				
					30-38	82									7		16		
					40-48	112													
					50-56	112													
WGC3	2800	6300	0.047	0.033	22-24	52	170	165	140	125	90	160	108	30	33	7	33	17	12.8
					25-28	62									23		23		
					30-38	82									7		20		
					40-48	112													
					50-56	112													
					60-63	142													
WGC4	500	5600	0.099	0.074	30-38	82	200	195	160	145	112	180	116	30	13	7	20	26.2	20.5
					40-56	112									7				
					60-75	142													
					80	172													
WGC5	8000	5300	0.177	0.13	30-38	82	225	215	180	168	128	200	126	30	23	8	28	36.1	27.7
					40-56	112									8				
					60-75	142													
					80-90	172													
WGC6	11200	5000	0.3	0.22	32-38	82	245	230	200	185	145	224	134	30	35	10	35	53.2	39.8
					40-56	112									10		28		
					60-75	142													
					80-95	172													
					100	212													
WGC7	16000	4500	0.53	0.35	32-38	82	272	265	230	210	160	224	148	30	45	10	45	71.1	47.5
					40-56	112									15		28		
					60-75	142									10				
					80-95	172													
					100-110	212													

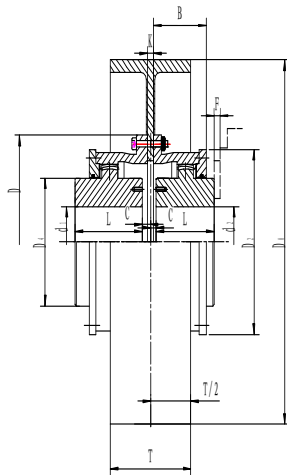
mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²		轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度	基 本 尺 寸											质量 kg	
			L	D			D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	B	B ₁	F	C		C ₁			
						I								II	I		II	I	II
WGC8	22400	4250	0.72	0.47	55-56	112	290	272	245	225	176	272	162	30	29	10	30	83	59.6
					60-75	142													
					80-95	172													
					100-125	212													
WGC9	28000	4000	1.06	0.8	65-75	142	315	305	265	245	190	280	176	30	10	10	30	110	85
					80-95	172													
					100-125	212													
					130-140	252													
WGC10	45000	3550	1.77	1.56	75	142	355	340	300	280	225	330	196	30	28	10	30	164	128
					80-95	172													
					100-125	212													
					130-150	252													
					160	302													
WGC11	63000	3000	3.76	2.88	85-95	172	412	385	345	325	256	360	224	40	15	14	36	224	178
					100-125	212													
					130-150	252													
					160-180	302													
WGC12	90000	2800	6.55	4.93	120-125	212	440	435	375	360	288	414	250	40	14	14	36	315	255
					130-140	252													
					160-180	302													
					190-200	352													
WGC13	12500 0	2500	10.6	8	100-150	252	490	480	425	400	320	470	272	50	14	14	36	406	325
					160-180	302													
					190-220	352													
WGC14	18000 0	2300	17.8	13.9	160-180	302	545	540	462	440	362	530	316	50	16	16	36	542	423
					190-220	352													
					240-260	410													

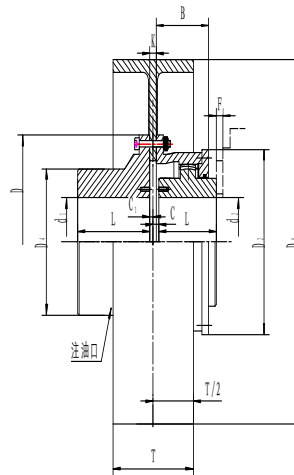
(六) . WGZ 带制动轮型鼓形齿式联轴器(JB/T7003-2007)

结 构 特 点:

- WGZ型齿式联轴器，适用于联接水平两同轴线传动轴系。
- 用于用闸瓦式制动器配套的场所，制动轮直径160-800mm, 传递扭矩 $800 \sim 18 \times 10^4 \text{ N.m}$ 。
- 增强润滑密封效果，将密封端盖与内齿圈作为一个整体结构形式。提高运行稳定性。



I 型



II 型

WGZ型 制 动 轮 型 鼓 形 齿 式 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴 孔 直 径 d ₁ , d ₂	轴孔长度L		基 本 尺 寸								质量 kg
					Y	Z ₁	D ₀	D	D ₂	D ₄	B	F	C	C ₁	
WGZ1	800	4000	0.0078	12-14	32	—	160 200 250	122	98	60	58	30	30	—	5.62
				16-19	42	—							20	—	
				20-24	52	—							10	—	
				25-28	62	44							3	19	
				30-38	82	60								23	
				40-42	112	84								29	
WGZ2	1400	4000	0.022	22-24	52	—	200 250 315	150	118	77	68	30	20	—	9.65
				25-28	62	—							10	—	
				30-38	82	60							3	23	
				40-56	112	84								29	
WGZ3	2800	4000	0.047	22-24	52	—	200 250 315	170	140	90	80	30	33	—	16.5
				25-28	62	—							23	—	
				30-38	82	60							3	23	
				40-56	112	84								29	
				60-63	142	107								36	

mm

型号	额定 扭矩 kN·m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂	轴孔长度L		基 本 尺 寸								质量 kg
					Y	Z ₁	D ₀	D	D ₂	D ₄	B	F	C	C ₁	
WGZ4	5000	3000	0.098	30-38	82	—	250 315 400	200	160	112	90	30	13	—	25.3
				40-56	112	84							3	29	
				60-75	142	107								36	
				80	172	132								41	
WGZ5	8000	3000	0.174	30-38	82	—	315 400	225	180	128	100	30	23	—	34.7
				40-56	112	84							3	29	
				60-75	142	107								36	
				80-90	172	132								41	
WGZ6	11200	3000	0.29	32-38	82	—	315 400	245	200	145	112	30	35	—	51.3
				40-56	112	—							5	—	
				60-75	142	107								38	
				80-95	172	132								43	
				100	212	167								48	
WGZ7	16000	2500	0.53	32-38	82	—	400 500	272	230	160	122	30	45	—	68
				40-56	112	—							15	—	
				60-75	142	107							5	38	
				80-95	172	132								43	
				100-110	202	167								48	
WGZ8	22400	2500	0.71	55-56	112	—	400 500	290	245	176	136	30	29	—	79
				60-75	142	107							5	38	
				80-95	172	132							5	43	
				100-125	212	167								48	
WGZ9	28000	2000	1.05	65-75	142	107	400 500 630	315	265	190	140	30	5	38	106.5
				80-95	172	132								43	
				100-125	212	167								48	
				130-140	252	202								53	
WGZ10	45000	2000	1.74	75	142	—	400 500 630	355	300	225	165	30	28	—	159
				80-95	172	132							5	43	
				100-125	212	167								48	
				130-150	252	202								53	
				160	302	242								63	
WGZ11	6300	1700	3.67	85-95	172	—	500 630 710	412	345	256	180	40	15	—	215
				100-125	212	162							8	51	
				130-150	252	202								56	
				160-180	302	242								66	

WGZ12	90000	1700	6.4	120-125	212	162	500 630 710	440	375	288	207	40	8	51	303
				130-150	252	202								56	
				160-180	302	242								66	
				190-200	352	282								76	
WGZ13	125000	1700	10.45	140-150	252	202	630 710	490	425	320	235	50	8	56	391
				160-180	302	242								66	
				190-220	352	282								76	
WGZ14	180000	1500	17.48	160-180	302	242	710 800	545	462	362	265	50	10	68	523
				190-220	352	282								78	
				240-260	410	330								—	

- 注：1. 质量与转动惯量是按最大轴孔直径的Y型轴孔长度计算的近似值，未计算制动盘。
2. 锥形轴孔最大直径至220mm。
3. 不同制动轮直径的C、C_i值为表中数值再加K/2，K值见下表。

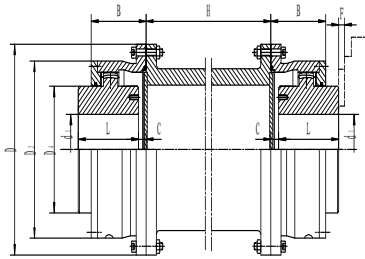
WGZ型齿式联轴器制动规格及外形尺寸

制动轮直径D ₀	T	K	质量kg	转动惯量kg·m ²
160	70	6	2.83	0.014
200	85	8	5.2	0.043
250	105	10	10.1	0.128
315	135	12	17.2	0.354
400	170	14	33.4	1.1
500	210	18	56.3	3.07
630	265	22	101.3	8.55
710	300	22	145.8	15.52
800	340	26	2.3	26.76

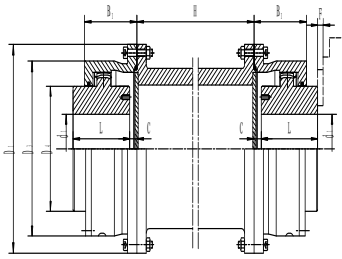
(七) . WGT 型中间套鼓形齿联轴器(JB/T7004-2007)

结 构 特 点:

- WGT型中间套鼓形齿式联轴器适用于联接水平的两同轴线传动轴系。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，传递公称扭矩为 $800\sim 14\times 10^4\text{ N}\cdot\text{m}$;
- 一般将密封端盖与内齿圈作为一个整体结构形式为了增强密封润滑效果，减少零件数量，提高运行稳定性。



I 型 适用于WGT1～ WGT24



II 型 适用于WGT1～ WGT14

WGT型中间套鼓形齿联轴器的性能参数和外形尺寸

mm

型号	额定 扭矩 kN·m	转 动 惯 量 kg · m ²		轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度L	基 本 尺 寸											质 量 kg	
						Y	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	B	B ₁	F	H _{min}	C		
		I	II		I	II	I	II										
WGT1	800	0.008	0.0063	12-14	32	122	115	98	88	60	58	50	30	75	30	—	5.66	4.86
				16-19	42										20	14		
				20-24	52										10	4		
				25-28	62										3	3		
				30-38	82													
				40-42	112													
WGT2	1400	0.021	0.016	22-24	52	150	145	118	108	77	68	52	30	80	20	4	9.78	7.48
				25-28	62										10	3		
				30-38	82										3			
				40-56	112													
WGT3	2800	0.047	0.033	22-24	52	170	165	140	125	90	80	54	30	80	33	7	16.7	12.2
				25-28	62										23	3		
				30-38	82										3			
				40-56	112													
				60-63	142													
WGT4	5000	0.098	0.073	30-38	82	200	195	160	145	112	90	58	30	100	13	3	25.6	19.3
				40-56	112										3			
				60-75	142													
				80	172													

WGT5	8000	0.175	0.126	30-38	82	225	215	180	168	128	100	63	30	100	23	3	35	26.1
				40-56	112													
				60-75	142													
				80-90	172													
WGT6	11200	0.295	0.213	32-38	82	245	230	200	185	145	112	67	30	100	35	5	51.6	38
				40-56	112													
				60-75	142													
				80-95	172													
				100	212													
WGT7	16000	0.53	0.35	32-35	82	272	265	230	210	160	122	74	30	120	45	5	68.6	45
				40-56	112													
				60-75	142													
				80-95	172													
				100-110	212													
WGT8	22400	0.71	0.46	55-56	112	290	272	245	225	176	136	81	30	120	29	5	79.5	55.8
				60-75	142													
				80-95	172													
				100-125	212													
WGT9	28000	1.05	0.77	65-75	142	315	305	265	245	190	140	88	30	155	5	5	106.5	80.5
				80-95	172													
				100-125	212													
				130-140	252													
WGT10	45000	1.87	1.54	75	142	355	340	300	280	225	165	98	30	155	28	5	158.8	121.8
				80-95	172													
				100-125	212													
				130-150	252													
				160	302													
WGT11	63000	3.71	2.82	85-95	172	412	385	345	325	256	180	112	40	175	15	8	216.6	169.6
				100-125	212													
				130-150	252													
				160-180	302													
WGT12	90000	6.84	4.84	120-125	212	440	435	375	360	288	210	125	40	205	8	8	305.3	245.3
				130-150	252													
				160-180	302													
				190-200	352													
WGT13	125000	10.58	7.9	140-150	252	490	480	425	400	320	235	136	50	205	8	8	394.5	313.5
				160-180	302													
				190-220	352													

WGT14	180000	17.72	13.78	160-180	302	54	540	462	440	362	265	158	50	240	10	10	529.5	430.5
				190-220	352													
				240-260	410													
WGT15	250000	25.25	—	160-180	302	580	—	488	—	385	280	—	50	240	10	—	684.5	—
				190-220	352													
				240-260	410													
				280	470													
WGT16	315000	43.7	—	180	302	650	—	560	—	440	300	—	50	240	12	—	948.2	—
				190-220	352													
				240-260	410													
				280-300	470													
WGT17	400000	57.37	—	200-220	352	690	—	600	—	460	325	—	50	280	12	—	1059	—
				240-260	410													
				280-320	470													
WGT18	500000	59.37	—	220	352	750	—	650	—	510	350	—	60	280	12	—	1399	—
				240-260	410													
				280-320	470													
				340-360	550													
WGT19	630000	110.2	—	240-260	410	775	—	690	—	535	372	—	60	350	12	—	1544	—
				280-320	470													
				340-380	550													
WGT20	800000	166.1	—	260	410	825	—	730	—	580	392.5	—	60	350	14	—	2099	—
				280-320	470													
				340-380	550													
				400	650													
WGT21	900000	242.7	—	280-320	470	925	—	825	—	620	405	—	60	350	14	—	2482	—
				340-380	550													
				400-440	650													
WGT22	1000000	299.2	—	320	470	950	—	850	—	665	410	—	60	400	14	—	2797	—
				340-380	550													
				400-460	650													
WGT23	1120000	388.8	—	360-380	550	1030	—	900	—	710	440	—	60	400	14	—	3183	—
				400-500	650													
WGT24	1400000	482	—	380	550	1060	—	925	—	730	450	—	70	400	16	—	3801	—
				400-500	650													
				520	800													

WGT型联轴器的许用转速以及中间套的质量、转动惯量

联轴器 型号	许用 转速 rpm	H _{min} mm	质 量 kg		转 动 惯 量 kg · m ²		中间套每加长 10mm的重量 kg		中间套每加长 10mm的转动惯量 kg · m ²	
			I	II	I	II	I	II	I	II
WGT1	7500	75	1.58	1.47	0.0032	0.0028	0.088	0.08	0.00011	0.00088
WGT2	6700	80	2.68	2.4	0.0082	0.0079	0.13	0.125	0.00022	0.00021
WGT3	6300	80	3.5	3.1	0.015	0.0136	0.16	0.16	0.00041	0.00038
WGT4	5600	100	5.2	5.2	0.032	0.031	0.2	0.19	0.0008	0.00071
WGT5	5300	100	6	5.8	0.048	0.042	0.23	0.22	0.0012	0.001
WGT6	5000	100	6.6	6.1	0.061	0.053	0.26	0.24	0.0017	0.0013
WGT7	4500	120	10.5	8.6	0.134	0.105	0.32	0.3	0.003	0.0027
WGT8	4250	120	11.5	9	0.164	0.117	0.32	0.3	0.003	0.0027
WGT9	4000	155	15.7	13.8	0.25	0.209	0.42	0.4	0.0045	0.0043
WGT10	3500	155	22.2	15.3	0.46	0.294	0.46	0.45	0.0064	0.006
WGT11	3000	175	28.5	20.9	0.82	0.53	0.52	0.5	0.0091	0.009
WGT12	280	205	37.3	30.8	1.21	0.81	0.71	0.7	0.015	0.014
WGT13	2500	205	46.4	39.4	1.94	1.56	0.83	0.8	0.024	0.023
WGT14	2300	240	66.4	52.2	3.49	2.62	0.96	0.95	0.037	0.035
WGT15	2100	240	73.4	—	4.42	—	1.03	—	0.044	—
WGT16	1900	240	95.1	—	6.88	—	1.5	—	0.072	—
WGT17	1800	280	132.4	—	10.78	—	2.5	—	0.16	—
WGT18	1700	280	158.9	—	15.62	—	2.76	—	0.22	—
WGT19	1600	350	182.4	—	19.3	—	2.96	—	0.27	—
WGT20	150	350	203.1	—	24.7	—	3.16	—	0.32	—
WGT21	1300	35	261.6	—	38.1	—	4.2	—	0.5	—
WGT22	950	400	304.6	—	47.7	—	4.47	—	0.599	—
WGT23	900	400	391.6	—	70.9	—	5.77	—	0.88	—
WGT24	850	400	412	—	78	—	6.07	—	1.02	—

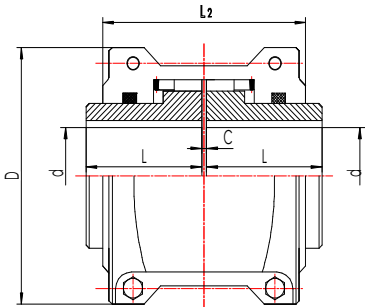
六．蛇形弹簧联轴器（JB/T8869-2000）

型 号：JS型（罩壳径向安装式）、JSB型（罩壳轴向安装式）、JSS型（双法兰联接式）、
JSD型（单法兰安装式）、JSZ型(带制动盘式)、JSP型(带制动盘式)、JSJ型(接中间轴式)。

结 构 特 点:

- 蛇形弹簧联轴器，又称减振联轴器，是先进金属弹性联轴器。由两个钢轴毂、一个高强度蛇形弹簧、两个密封件和一个外壳组成。联轴器以蛇形弹簧片轴向嵌入两半联轴节的齿槽内，实现主、从动轴联接。
- 靠原动力边齿面对簧片周向作用力，带动从动边传递扭矩，弹簧可在润滑毂槽内滑动，克服两轴的对中误差和轴向跳动。
- 有效吸收冲击载荷，减少振动。

（一） JS 型 罩 壳 径 向 安 装 式 蛇 形 弹 簧 联 轴 器



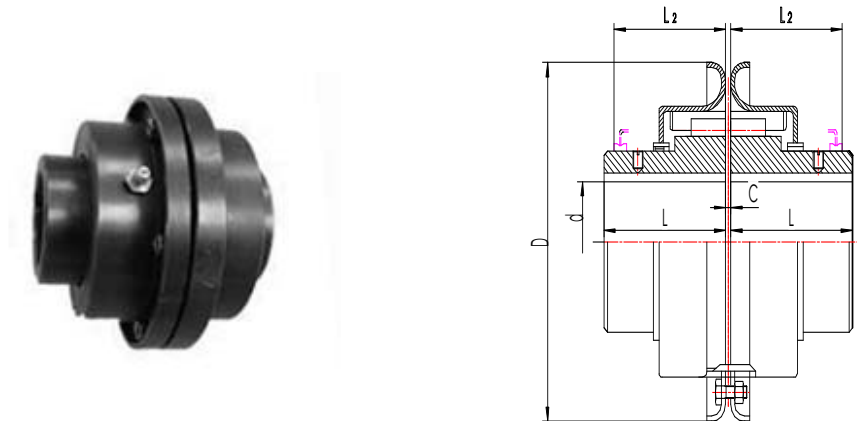
JS 罩壳径向安装式蛇形弹簧联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	公称 扭矩 N • m	许用 转速 rpm	转动 惯量 Kg • m ²	轴孔 直径 d	轴孔 长度 L	L ₂	D	D ₁	间隙 C	质量 kg	润 滑 油 kg
JS1	45	4500	0.00141	18-28	47	66	95	—	3	1.91	0.0272
JS2	140		0.00223	22-35		68	105			2.59	0.0408
JS3	224		0.00327	25-42	50	70	115			3.36	0.0544
JS4	400		0.00727	32-50	60	80	130			5.45	0.068
JS5	630	4350	0.0119	40-56	63	92	150			7.26	0.0862

mm

型号	公称 扭矩 N • m	许用 转速 rpm	转动惯量J kg • m ²	轴孔 直径 d	轴孔 长度 L	L ₂	D	D ₁	间隙 C	质量 kg	润滑油 kg	
JS6	900	4125	0.0185	48-65	76	95	160	—	3	10.44	0.113	
JS7	1800	3600	0.0451	55-80	89	116	190			17.7	0.172	
JS8	3150	3600	0.0787	65-95	98	122	210			25.42	0.254	
JS9	5600	2440	0.178	75-110	120	155	250		5	42.22	0.426	
JS10	8000	2250	0.27	85-120	127	162	270			54.45	0.508	
JS11	12500	2025	0.514	90-140	149	192	310		6	81.27	0.735	
JS12	18000	1800	0.989	110-170	162	195	346			121	0.908	
JS13	25000	1650	1.85	120-200	184	201	384			178	1.135	
JS14	35500	1500	3.49	140-200	183	271	450			391	234.26	1.952
JS15	50000	1350	5.82	160-240	198	279	500			431	316.89	2.815
JS16	63000	1225	10.4	180-280	216	304	566	487		448.1	3.496	
JS17	90000	1100	18.3	200-300	239	322	630	555		619.71	3.76	
JS18	125000	1050	26.1	240-320	260	356	675	608		776.34	4.4	
JS19	160000	900	43.5	280-360	280	355	756	660		1058.27	5.63	
JS20	224000	820	75.5	300-380	305	432	845	751	13	1425.56	10.53	
JS21	315000	730	113	320-420	325	490	920	822		178.49	16.07	
JS22	400000	680	175	340-450	345	546	1000	905		2268.64	24.06	
JS23	500000	630	339	360-480	368	648	1087	—		2950.82	33.82	
JS24	630000	580	524	400-460	401	698	1180			3836.3	50.17	
JS25	800000	540	711	420-500	432	762	1260			4686.19	67.24	

(二) . JSB 罩壳轴向安装型蛇形弹簧联轴器

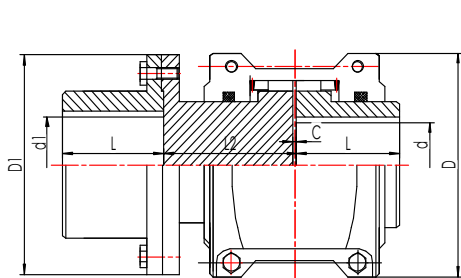


JSB 罩壳轴向安装型蛇形弹簧联轴器性能参数和外形尺寸

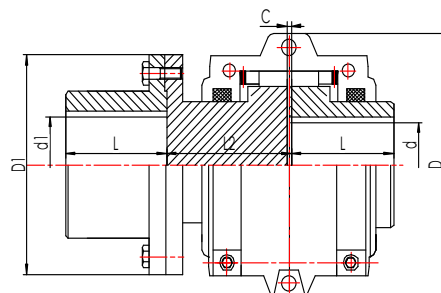
mm

型号	公称 扭矩 $N \cdot m$	许用 转速 rpm	轴孔直径 d	轴孔长度 L	L_2	D	间隙 C	质量 kg	润滑油 kg
JSB1	45	6000	18-28	47	48	112	3	1.5	0.0272
JSB2	140		22-35			122		2.59	0.048
JSB3	224		25-42	50	51	130		3.36	0.0544
JSB4	400		32-50	60	61	149		5.45	0.068
JSB5	630		40-56	63	64	163		7.26	0.0862
JSB6	900	5500	48-65	76	67	174		10.44	0.113
JSB7	1800	4750	55-80	89	89	200		17.7	0.172
JSB8	3150	4000	65-95	98	96	233		25.42	0.254
JSB9	5600	3250	75-110	120	121	268	6	42.22	0.427
JSB10	8000	3000	80-120	127	124	287		54.45	0.508
JSB11	12500	2700	90-140	149	143	320		81.72	0.735
JSB12	18000	2400	110-170	162	146	379		122.59	0.908
JSB13	25000	2200	120-200	184	156	411		180.24	1.135
JSB14	35500	200	140-220	183	204	476		230.18	1.952
JSB15	50000	1750	160-240	216	216	533		321.43	2.815
JSB16	63000	1600	180-260		226	584		448.55	3.496

(三) . JSD 型单法兰联接式蛇形弹簧联轴器



JSD1~JSD13型



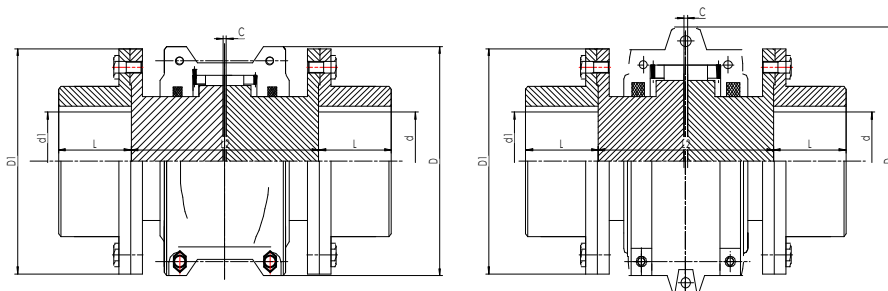
JSD14~JSD19型

JSD 单法兰联接型蛇形弹簧联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	公称 扭矩 N • m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径		轴孔长度		联轴端距离 L ₂		D	D ₁	间 隙 C	质量 kg	润滑油 kg
			半联轴器 d ₁	半联轴器 d	法兰 L	半联轴器 L	最小	最大					
JSD 1	45	3600	18,19,20,22,24		5	47	45	102	97	86	3	2.9	0.0272
			25,28										
			30-35	—									
JSD2	140		22,24,25,28		41			109	106	94		3.9	0.0408
			30-38	30,32,35									
			40,42	—									
JSD3	224		25-38		54	50		114	113	5.9		0.0544	
			40-56	40,42									
JSD4	400		32,35,38		60	60	56	135	125	8.98		0.068	
			40-56	40,42,45									
			60-65	48,50									
JSD5	630		40,42,45,48		73	63	64	166	148	114		13.5	0.0862
			50,55,56										
			60-80	—									
JSD6	900		48,50,55,56		73	76	159	152	17.5	0.113			
			60-75	60-65									
			80,85	—									
JSD7	1800	3600	55-75		88	88	93	204	190	178	3	28.6	0.172
			80-95	80									
JSD8	3150		65-95		98	100			211	210		42.9	0.254
			100-110	—									
JSD9	5600	2440	80,85,90,95		120	90	103	205	251	251	5	70.8	0.426
			100-125	100,110									
			130	—									

JSD10	8000	2250	90, 95		127	104	106	205	270	276	5	95.7	0.508
			100-125	100-120									
			130,140,150	—									
JSD11	12500	2025	95-125		150	120	125		308	319	6	139	0.735
			130,140,150	130,140									
			160,170	—									
JSD12	18000	1800	110-150		162	134	130		346	346		190	0.907
			160,170,180	160,170									
			190	—									
JSD13	25000	1650	120-200		152	184	135		384	359	10	259	1.13
JSD14	35500	1500	100-180		173	183	175	185	453	426		342.77	1.95
			190,200,220	190,200									
			240,250	—									
JSD15	50000	1350	110,120,125	120,125	186	198	180	205	501	457		434.48	2.81
			130-220										
			240-280	—									
JSD16	63000	1220	125	—	220	216	194	224	566	527		614.96	3.49
			130-220										
			240,250,260	240,250									
			280,300,320	—									
JSD17	90000	1100	100-125	—	249	239	202	247	630	590	10	859.88	3.77
			130-260										
			280,300,320	280									
JSD18	125000	1050	110,120,125	—	276	259	207	267	676	660		1127.7	4.4
			130,140,150	150									
			130-260										
			280,300,320	280,300									
			340,360	—									
JSD19	160000	900	110-150	—	305	279	224	289	757	711		1240	5.63
			160,170,180	170,180									
			190-320										
			340,360,380	—									

(四) . JSS 双法兰联接型蛇形弹簧联轴器



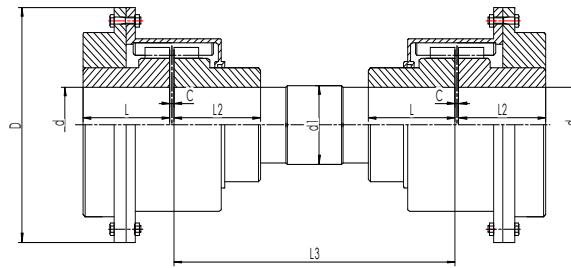
JSS1~JSS13型

JSS14~JSS19型

JSS 双法兰联接型蛇形弹簧联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	公称 扭矩 N · m	许用 转速 rpm	轴孔 直径 d	轴孔 长度 L	俩轴端距离 L ₂		D	D ₁	C	质量 kg	润滑油 kg
					最大	最小					
JSS1	45	3600	18-35	35	89	203	97	86	5	3.86	0.0272
JSS2	140		22-42	42		216	106	94		5.266	0.048
JSS3	224		25-56	54			114	112		8.44	0.0544
JSS4	400		32-65	60			135	125		12.53	0.068
JSS5	630		40-80	73	127	300	148	144		19.61	0.086
JSS6	900		48-85	80			159	152		24.65	0.1135
JSS7	1800		55-95	89	184	406	190	178		39.4	0.173
JSS8	3150		65-110	102			211	209		60.38	0.254
JSS9	5600	2440	75-130	90	203		251	250	6	98.97	0.427
JSS10	8000	2250	80-150	104	210		270	276		137.58	0.508
JSS11	12500	2025	90-170	120	246		308	319	10	196.58	0.735
JSS12	18000	1800	110-190	135	257		346	346		259.69	0.908
JSS13	25000	1650	120-200	152	267		384	386		340.5	1.135
JSS14	35500	1500	100-250	173	345	371	453	426		442.7	1.95
JSS15	50000	1350	110-280	186	356	406	501	457		552.06	2.81
JSS16	63000	1220	125-320	220	384	444	566	527		836.27	3.49
JSS17	90000	1100	100-320	249	400	491	630	591		1099.58	3.77
JSS18	125000	1050	110-360	276	411	508	676	660		1479.59	4.4
JSS19	160000	900	110-380	305	444	576	757	711		1856.86	5.63

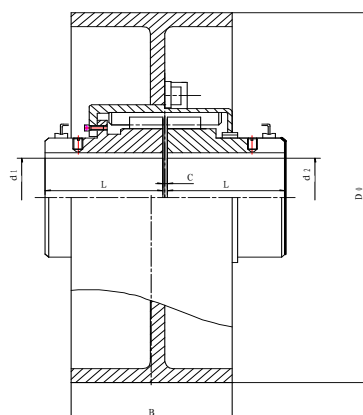
(五) . JSJ 型中间轴式蛇形弹簧联轴器



JSJ 接中间轴型蛇形弹簧联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	公称扭矩 N · m	轴孔直径	中间轴直径 d_1	轴孔长度L	中间轴 L_{3min}	D	L_2	间隙 C	质量 (一端) kg	润滑油 (一端) kg
JSJ1	140	22-35	28	48	162	116	78	3	3.9	0.04
JSJ2	400	32-50	35	60	195	158	94		8.85	0.06
JSJ3	900	48-65	50	76	213	183	103		15.62	0.111
JSJ4	1800	55-80	63	89	275	218	134		26.42	0.172
JSJ5	3150	65-85	75	98	294	245	144		37.23	0.254
JSJ6	5600	75-110	90	120	372	286	182	5	63.11	0.427
JSJ7	8000	80-120	100	127	391	324	191		83.54	0.508
JSJ8	12500	90-140	120	150	453	327	220	6	98	0.735
JSJ9	18000	110-170	130	162	463	365	225		140.29	0.908
JSJ10	25000	120-200	140	184	482	419	235		209.75	1.135
JSJ11	35500	140-200	160	183	549	478	268		276.94	1.1952
JSJ12	50000	160-240	200	198	587	548	287		381.36	2.815
JSJ13	63000	180-250		216	622	604	305		519.38	3.496
JSJ14	90000	200-280	220	239	673	665	330		718.68	3.768
JSJ15	125000	240-320	250	259	711	708	350		898.47	4.4
JSJ16	160000	280-360	280	289	744	782	366		1205.28	5.62

(六). JSZ 型制动轮式蛇形弹簧联轴器

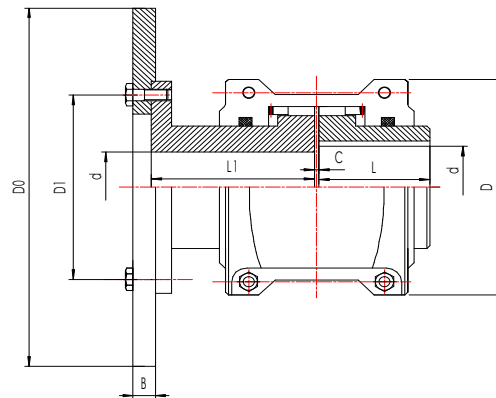


JSZ 型制动轮式蛇形弹簧联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	公 称 扭 矩 N·m	许 用 转 速 rpm	制 动 轮		轴 孔 直 径		轴孔 长度 L	C	质量 kg	润滑油 kg	
			直径 D ₀	宽度 B	d ₁	d ₂					
J S Z 1	125	3820	160	65	—	12-19	54	3	10.44	0.085	
					20-50						
J S Z 2	250	2870	200	70	—	16,18,19	76		23.61	0.142	
					20-56						
					—	60,63,65			82	28.6	0.17
J S Z 3	355	2300	250	90	25,28	—	82				
					30-56						
					60,63	60-71			95	56.93	0.284
J S Z 4	1000	1730	315	110	25,28	—	95	56.93			
					30-75						
					80,85	80-95		98	85.806	0.34	
J S Z 5	1400	1350	400	140	25-38	—	98				85.806
					40-55	50,55,56					
					60-100			124	144.372	0.681	
J S Z 6	2800	1145	500	180	40-56	—	124				144.372
					60-95						
					100,110,120	100-125		130	255.6	1.248	
J S Z 7	5600	915	630	225	60-75	75	130				255.6
					80-140						
					150,160	150		190	485.326	3.632	
J S Z 8	9000	820	710	255	75-95	—	190				485.326
					100-180						
					190	190,200					

(七) . JSP 型制动盘式蛇形弹簧联轴器

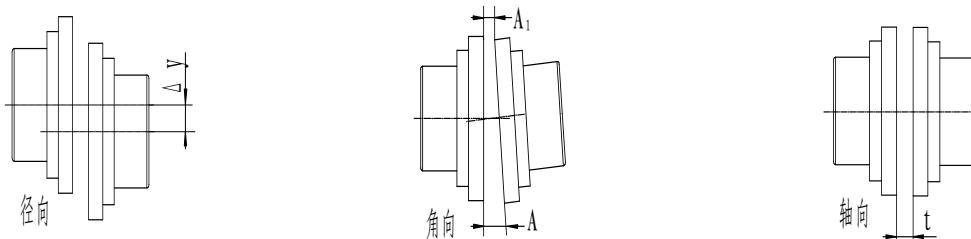


JSP 型制动盘式蛇形弹簧联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	制动 转矩 $N \cdot m$	许 用 转 速 rpm	制 动 盘		轴孔直径 d		轴孔长度		D	D ₁	间 隙 C	质量 kg	润滑油 kg
			直径D ₀	厚度B	最小	最大	L	L ₁					
JSP1	200	3800	315	30	19	56	63	88	155	125	3	9.58	0.09
JSP2	315	3200	315	30	19	65	76	88	170	133		12.35	0.12
JSP3	630	2800	315	30	28	75	88	88	195	152		19.9	0.17
JSP4	1000	2700	400	30	28	85	98	88	212	179		28.42	0.26
JSP5	1800	2400	400	30	42	100	120	119	248	216	5	47.76	0.43
JSP6	2800	2200	450	30	42	110	127	146	274	241		64.92	0.51
JSP7	4500	2000	500	30	60	125	150	149	324	276	6	91.35	0.74
JSP8	6300	1800	560	30	70	150	163	152	368	295		131.66	0.91
JSP9	9000	1600	630	30	70	180	184	158	400	330		184.8	1.14
JSP10	12500	1500	800	30	110	200	182	183	458	368		253.4	1.91
JSP11	16000	1300	900	30	120	220	198	198	500	400		336.4	2.82

(八)．蛇形弹簧联轴器许用补偿量



公称 转矩 N.m	最大允许安装误差				最大运转补偿量			轴向△x				
	径向△y			角向△a 0.25° 时 A-A1	径向△y		角向△a 0.5° 时 A-A1	JS、 JSB JSJ、 JSG JSD型	JSS型			
	JS、 JSB JSP、 JSS JSD型	JSJ 型	JSG 型		JS、 JSB型 JSS、 JSD型	JSG 型						
45	0.15	—	—	0.076	0.31	—	0.25	±0.3	±0.5			
140		0.05	0.076			0.15	0.31					
224		—	—			—	0.33					
400	0.2	0.05	0.1	0.1	0.41	0.2	0.4			±0.5	±0.6	
630		—	—	0.127		—	0.45					
900		0.05	0.1			0.2	0.5					
1800							0.6					
3150		0.076		0.127			0.18					0.51
5600	0.20		0.84									
8000	0.23				0.9							
12500	0.28	0.1	0.15	0.25	0.56	0.3	1	±0.6	±1			
18000				0.3			1.2					
25000				0.33			0.35					
35500	0.3	0.127	0.4	0.61	0.38	1.57	±1.3			—		
50000						0.45					1.78	
63000						0.5					2	
90000	0.38	0.15	0.2	0.76	—	2.26					±0.6	—
125000						0.6						
160000						0.68		2.72				
224000	0.46	—	—	0.74		0.92		2.99				
315000				0.8				3.28				
400000	0.48			0.89		0.97		3.6				
500000				0.96				3.9				
630000	0.5			1.07		1.02		4.29				
800000				1.77				4.65				

注：1、最大运转补偿量指工作状态允许的由于安装误差、振动、冲击、温度变化等综合因素所形成的两轴相对偏移量。

2、径向 Δy 、轴向 Δx 、角向 $\Delta a = x^\circ$ 时A-A1

七．十字轴式万向联轴器

型 号：SWC型（整体叉头十字轴式）、SWP型（部分轴承座十字轴式）、WS、WSD（小型十字轴式）

WSP型（可伸缩小型十字轴式）、SZL、SJL型(胀套联结无间隙、键连接十字轴式）。

SWC型（整体叉头十字轴式） 包括：BH型(标准伸缩焊接式)、BF型(标准伸缩法兰式)

DH型(短伸缩焊接式)、CH型(长伸缩焊接式)、WF型(无伸缩法兰式)、WH型 (无伸缩焊接式)；

WD型(无伸缩短式）。

SWP型（部分轴承座十字轴式）包括：A型(有伸缩长式)、B型(有伸缩短式)、C型(无伸缩短式)

D型(无伸缩长式)、E型(有伸缩双法兰式)、F型(大伸缩长式)、G型(有伸缩超短式）。

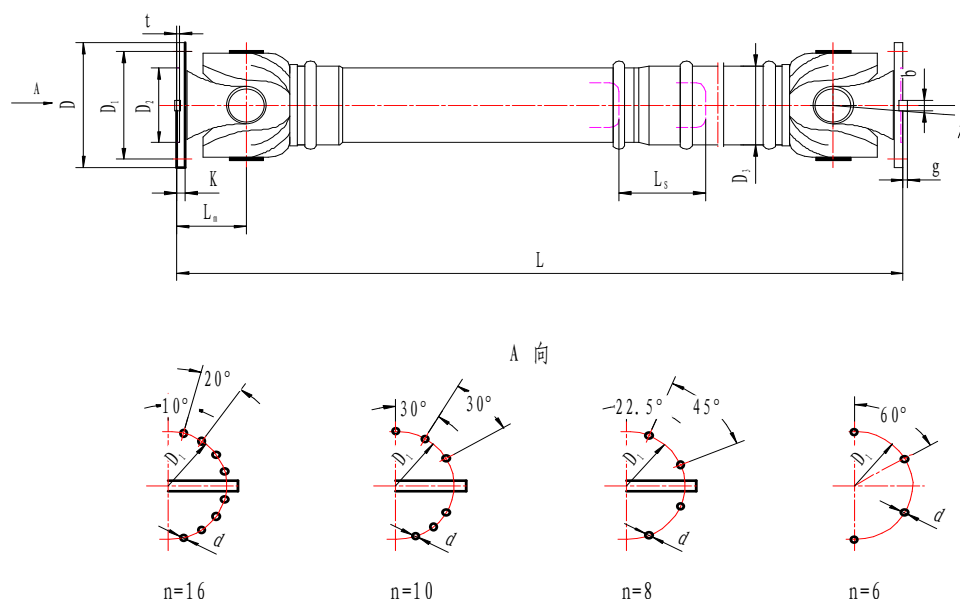
结 构 特 点：

- 十字轴式万向节连接不在同一轴线的两传动轴系。具有承载能力高，使用寿命长，运转平稳、无噪音、轴向补偿量大、维护保养简单等。
- 联轴器联接形式，除法兰联接外，端面结构有**齿式、牙嵌式、快装式**等联接方式。与主、从动轴联接也有**带键圆柱孔、无键连接圆孔及带衬板（或不带衬板）扁孔**等多种孔型。
- 主要用于轧钢、起重运输、石油钻井、工程矿山、船舶及其它重型机械。



(一) . SWC 型 整体叉头十字轴式万向联轴器 (JB/T5513-2006)

1. SWC BH型 (标准伸缩焊接式) 整体叉头十字轴式万向联轴器

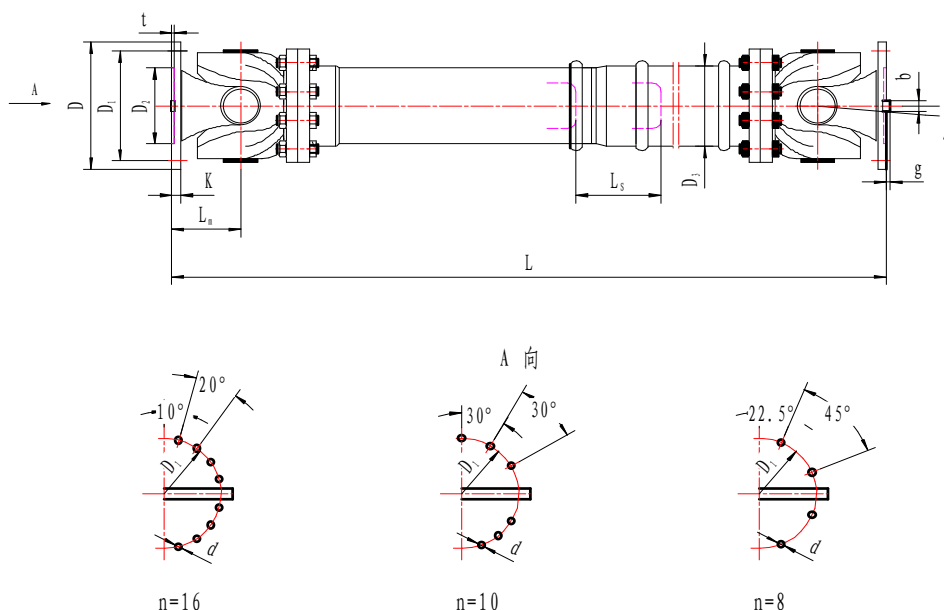


SWC BH型标准焊接式整体叉头十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	回转 直径 D mm	额定 转矩 kN · m	疲劳 转矩 kN · m	轴线 折角 β °	伸缩 量 Ls mm	基 本 尺 寸										转 动 惯 量 kg · m ²		质 量 kg	
						L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	L _a	n-d	k	t	B	g	L _{min}	每增长 100mm	L _{min}	每增长 100mm
100BH	100	1.25	0.63	≤25	55	390	84	57	60	55	6-9	7	2.5	—	—	0.0044	0.00019	6.1	0.35
120BH	120	2.5	1.25	≤25	80	485	102	75	70	65	8-11	8	2.5	—	—	0.0109	0.00044	10.8	0.55
150BH	150	5	2.5	≤25	80	590	130	90	89	80	8-13	10	3	—	—	0.0423	0.00157	24.5	0.85
180BH	180	12.5	6.3	≤25	100	810	155	105	114	110	8-17	17	5	—	—	0.175	0.007	70	2.8
225BH	225	40	20	≤15	140	920	196	135	152	120	8-17	20	5	32	9	0.538	0.0234	122	4.9
250BH	250	63	31.5	≤15	140	1035	218	150	168	140	8-19	25	6	40	12.5	0.966	0.0277	172	5.3
285BH	285	90	45	≤15	140	1190	245	170	194	160	8-21	27	7	40	15	2.011	0.051	263	6.3
315BH	315	125	63	≤15	140	1315	280	185	219	180	10-23	32	8	40	15	3.605	0.0795	382	8
350BH	350	180	90	≤15	150	1410	310	210	267	194	10-23	35	8	50	16	7.053	0.2219	582	15
390BH	390	250	125	≤15	170	1590	345	235	267	215	10-25	4	8	70	18	12.164	0.2219	738	15
440BH	440	355	180	≤15	190	1875	390	255	325	260	16-28	42	10	80	20	21.42	0.4744	1190	21.7
490BH	490	500	250	≤15	190	1985	435	275	325	270	16-31	47	12	90	22.5	32.86	0.4744	1452	21.7
550BH	550	710	355	≤15	240	2300	492	320	426	305	16-31	50	12	100	22.5	68.92	1.357	2380	34

2. SWC BF型（标准伸缩法兰式）整体叉头十字轴式万向联轴器

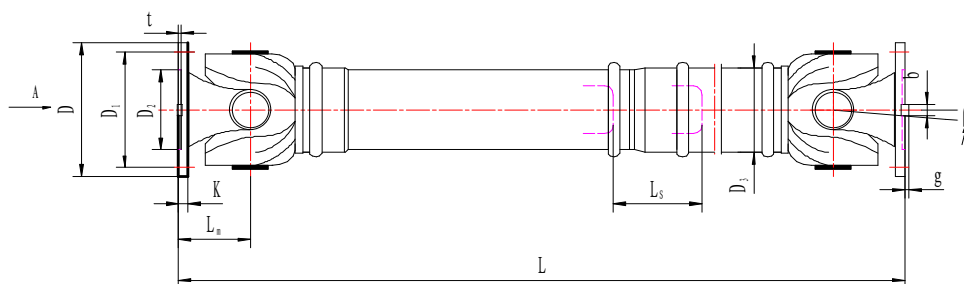


SWC BF型标准伸缩法兰型整体叉头十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸

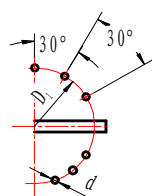
mm

型 号	回转直径 D	额定转矩 T _n kN·m	疲劳转矩 T _f kN·m	轴线折角 β°	伸缩量 L _s	基 本 尺 寸										转动惯量 kg·m ²		质 量 kg	
						L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	L _m	n-d	k	t	b	g	L _{min}	每增长 100mm	L _{min}	每增长 100mm
180BF	180	12.5	6.3	≤25	100	810	155	105	114	110	8-17	17	5	—	—	0.267	0.007	80	2.8
225BF	225	40	20	≤15	140	920	196	135	152	120	8-17	20	5	32	9	0.788	0.0234	138	4.9
250BF	250	63	31.5	≤15	140	1035	218	150	168	140	8-19	25	6	40	12.5	1.445	0.0277	196	5.3
285BF	285	90	45	≤15	140	1190	245	170	194	160	8-21	27	7	40	15	2.873	0.051	295	6.3
315BF	315	125	63	≤15	140	1315	280	185	219	180	10-23	32	8	40	15	5.094	0.0795	428	8
350BF	350	180	90	≤15	150	1410	310	210	267	194	10-23	35	8	50	16	9.195	0.2219	632	15
390BF	390	250	125	≤15	170	1590	345	235	267	215	10-25	40	8	70	18	16.62	0.2219	817	15
440BF	440	355	180	≤15	190	1875	390	255	325	260	16-28	42	10	80	20	28.24	0.4744	1290	21.7
490BF	490	40	250	≤15	190	1985	435	275	325	270	16-31	47	12	90	22.5	46.33	0.4744	1631	21.7
550BF	550	710	355	≤15	240	2300	492	320	426	305	16-31	50	12	100	22.5	86.98	1.357	2567	34
620BF	620	1000	500	≤15	240	2500	555	380	426	340	10-38	55	12	100	25	147.5	1.357	3267	34

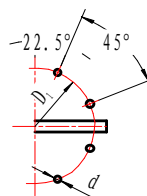
3. SWC DH型（短伸缩焊接式）整体叉头十字轴式万向联轴器



A 向



n=10



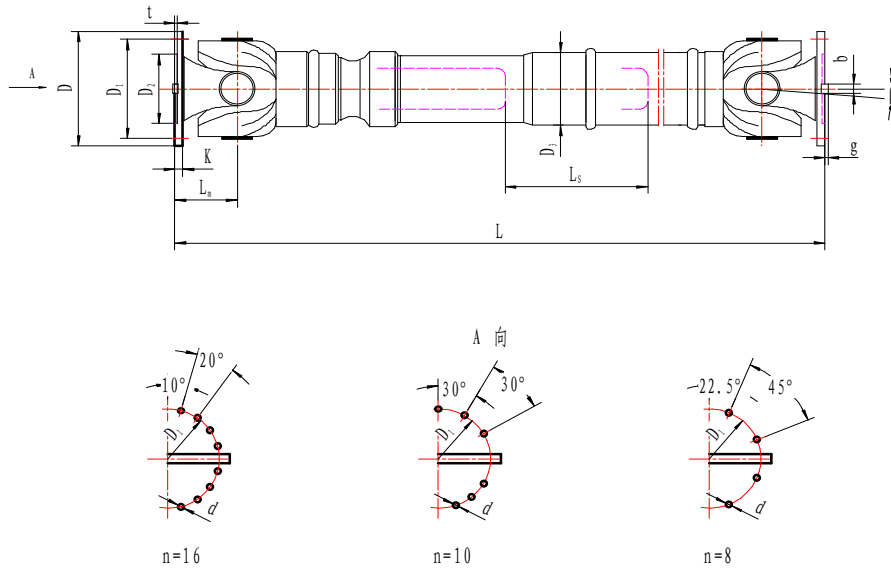
n=8

SWC、DH型短伸缩焊接式整体叉头十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	回转 直径 D	额定 转矩 T _n kN·m	疲劳 转矩 T _f kN·m	轴线 折角 β°	伸 缩 量 L _s	基 本 尺 寸										转 动 惯 量 kg·m ²		质 量 kg	
						L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	L _a	n-d	k	t	b	g	L _{min}	每增长 100mm	L _{min}	每增长 100mm
180DH1	180	12.5	6.3	≤25	75	650	155	105	114	110	8-17	17	5	—	—	0.165	0.007	58	2.8
180DH2					55	600										0.162		56	
180DH3					40	550										0.16		52	
225DH1	225	40	20	≤15	85	710	196	135	152	120	8-17	20	5	32	9	0.415	0.0234	95	4.9
225DH2					70	640										0.397		92	
250DH1	250	63	31.5	≤15	100	795	218	150	168	140	8-19	25	6	40	12.5	0.9	0.0277	148	5.3
250DH2					70	735										0.885		136	
285DH1	285	90	45	≤15	120	950	245	170	194	160	8-21	27	7	40	15	1.826	0.051	229	6.3
285DH2					80	880										1.801		221	
315DH1	315	125	63	≤15	130	1070	280	185	219	180	10-23	32	8	40	15	3.331	0.0795	346	8
315DH2					90	980										3.163		334	
350DH1	350	180	90	≤15	140	1170	310	210	267	194	10-23	35	8	50	16	6.215	0.2219	368	15
350DH2					90	1070										5.824		485	
390DH1	390	250	125	≤15	150	1300	345	235	267	215	10-25	40	8	70	18	11.125	0.2219	655	15
390DH2					90	1200										10.763		600	

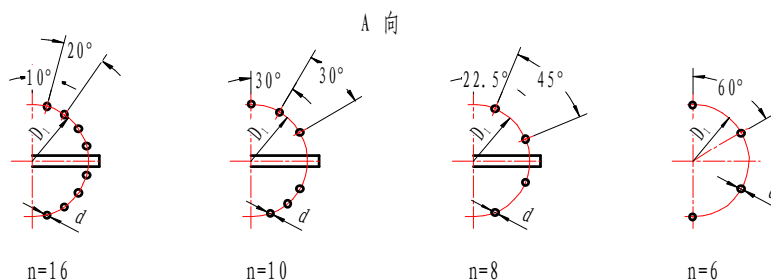
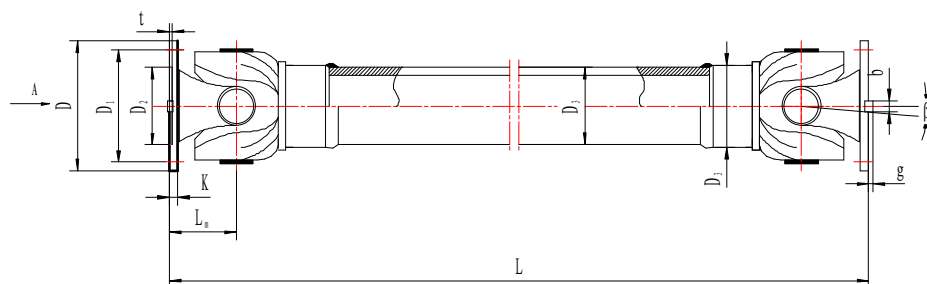
4. SWC CH型(长伸缩焊接式)整体叉头十字轴式万向联轴器



SWC CH型长伸缩焊接式整体叉头十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	回转直径 D	额定转矩 Tn kN·m	疲劳转矩 Tf kN·m	轴线折角 β°	伸缩量 Ls	基本尺寸										转动惯量 kg·m ²		质量 kg	
						L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	L ₄	n-d	k	t	b	g	L _{min}	每增长 100mm	L _{min}	每增长 100mm
180CH1	180	12.5	6.3	≤25	200	925	155	105	114	110	8-17	17	5	—	—	0.181	0.007	74	2.8
180CH2					700	1425										0.216		104	
225CH1	225	40	20	≤15	220	1020	196	135	152	120	8-7	20	5	32	9	0.561	0.0234	132	4.9
225CH2					700	1500										0.674		182	
250CH1	250	63	31.5	≤15	300	1215	218	150	164	140	8-19	25	6	40	12.5	1.016	0.0277	190	5.3
250CH2					700	1615										1.127		235	
285CH1	285	90	45	≤15	400	1475	245	170	194	160	8-21	27	7	40	15	2.156	0.051	300	6.3
285CH2					800	1875										2.36		358	
315CH1	315	125	63	≤15	400	1600	280	185	219	180	10-23	32	8	40	15	3.812	0.0795	434	8
315CH2					800	2000										4.15		514	
350CH1	350	180	90	≤15	400	1715	310	210	267	194	10-23	35	8	50	16	7.663	0.2219	672	15
350CH2					800	2115										8.551		823	
390CH1	390	250	125	≤15	400	1845	345	235	267	215	10-25	40	8	70	18	12.73	0.2219	817	15
390CH2					800	2245										13.617		964	
440CH1	440	355	180	≤15	400	2110	390	255	325	260	16-28	42	10	80	20	22.54	0.4744	1312	21.7
440CH2					800	2510										24.43		1537	
490CH1	490	500	250	≤15	400	2220	435	275	325	270	16-31	47	12	90	22.5	33.97	0.4744	1554	21.7
490CH2					800	2620										35.87		1779	
550CH1	550	710	355	≤15	500	2585	492	320	426	305	16-31	50	12	100	22.5	72.79	1.357	2585	34
550CH2					1000	3085										79.57		3045	

5. SWC WH型（无伸缩法兰式）整体叉头十字轴式万向联轴器

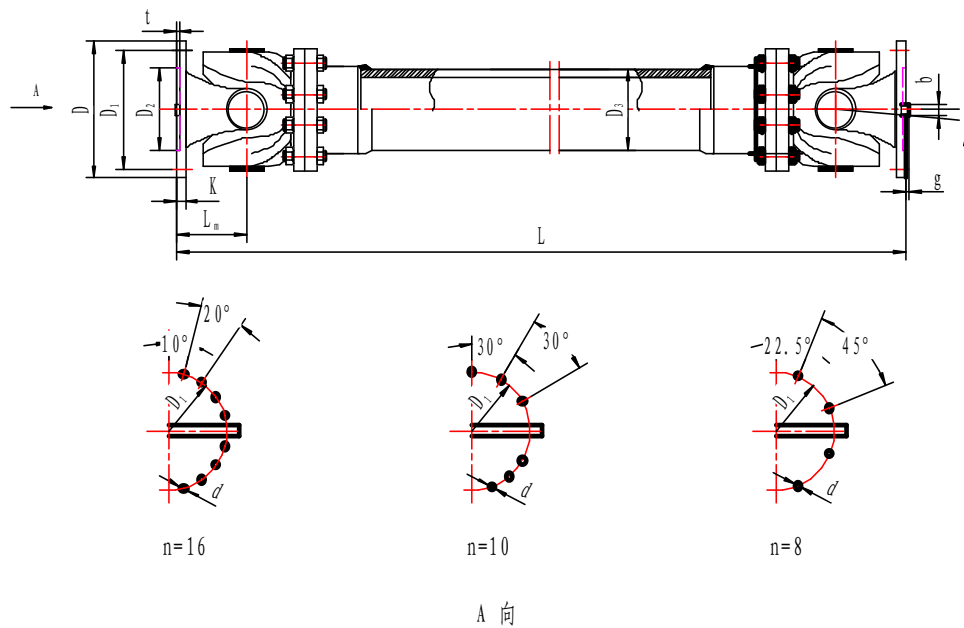


SWC、WH型无伸缩法兰式整体叉头十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	回转直径 D	额定 转矩 Tn kN·m	疲劳 转矩 Tf kN·m	轴线 折角 β	基 本 尺 寸										转 动 惯 量 kg·m ²		质 量 kg	
					L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	L _m	n-d	k	t	b	g	L _{min}	每增长 100mm	L _{min}	每增长 100mm
100WH	100	1.25	0.63	≤25	243	84	57	60	55	6-9	7	2.5	—	—	0.0039	0.00019	4.5	0.35
120WH	120	2.5	1.25	≤25	307	102	75	70	65	8-11	8	2.5	—	—	0.0096	0.00044	7.7	0.55
150WH	150	5	2.5	≤25	350	130	90	89	80	8-13	10	3	—	—	0.0371	0.00157	18	0.85
180WH	180	12.5	6.3	≤25	480	155	105	114	110	8-17	17	5	—	—	0.15	0.007	48	2.8
225WH	225	40	20	≤15	520	196	135	152	120	8-17	20	5	32	9	0.365	0.0234	78	4.9
250WH	250	63	31.5	≤15	620	218	150	168	140	8-19	25	6	40	12.5	0.847	0.0277	124	5.3
285WH	285	90	45	≤15	720	245	170	194	160	8-21	27	7	40	15	1.756	0.051	185	6.3
315WH	315	125	63	≤15	805	280	185	219	180	10-23	32	8	40	15	2.893	0.0795	262	8
350WH	350	180	90	≤15	875	310	210	267	194	10-23	35	8	50	16	5.013	0.2219	374	15
390WH	390	250	125	≤15	955	345	235	267	215	10-25	40	8	70	18	8.406	0.2219	506	15
440WH	440	355	180	≤15	1155	390	255	325	260	16-28	42	10	80	20	15.79	0.4744	790	21.7
490WH	490	500	250	≤15	1205	435	275	325	270	16-31	47	12	90	22.5	26.54	0.4744	1014	21.7
550WH	550	710	355	≤15	1355	492	320	426	305	16-31	50	12	100	22.5	48.32	1.357	1526	34

6. SWC、WF型（无伸缩焊接式）整体叉头十字轴式万向联轴器



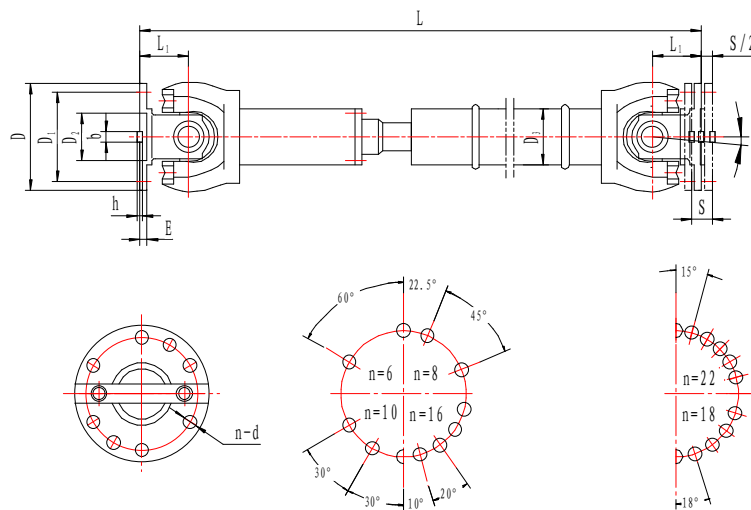
SWC、WF型无伸缩焊接式整体叉头十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	回转直径 D	额定转矩 Tn kN·m	疲劳转矩 Tf kN·m	轴线折角 β	基 本 尺 寸										转动惯量 kg·m ²		质 量 kg	
					L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	L _m	n-d	k	t	b	g	L _{min}	每增长 100mm	L _{min}	每增长 100mm
180WF	180	12.5	6.3	≤25	560	155	105	114	110	8-17	17	5	—	—	0.248	0.007	58	2.8
225WF	225	40	20	≤15	610	196	135	152	120	8-17	20	5	32	9	0.636	0.0234	93	4.9
250WF	250	63	31.5	≤15	715	218	150	168	140	8-19	25	6	40	12.5	1.352	0.0277	143	5.3
285WF	285	90	45	≤15	810	245	170	194	160	8-21	27	7	40	15	2.664	0.051	220	6.3
315WF	315	125	63	≤15	915	280	185	219	180	10-23	32	8	40	15	4.469	0.0795	300	8
350WF	350	180	90	≤15	980	310	210	267	194	10-23	35	8	50	16	7.388	0.2219	412	15
390WF	390	250	125	≤15	1100	345	235	267	215	10-25	40	8	70	18	13.184	0.2219	588	15
440WF	440	355	180	≤15	1290	390	255	325	260	16-28	42	10	80	20	23.25	0.4744	880	21.7
490WF	490	500	250	≤15	1360	435	275	325	270	16-31	47	12	90	22.5	40.75	0.4744	1173	21.7
550WF	550	710	355	≤15	1510	492	320	426	305	16-31	50	12	100	22.5	68.48	1.357	1663	34
620WF	620	1000	500	≤15	1690	555	380	426	340	10-38	55	12	100	25	127.53	1.357	2332	34

(二) . 剖分轴承座式万向联轴器(JB/T3241-2005)

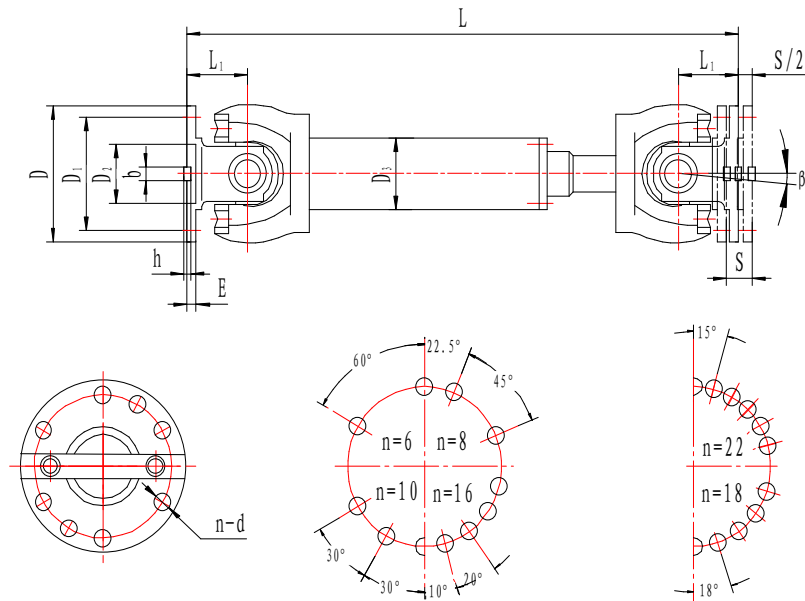
1. SWP A 型 (有伸缩长式) 剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP A型 (有伸缩长式) 剖分轴承座十字轴式万向联轴器基本参数和外形尺寸 mm

型号	回转直径 D	额定转矩 T _n kN·m	疲劳转矩 T _f kN·m	轴线折角 β°	伸缩量 S	基 本 尺 寸										转动惯量 kg·m ²		质量 kg	
						L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n-d	L _{min}	每增长 100	L _{min}	每增长 100
160A	160	16	8	≤10	50	660	140	95	114	15	4	20×12	6	85	6-13	0.13	0.0059	47	2.1
180A	180	20	10	≤10	60	752	155	105	121	15	4	24×14	7	95	6-15	0.22	0.0072	60	2.3
200A	200	31.5	16	≤10	70	823	175	125	127	17	5	28×16	8	110	8-15	0.37	0.0114	81	3.4
225A	225	40	20	≤10	76	933	196	135	152	20	5	32×18	9	130	8-17	0.63	0.029	109	6.6
250A	250	63	31.5	≤10	80	978	218	150	168	25	5	40×25	12.5	135	8-19	1.02	0.0407	147	7.3
285A	285	90	45	≤10	100	1133	245	170	194	27	7	40×30	15	150	8-21	2.17	0.0702	241	9.4
315A	315	140	63	≤10	110	1250	280	185	219	32	7	40×30	15	170	10-23	3.86	0.1144	322	12
350A	350	180	90	≤10	120	1380	310	210	245	35	8	50×32	16	185	10-23	6.66	0.1663	428	13.6
390A	390	250	112	≤10	120	1495	345	235	273	40	8	70×36	18	205	10-25	11.53	0.2695	566	18
435A	435	355	160	≤10	150	1710	385	255	299	42	10	80×40	20	235	16-28	21.81	0.3645	932	20
480A	480	450	224	≤10	170	1910	425	275	351	47	12	90×45	22.5	265	16-31	38.04	0.7028	1294	28
550A	550	710	315	≤10	190	2135	492	320	402	50	12	100×45	22.5	290	16-31	61.28	1.1842	1744	35.7
600A	600	1000	500	≤10	210	2580	544	380	450	55	15	90×55	27.5	360	22-34	98.63	1.7159	2330	40.5
640A	640	1250	630	≤10	230	2685	575	385	480	60	15	100×60	30	385	18-38	167.67	2.308	3153	48.3

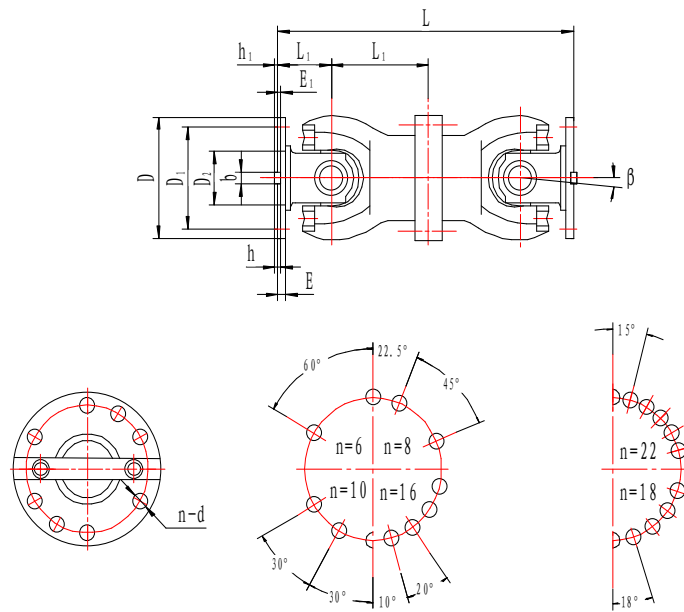
2. SWPB型（有伸缩短式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWPB型（有伸缩短式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	回转直径 D	额定 转矩 T _n kN·m	疲劳 转矩 T _f kN·m	轴线 折角 β°	伸缩 量 S	基 本 尺 寸										转动 惯量 kg·m ²	质量 kg
						L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n-d		
160A	160	16	8	≤10	50	585	140	95	114	15	4	20×12	6	85	6-13	0.14	44
180A	180	20	10	≤10	60	640	155	105	121	15	4	24×14	7	95	6-15	0.23	56
200A	200	31.5	16	≤10	70	730	175	125	127	17	5	28×16	8	110	8-15	0.36	75
225A	225	40	20	≤10	76	830	196	135	152	20	5	32×18	9	130	8-17	0.61	108
250A	250	63	31.5	≤10	80	860	218	150	168	25	5	40×25	12.5	135	8-19	0.98	138
285A	285	90	45	≤10	100	1000	245	170	194	27	7	40×30	15	150	8-21	2.12	229
315A	315	140	63	≤10	110	1120	280	185	219	32	7	40×30	15	170	10-23	0.38	309
350A	350	180	90	≤10	120	1230	310	210	245	35	8	50×32	16	185	10-23	6.6	408
390A	390	250	112	≤10	120	1310	345	235	273	40	8	70×36	18	205	10-25	10.5	539
435A	435	355	160	≤10	150	1555	385	255	299	42	10	80×40	20	235	16-28	22.39	903
480A	480	450	224	≤10	170	1740	425	275	351	47	12	90×45	22.5	265	16-31	38.21	1243
550A	550	710	315	≤10	190	1905	492	320	402	50	12	100×45	22.5	290	16-31	61	1643
600A	600	1000	500	≤10	210	2600	544	380	450	55	15	90×55	27.5	360	22-34	99.13	2335
640A	640	1250	630	≤10	230	2780	575	385	480	60	15	100×60	30	385	18-38	170.21	2720

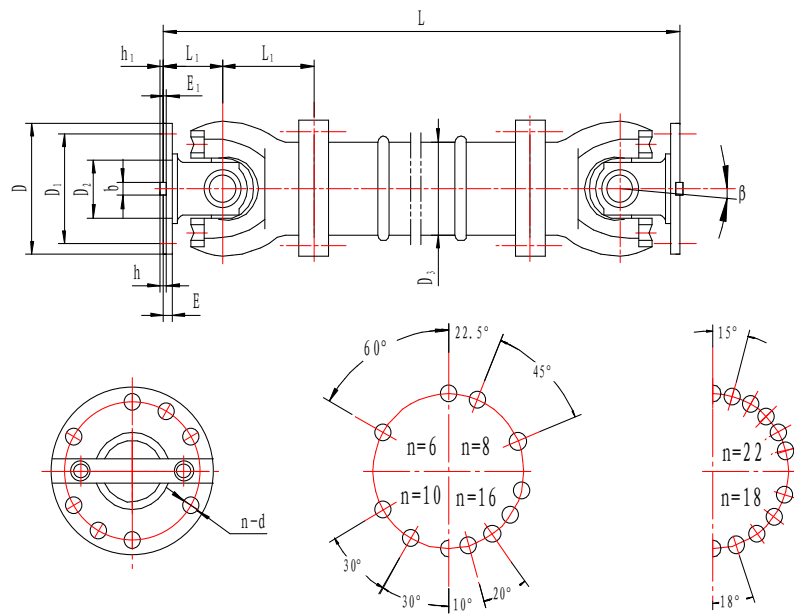
3. SWP C型（无伸缩短式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP C型（无伸缩短式）剖分承座十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	回转直径 D	额定转矩 T _n kN·m	疲劳转矩 T _f kN·m	轴线折角 β°	基本尺寸										转动惯量 kg·m ²	质量 kg
					L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n-d		
160C	160	16	8	≤10	340	140	95	114	15	4	20×12	6	85	6-13	0.11	31
180C	180	20	10	≤10	380	155	105	121	15	4	24×14	7	95	6-15	0.17	42
200C	200	31.5	16	≤10	440	175	125	127	17	5	28×16	8	110	8-15	0.29	59
225C	225	40	20	≤10	520	196	135	152	20	5	32×18	9	130	8-17	0.51	80
250C	250	63	31.5	≤10	540	218	150	168	25	5	40×25	12.5	135	8-19	0.93	119
285C	285	90	45	≤10	600	245	170	194	27	7	40×30	15	150	8-21	1.88	176
315C	315	140	63	≤10	680	280	185	219	32	7	40×30	15	170	10-23	2.88	232
350C	350	180	90	≤10	740	310	210	245	35	8	50×32	16	185	10-23	4.59	300
390C	390	250	112	≤10	820	345	235	273	40	8	70×36	18	205	10-25	8.64	432
435C	435	355	160	≤10	940	385	255	299	42	10	80×40	20	235	16-28	17.41	688
480C	480	450	224	≤10	1060	425	275	351	47	12	90×45	22.5	265	16-31	28.25	904
550C	550	710	315	≤10	1160	492	320	402	50	12	100×45	22.5	290	16-31	49.49	1309
600C	600	1000	500	≤10	1440	544	380	450	55	15	90×55	27.5	360	22-34	87.17	1377
640C	640	1250	630	≤10	1540	575	385	480	60	15	100×60	30	385	18-38	152.76	2635

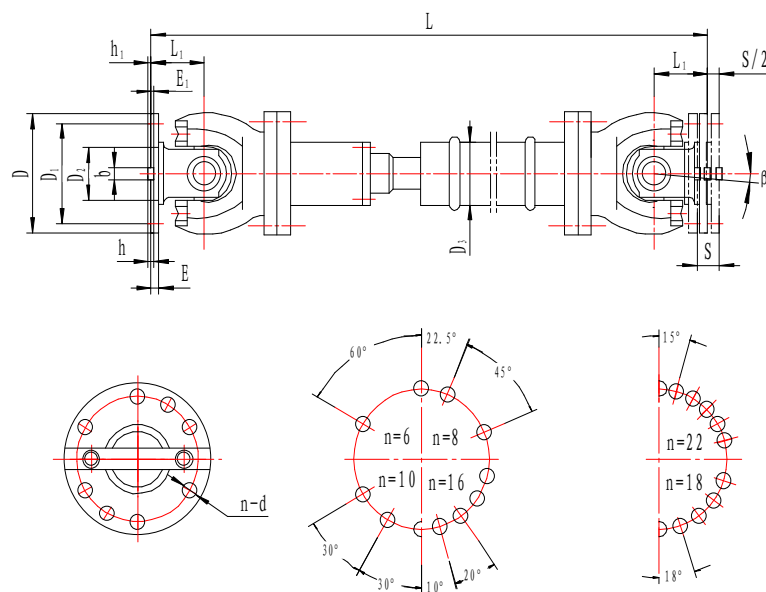
4. SWP D型（无伸缩长式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP D型（无伸缩长式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	回转直径 D	额定转矩 Tn kN·m	疲劳转矩 Tf kN·m	轴线折角 β°	基 本 尺 寸										转动惯量 kg·m ²		质 量 kg	
					L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n-d	L _{min}	每增长 100	L _{min}	每增长 100
160D	160	16	8	≤10	430	140	95	114	15	4	20×12	6	85	6-13	0.09	0.0059	35	2.1
180D	180	20	10	≤10	474	155	105	121	15	4	24×14	7	95	6-15	0.16	0.0072	47	2.3
200D	200	31.5	16	≤10	544	175	125	127	17	5	28×16	8	110	8-15	0.28	0.0114	67	3.4
225D	225	40	20	≤10	636	196	135	152	20	5	32×18	9	130	8-17	0.53	0.029	94	6.6
250D	250	63	31.5	≤10	690	218	150	168	25	5	40×25	12.5	135	8-19	0.91	0.0407	140	7.3
285D	285	90	45	≤10	760	245	170	194	27	7	40×30	15	150	8-21	1.91	0.0702	206	9.4
315D	315	140	63	≤10	860	280	185	219	32	7	40×30	15	170	10-23	3.39	0.1144	271	12
350D	350	180	90	≤10	940	310	210	245	35	8	50×32	16	185	10-23	5.35	1.663	355	13.6
390D	390	250	112	≤10	1060	345	235	273	40	8	70×36	18	205	10-25	10.54	0.2695	501	18
435D	435	355	160	≤10	1180	385	255	299	42	10	80×40	20	235	16-28	18.56	0.3645	825	20
480D	480	450	224	≤10	1360	425	275	351	47	12	90×45	22.5	265	16-31	31.69	0.7028	1144	28
550D	550	710	315	≤10	1460	492	320	402	50	12	100×45	22.5	290	16-31	51.45	1.1842	1589	35.7
600D	600	1000	500	≤10	1840	544	380	450	55	15	90×55	27.5	360	22-34	83.53	1.7159	2243	40.5
640D	640	1250	630	≤10	1980	575	385	480	60	15	100×60	30	385	18-38	135.6	2.308	3140	48.3

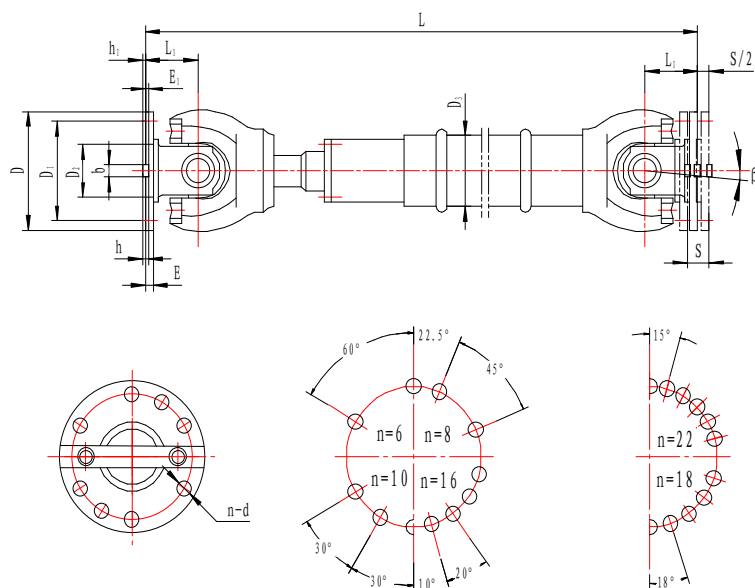
5. SWP E 型（有伸缩双法兰长式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP E型（有伸缩双法兰长式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	回转直径 D	额定 转矩 Tn kN·m	疲劳 转矩 Tf kN·m	轴线 折角 β°	伸缩 量 S	基 本 尺 寸										转 动 惯 量 kg·m ²		质 量 kg	
						L _{min}	D ₁	D ₂	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n-d	L _{min}	每增长 100	L _{min}	每增长 100
160E	160	16	8	≤10	50	715	140	95	114	15	4	20×12	6	85	6-13	0.15	0.0059	49	2.1
180E	180	20	10	≤10	60	800	155	105	121	15	4	24×14	7	95	6-15	0.25	0.0072	69	2.3
200E	200	31.5	16	≤10	70	880	175	125	127	17	5	28×16	8	110	8-15	0.42	0.0114	81	3.4
225E	225	40	20	≤10	76	1000	196	135	152	20	5	32×18	9	130	8-17	0.75	0.029	108	6.6
250E	250	63	31.5	≤10	80	1055	218	150	168	25	5	40×25	12.5	135	8-19	1.26	0.0407	179	7.3
285E	285	90	45	≤10	100	1210	245	170	194	27	7	40×30	15	150	8-21	2.67	0.0702	285	9.4
315E	315	140	63	≤10	110	1345	280	185	219	32	7	40×30	15	170	10-23	4.38	0.1144	375	12
350E	350	180	90	≤10	120	1480	310	210	245	35	8	50×32	16	185	10-23	7.42	0.1663	488	13.6
390E	390	250	112	≤10	120	1623	345	235	273	40	8	70×36	18	205	10-25	13.27	0.2695	662	18
435E	435	355	160	≤10	150	1860	385	255	299	42	10	80×40	20	235	16-28	24.62	0.3645	1107	20
480E	480	450	224	≤10	170	2122	425	275	351	47	12	90×45	22.5	265	16-31	42.81	0.7028	1302	28
550E	550	710	315	≤10	190	2338	492	320	402	50	12	100×45	22.5	290	16-31	68.81	1.1842	2140	35.7
600E	600	1000	500	≤10	210	2930	544	380	450	55	15	90×55	27.5	360	22-34	110.6	1.7159	2703	40.5
640E	640	1250	630	≤10	230	3170	575	385	480	60	15	100×60	30	385	18-38	177.7 7	2.308	3719	48.3

6. SWP F 型（大伸缩长式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器



SWP F 型（大伸缩长式）剖分轴承座十字轴式万向联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	回转直径 D	额定转矩 T _n kN·m	疲劳转矩 T _f kN·m	轴线折角 β°	伸缩量 S	基 本 尺 寸										转动惯量 kg·m ²		质 量 kg	
						L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n-d	L _{min}	每增长 100	L _{min}	每增长 100
160F	160	16	8	≤10	150	770	140	95	114	15	4	20×12	6	85	6-13	0.14	0.0059	51	2.1
180F	180	20	10	≤10	170	830	155	105	121	15	4	24×14	7	95	6-15	0.23	0.0072	64	2.3
200F	200	31.5	16	≤10	190	950	175	125	127	17	5	28×16	8	110	8-15	0.4	0.0114	88	3.4
225F	225	40	20	≤10	210	1070	196	135	152	20	5	32×18	9	130	8-17	0.66	0.029	120	6.6
250F	250	63	31.5	≤10	220	1110	218	150	168	25	5	40×25	12.5	135	8-19	1.06	0.0407	158	7.3
285F	285	90	45	≤10	240	1270	245	170	194	27	7	40×30	15	150	8-21	2.24	0.0702	255	9.4
315F	315	140	63	≤10	270	1410	280	185	219	32	7	40×30	15	170	10-23	3.99	0.1144	344	12
350F	350	180	90	≤10	290	1540	310	210	245	35	8	50×32	16	185	10-23	6.9	0.1663	460	13.6
390F	390	250	112	≤10	315	1680	345	235	273	40	8	70×36	18	205	10-25	11.9	0.2695	60	18
435F	435	355	160	≤10	335	1880	385	255	299	42	10	80×40	20	235	16-28	22.41	0.3645	985	20
480F	480	450	224	≤10	350	2080	425	275	351	47	12	90×45	22.5	265	16-31	39.09	0.7028	1365	28
550F	550	710	315	≤10	360	2230	492	320	402	50	12	100×45	22.5	290	16-31	62.12	1.1842	1785	35.7
600F	600	1000	500	≤10	370	2800	544	380	450	55	15	90×55	27.5	360	22-34	100.4 8	1.7159	2403	40.5
640F	640	1250	630	≤10	380	2920	575	385	480	60	15	100×60	30	385	18-38	168.2 8	2.308	3207	48.3

(三). 普通、精密小型万向联轴器

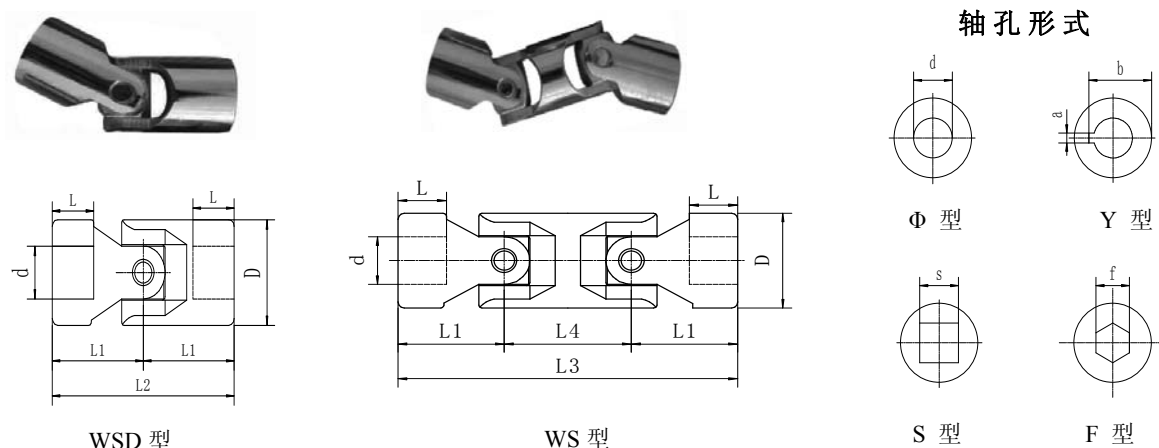
选用注意事项：

- 选用单十字轴万向联轴器时，应注意主、从动轴角速度应相等。
- 传动滞后性随十字轴两端与水平轴间夹角 β 而变化。
- 要达到同步转动：应选用双十字轴万向联轴器或选两个单十字轴万向联轴器加中间轴组合使用。其次要传动轴两端叉口应在同一平面内方位一致。选用双十字轴万向联轴器，中间轴与主从动轴之间夹角 $\beta_1=\beta_2$ 必须相等，且须保持在同一平面内。

1. WS、WSD型普通小型万向联轴器 (JB/T5901-1991)

结构特点：

- 适用于联接两轴轴线夹角 $\beta \leq 45^\circ$ 的轴系，转速为300rpm；
- WSD型为单十字轴，WS为双十字轴，传递的扭矩为11.2~1120N.m；
- 孔公差为H7，可根据用户要求开键槽、六方孔和四方孔；
- 允许两轴间夹角在限定的范围内随工作需要而变动。



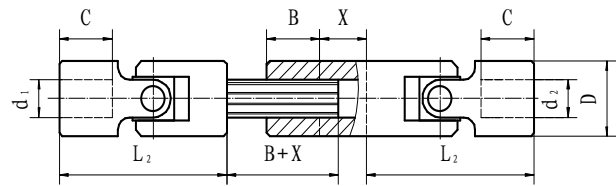
WSD、WS 型联轴器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	公称扭矩 N • m	基 本 尺 寸											转动惯量kg • m ²	
		d	D	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	a	b	s	f	WSD型	WS型
WSD1	11.2	8~10	16	30	60	80	20	22	2	7	6	6	0.05	0.07
WS1														
WSD2	22.4	10~12	20	32	64	90	26	22	4	13.8	12	12	0.09	0.15
WS2														
WSD3	45	12~14	25	40	80	112	32	27	5	13.8	16	16	0.15	0.22
WS3														
WSD4	71	16~18	32	46	92	130	38	30	6	22.8	20	20	0.32	0.49
WS4														
WSD5	140	19~22	40	58	116	164	48	38	8	28.3	25	25	0.59	0.91
WS5														
WSD6	280	24~28	50	69	138	196	58	44	10	38.3	30	30	1.03	1.64
WS6														
WSD7	560	30~35	60	91	182	252	70	60	14	53.3	-	-	2.31	3.38
WS7														
WSD8	1120	38~42	75	122	244	336	82	84	-	-	-	-	4.41	6.63
WS8														

注：1. 联轴器的转动惯量均是近似值。2. 夹角 $\beta \neq 0$ 时，联轴器公称扭矩 $[T] = T \cos \beta$ 。3. 中间轴尺寸L4可根据需要选取。

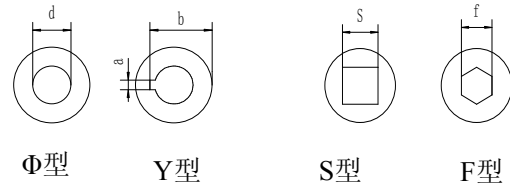
2. GA、HA 小型可伸缩精密万向联轴器



结构特点：

- 每节最大转动角度为 45° 可连接更大轴间距。
- 孔公差为H7，可根据要求开键槽，六角孔和四方孔。
- GA型（滑动轴承）转速 $n_{\max}=1000\text{rpm}$ 。
HA型（滚动轴承）转速 $n_{\max}=4000\text{rpm}$ 。

轴孔形式：



参 考 长 度

mm

型 号	标 准 规 格 长 度 Lmin / Lmax								
03	140~170	160~200	180~240	230~330	—	—	—	—	—
04	160~190	180~225	200~270	220~300	250~355	280~420	—	—	—
05	170~200	180~220	200~260	220~300	250~350	280~420	300~450	350~550	400~650
WSP-1	190~220	210~250	240~320	250~350	275~390	300~430	380~490	400~630	—
WSP-2	230~280	250~320	270~370	290~400	300~415	400~620	500~820	—	—
WSP-3	250~300	270~340	290~380	330~440	380~560	420~640	500~800	—	—
WSP-4	250~280	270~320	290~350	330~430	350~470	470~710	—	—	—
WSP-5	295~345	310~375	350~450	380~500	420~590	460~660	500745	—	—
WSP-6	330~380	350~420	370~455	400~510	450~620	500~720	540795	—	—

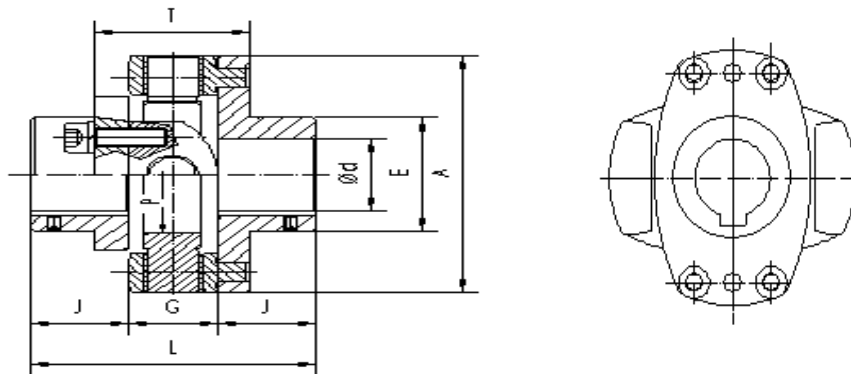
W S P 型 万 向 联 轴 器 外 形 尺 寸

mm

型 号	公称扭矩 $N \cdot m$	d_1, d_2	D	L_2	C	Lmax/min	B	a	b	S	f	花 键 槽
01GA	-	-	6	16	34	8	25	2	7.0	6	6	SW8
02GA	-	-	8	16	40	11	25	2	9.0	8	8	SW8
03GA	03HA	31.5	10	22	48	12	30	3	11.4	10	10	11×14-Z6
04GA	04HA	31.5	12	25	56	13	40	4	13.8	12	12	13×16-Z6
05GA	05HA	31.5	14	28	60	13	40	5	16.3	14	14	13×16-Z6
1GA	1HA	35	16	32	68	16	40	5	18.3	16	16	16×20-Z6
2GA	2HA	38	18	36	74	17	40	6	20.8	18	18	18×22-Z6
3GA	3HA	80	20	42	82	18	45	6	22.8	20	20	21×25-Z6
4GA	4HA	150	22	45	95	22	50	6	24.8	22	22	23×28-Z6
5GA	5HA	280	25	50	108	26	50	8	28.3	25	25	26×32-Z6
6GA	6HA	400	30	58	122	29	60	8	33.3	30	30	32×38-Z6
7GA	7HA	680	35	70	140	35	70	10	38.3	35	—	36×42-Z6
8GA	8HA	800	40	80	160	40	80	12	43.3	40	—	42×48-Z6
9GA	9HA	1300	50	95	190	50	90	14	53.8	50	—	46×54-Z6

根据用户要求确定

3 . SJL 型 万 向 节 联 轴 器



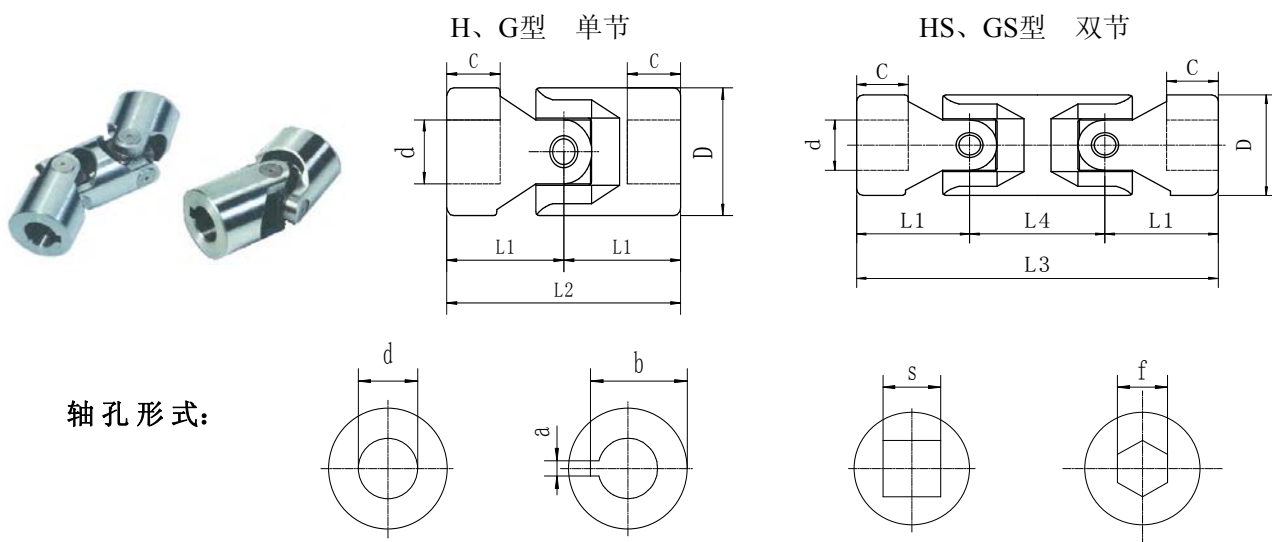
SJL型万向节联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	标称 扭矩 N.m	最大扭 矩 N.m	额定轴 向 力 N	胀紧 螺钉	最 大 转 速 rpm	主 要 结 构 尺 寸							
						d	A	E	P	L	T	J	G
SJL65 SZL65	40	80	1450	M4	1500	15~20	65	37	30	60	33	20	19
SJL80 SZL80	80	160	2350	M5		17~35	80	50	39	82	36	30	22
SJL100 SZL100	160	320	3750	M5		20~40	100	65	45	98	48	35	28
SJL125 SZL125	320	640	6000	M6		32~42	125	68	61	115	61	40	35
SJL155 SZL155	640	1280	9750	M6		45~60	155	85	76	137	71	48	41

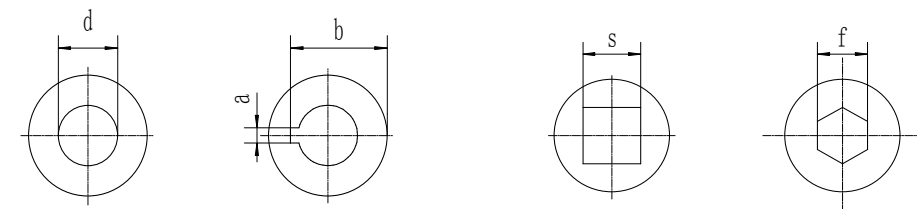
4. H、HS；G、GS的精密万向联轴器

结构特点:

- H、HS型（滑动轴承）转速 $n_{\max} = 1000 \text{ rpm}$ ，G、GS型（滚针轴承）转速 $n_{\max} = 4000 \text{ rpm}$ 。
- H、G型为单节十字轴，HS、GS为双节十字轴。每节最大转动角度为 45° 。
- 孔公差为H7，另可根据要求，开键槽，六角孔和方孔。



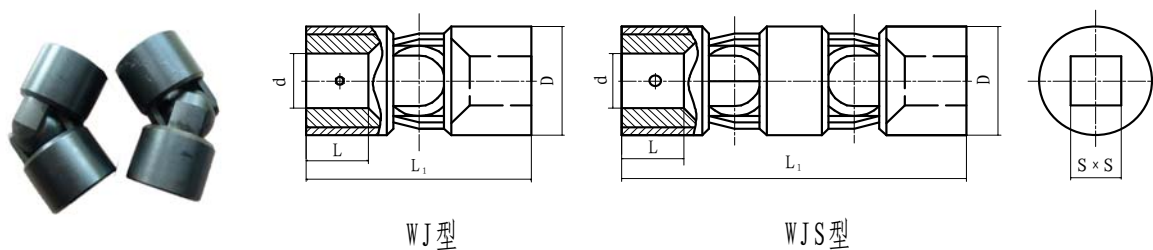
轴孔形式:



H、HS、G、GS型万向联轴器外形尺寸

型 号		尺 寸mm											质 量			
H、HS型	G、GS型	d	D	L1	L2	L3	L4	C	a	b	s	f	H	HS	G	GS
H1、HS1	—	6	16	17	34	56	22	8	2	7.0	6	6	0.05	0.08	—	—
H2、HS2	—	8	16	20	40	62	22	11	2	9.0	8	8	0.05	0.08	—	—
H3、HS3	G1、GS1	10	22	24	48	74	26	12	3	11.4	10	10	0.10	0.15	0.10	0.15
H4、HS4	G2、GS2	12	25	28	56	86	30	13	4	13.8	12	12	0.16	0.25	0.16	0.25
H5、HS5	G3、GS3	14	28	30	60	96	36	13	5	16.3	14	14	0.20	0.4	0.20	0.4
H6、HS6	G4、GS4	16	32	34	68	104	36	16	5	13.8	16	16	0.30	0.45	0.30	0.45
H7、HS7	G5、GS5	18	36	37	74	114	40	17	6	20.8	18	18	0.45	0.70	0.45	0.70
H8、HS8	G6、GS6	20	42	41	82	128	46	18	6	22.8	20	20	0.60	1.00	0.60	1.00
H9、HS9	G7、GS7	22	45	47.5	95	145	50	22	6	24.8	22	22	0.95	1.55	0.95	1.55
H10、HS10	G8、GS8	25	50	54	108	163	55	26	8	28.3	25	25	1.20	2.00	1.20	2.00
H11、HS11	G9、GS9	30	58	61	122	190	68	29	8	33.3	30	30	1.85	2.90	1.85	2.90
H12、HS12	G10、GS10	32	58	65	130	198	68	33	10	35.3	30	30	2.00	3.00	2.00	3.00
H13、HS13	G11、GS11	35	70	70	140	212	72	35	10	38.3	—	—	3.15	4.75	3.15	4.75
H14、HS14	G12、GS12	40	80	80	160	245	85	40	12	43.3	—	—	4.60	7.20	4.60	7.20
H15、HS15	G13、GS13	50	95	95	190	290	100	50	14	53.3	—	—	7.60	12.0	7.60	12.0

5. WJ、WJS 型球铰式万向联轴器 (JB/T6139-2007)



WJ、WJS 型球铰式万向联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	额定 力矩 N.m	额定 转速 rp.m	轴孔尺寸		D	L	L1	转动 惯量 kg.m ²	质 量 kg
			圆 孔	方 孔					
			d	s					
WJ1	6.3	1000	6	—	16	9	34	0.00005	0.05
WJ2	12.5	1000	8	—	18	11	40	0.00005	0.06
WJ3	25	980	10	—	22	12	45	0.00005	0.10
WJ4	40	900	12	10	26	13	50	0.00008	0.15
WJ5	63	820	14	—	29	16	56	0.0001	0.20
WJ6	100	780	16	14	32	18	65	0.0001	0.30
WJ7	140	720	18	—	37	20	72	0.0003	0.45
WJ8	224	680	20	19	42	23	82	0.0005	0.67
WJ9	280	650	22	—	47	25	95	0.0008	1.00
WJ10	355	620	25	24	52	29	108	0.001	1.35
WJ11	450	600	30	—	58	34	122	0.003	1.85
WJ12	560	570	35	30	70	39	140	0.005	3.15
WJ13	710	550	40	36	80	44	160	0.03	4.60
WJ14	1120	500	50	46	95	54	190	0.1	7.60
WJS1	100	780	16	14	32	18	100	0.0008	0.45
WJS2	140	720	18	—	37	20	112	0.0008	0.70
WJS3	224	680	20	19	42	23	127	0.0015	1.00
WJS4	280	650	22	—	47	25	145	0.003	1.56
WJS5	355	620	25	24	52	29	163	0.005	2.10
WJS6	450	600	30	—	58	34	182	0.009	2.75
WJS7	560	570	35	30	70	39	212	0.01	4.75
WJS8	710	550	40	36	80	44	245	0.01	7.20
WJS9	1120	500	50	46	95	54	290	0.07	12.00

八．弹性柱销联轴器

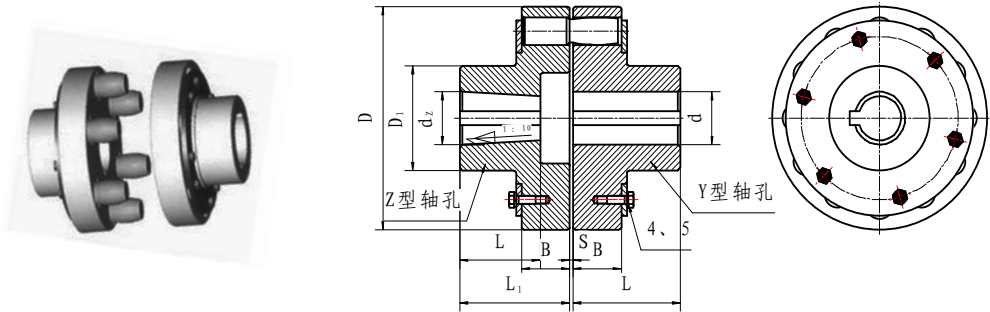
型 号：LX、LXZ型(柱销式)， LT、LTZ、FFC、SFFC、KX、KX-D型（柱销套式）
LZ、LZD、LZJ型（柱销齿式）， KXZ、KX-DZ（制动盘柱销齿式）

结构特点：

- 联轴器结合子分别为：MC尼龙鼓形弹性柱销，弹性套柱销和对内半圆凸缘齿半轴联轴器，嵌入圆柱弹性柱销。
- 具有一定补偿两轴相对偏移，减振性能一般。用于普通机械。

（一）． LX、LXZ 型弹性柱销联轴器（GB/T5014-2003）

1． L X 型弹性柱销联轴器

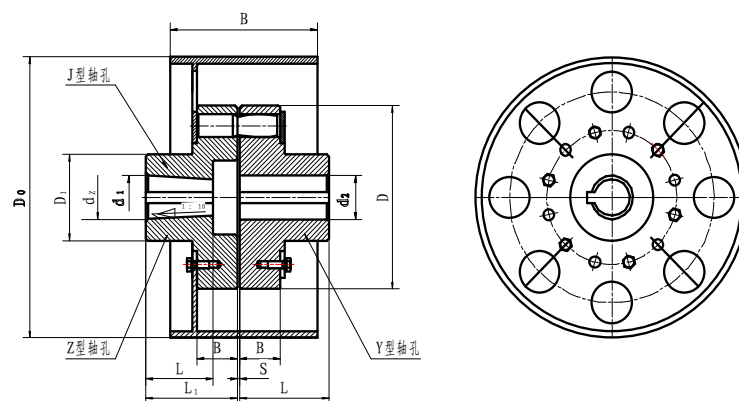


L X 型弹性柱销联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	公称 转矩 N • m	许 用 转 速 rpm	转动 惯量 kg • m ²	轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂ 、d _z	轴 孔 长 度			基 本 尺 寸		许用 补偿量		质量 kg
					Y	J、Z						
					L	L ₁	L	D	S	轴向	径向	
LX1	250	8500	0.002	12~14	32	27	32	90	2.5	±0.5	0.15	2
				16~19	42	30	42					
				20~24	52	38	52					
LX2	560	6300	0.009	20~24	52	38	52	120	2.5	±1	0.15	5
				25~28	62	44	62					
				30~35	82	60	82					
LX3	1250	4750	0.026	30~38	82	60	82	160	2.5	±1	0.15	8
				40~48	112	84	112					
LX4	250	3870	0.109	40~56	112	84	112	195	3	±1.5	0.15	22
				60~63	142	107	142					
LX5	3150	3450	0.191	50~56	112	84	112	220	3	±1.5	0.15	30
				60~75	142	107	142					
LX6	6300	2720	0.543	60~75	142	107	142	280	4	±2	0.2	53
				80~85	172	132	172					

型号	公 称 转 矩 N·m	许用 转速 rpm	转动 惯量 kg·m ²	轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂ 、d _z mm	轴孔长度 mm			基 本 尺 寸 mm		许用 补 偿 量 mm		质量 kg
					Y	J、Z		D	S	轴向	径向	
					L	L ₁	L					
LX7	11200	2360	1. 314	70~75	142	107	142	320	4	±2	0. 2	58
				80~95	172	132	172					
				100~110	212	167	212					
LX8	16000	2120	2. 023	80~95	172	132	172	360	5	±2	0. 2	119
				100~125	212	167	212					
LX9	22400	1850	4. 386	100~125	212	167	212	410	5	±2	0. 2	197
				130~140	252	202	252					
LX10	35500	1600	9. 76	110~125	212	167	212	480	6	±2. 5	0. 25	322
				130~150	252	202	252					
				160~180	302	242	302					
LX11	5000	1400	20. 05	130~150	252	202	252	540	6	±2. 5	0. 25	520
				160~180	302	242	302					
				190~220	352	282	352					
LX12	80000	1220	37. 71	160~180	302	242	302	630	7	±2. 5	0. 25	714
				190~220	352	282	352					
				240~260	410	330	—					
LX13	125000	1080	71. 37	190~220	352	282	352	710	8	±3	0. 25	1057
				240~260	410	330	—					
				280~300	470	380	—					
LX14	180000	950	170. 6	240~260	410	330	—	800	8	±3	0. 25	1956
				280~320	470	380	—					
				340	550	450	—					

2 . L X Z 型 弹 性 柱 销 联 轴 器 （GB /T5014-2003）



LXZ型弹性柱销联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	公称 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔 直径 d1、d2	转动 惯量 kg • m ²	轴孔长度			基 本 尺 寸							轴向 补偿	径向 补偿	质量 kg
					Y型	J、Z型		D0	D	D1	B	b	S	C			
						L	L										
LXZ1	560	5600	20	0.055	52	38	52	200	120	55	85	28	2.5	42	±1	0.15	11
			22														
			24														
			25		62	44	62										
			28														
			30		82	60	82										
			32														
35																	
LXZ2	1250	3750	30	0.072	82	60	82	200	160	75	85	36	2.5	40	±1	0.15	14
			32														
			35														
			38														
			40		112	84	112										
			42														
			45														
			48														
LXZ3	1250	2430	30	0.313	82	60	82	315	160	75	132	36	2.5	66	±1	0.15	25
			32														
			35														
			38														
			40		112	84	112										
			42														
			45														
			48														

型号	公称 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径 d ₁ 、 d ₂	转 动 惯 量 kg · m ²	轴孔长度			基 本 尺 寸							轴向 补偿	径向 补偿	质量 kg
					Y型	J、 Z型		D ₀	D	D ₁	B	b	S	C			
					L	L	L ₁										
LXZ4	2500	2430	40	0.504	112	84	112	315	195	100	132	45	3	66	±1.5	0.15	40
			42														
			45														
			48														
			50														
			55														
			56														
			60														
			63		142	107	142										
LXZ5	2500	1900	40	1.192	112	84	112	400	195	100	168	45	3	84	±1.5	0.15	59
			42														
			45														
			48														
			50														
			55														
			56														
			60														
			63		142	107	142										
LXZ6	3150	1900	50	1.402	112	84	112	400	220	120	168	45	3	84	±1.5	0.15	69
			55														
			56														
			60														
			63		142	107	142										
			65														
			70														
			71														
			75														
LXZ7	3150	1500	50	2.872	112	84	112	500	220	120	210	45	3	105	±1.5	0.15	91
			55														
			56														
			60														
			63		142	107	142										
			65														
			70														
			71														
			75														

型号	公称 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔 直径 d1、d2	转动 惯量 kg·m ²	轴孔长度			基 本 尺 寸								轴向 补偿	径向 补偿	质量 kg
					Y型	J、Z型		D ₀	D	D ₁	B	b	S	C				
					L	L	L ₁											
LXZ8	6300	1900	60	1.8	142	107	142	400	280	140	168	56	4	84	±2	0.20	88	
			63															
			65															
			70															
			71															
			75															
			80		172	132	172											
			85															
LXZ9	6300	1500	60	3.582	142	107	142	500	280	140	210	56	4	105	±2	0.20	113	
			63															
			65															
			70															
			71															
			75															
			80		172	132	172											
			85															
LXZ10	11200	1500	70	4.97	142	107	142	500	320	170	210	56	4	105	±2	0.20	156	
			71															
			75															
			80		172	132	172											
			85															
			90															
			95		212	167	212											
			100															
			110															
LXZ11	11200	1220	70	9.392	142	107	142	630	320	170	265	56	4	132	±2	0.20	187	
			71															
			75															
			80		172	132	172											
			85															
			90															
			95		212	167	212											
			100															
			110															

型号	公称 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔 直径 d ₁ 、d ₂	转动 惯量 kg·m ²	轴孔长度			基本尺寸								轴向 补偿	径向 补偿	质量 kg
					Y型	J、Z型		D ₀	D	D ₁	B	b	S	C				
					L	L	L ₁											
LXZ12	16000	1220	80	16.43	172	132	172	630	360	200	265	56	5		±2	0.20	326	
			85															
			90															
			95															
			100		212	167	212											
			110															
			120															
			125															
LXZ13	22400	1080	100	21.66	212	167	212	710	410	230	298	63	5	149	±2	0.20	337	
			110															
			120															
			125															
			130		252	202	252											
			140															
LXZ14	35500	1080	110	29.55	212	167	212	710	480	280	298	75	6	149	±2.5	0.25	458	
			120															
			125															
			130		252	202	252											
			140															
			150															
			160		302	242	302											
			170															
			180															
LXZ15	35500	950	110	41.08	212	167	212	800	480	280	335	75	6	168	±2.5	0.25	504	
			120															
			125															
			130		252	202	252											
			140															
			150															
			160		302	242	302											
			170															
			180															

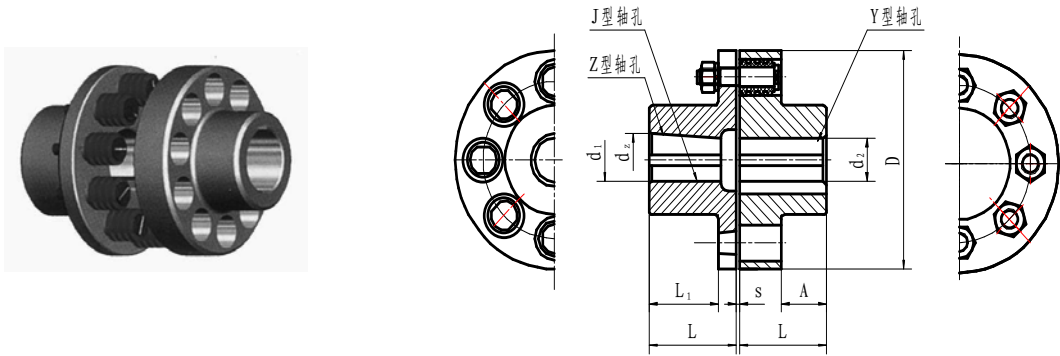
(二) . 弹 性 套 柱 销 联 轴 器

1. LT、LTZ型弹性套柱销联轴器 (GB/T4323-2002)

结 构 特 点:

- 联轴器因弹性套与半联轴器凸缘上圆孔的间隙及轴套的变形，可补偿两轴的相对偏移并增强减震性能。
- 可在环境-20⁰C~+70⁰C温度条件下工作。

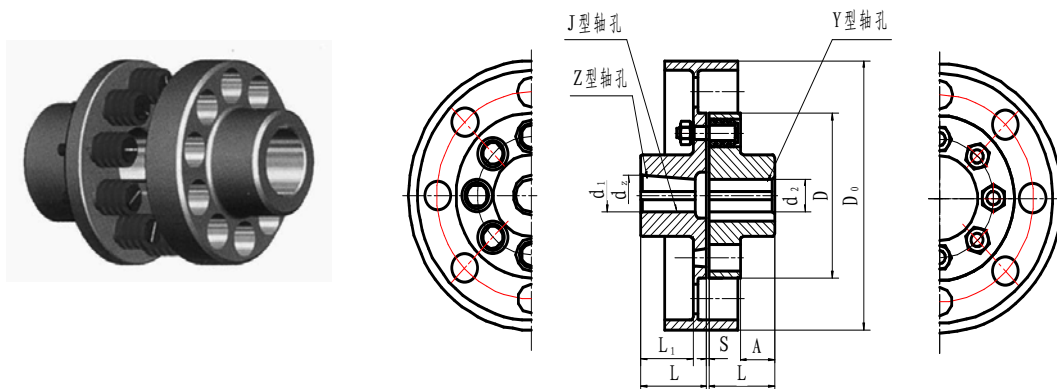
(1) . LT型 弹 性 套 柱 销 联 轴 器



LT型弹性套柱销联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	额 定 扭 矩 N • m	最高转速		转动 惯量 kg • m ²	轴孔直径 d ₁ 、 d ₂ 、 d _z		轴孔长度			D	A	S	质量 kg
		rpm					Y型	J、 Z型					
		铁	钢		铁	钢	L	L ₁	L				
LT1	6.3	6600	8800	0.0005	9~12	9~14	20~32	14~20	—	71	18	3	0.82
LT2	16	5500	7600	0.0008	12~16	12~19	32、 42	20、 30	42	80	18	3	1.2
LT3	31.5	4700	6300	0.0023	16~20	16~22	42、 52	30、 38	42、 52	95	35	4	2.2
LT4	63	4200	5700	0.0037	20~24	20~28	52、 62	38、 44	52、 62	106	35	4	2.84
LT5	125	3600	4600	0.012	28~32	25~35	62、 82	44、 60	62、 82	130	45	5	6.05
LT6	250	3300	3800	0.028	30~40	32~42	82、 112	60、 84	82、 112	160	45	5	9.57
LT7	500	2800	3600	0.055	40~45	40~48	112	84	112	190	45	5	14.01
LT8	710	2400	3000	0.134	45~55	45~63	112、 142	84、 107	112、 142	224	65	6	23.2
LT9	1000	2100	2850	0.213	50~63	50~71	112、 142	84、 107	112142	250	65	6	30.69
LT10	2000	1700	2300	0.66	63~85	63~95	142、 172	107、 132	142、 172	315	80	8	61.4
LT11	4000	1350	1800	20122	80~110	80~110	172、 212	132、 167	172、 212	400	100	10	120.7
LT12	8000	1100	1450	5.39	100~125	100~130	212、 252	167、 202	212、 252	475	130	12	210.34
LT13	16000	800	1150	11.58	120~160	120~170	212~302	167、 242	212~302	600	180	14	419.36

(2).LTZ型 弹性套柱销联轴器



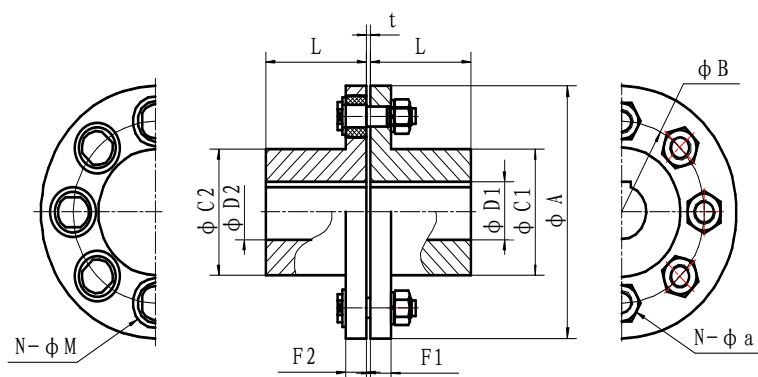
LTZ型 弹性套柱销联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	公称 转矩 N.m	额定 转速 rpm	轴 孔 直 径 d1 d2 dz	轴 孔 长 度				D ₀	D	B	A	质量 kg	惯 量 kg·m ²
				Y型	J、Z型		L推荐						
				L	L ₁	L							
LTZ5	125	3800	25、28	62	44	62	50	200	130	85	45	13.38	0.0416
			30、32、35	82	60	82	50	200	130	85	45	13.38	0.0416
LTZ6	250	3000	32、35、38	82	60	82	50	250	160	105	45	21.25	0.1053
			40、42	112	84	112	50	250	160	105	45	21.25	0.1053
LTZ7	500	2400	40、42、45、48	112	84	112	65	315	190	132	45	35	0.2522
LTZ8	710	2400	45、48、50、55、56	112	84	112	70	315	224	132	65	45.14	0.347
			60、63	142	107	142	70	315	224	132	65	45.14	0.347
LTZ9	1000	2400	50、55、56	112	84	112	80	315	250	168	65	58.67	0.407
			60、63、65、70	142	107	142	80	315	250	168	65	58.67	0.407
LTZ10	2000	1900	63、65、70、71、75	142	107	142	100	400	315	168	80	100.3	1.305
			80、85、90、95	172	132	172	100	400	315	168	80	100.3	1.305
LTZ11	4000	1500	80、85、90、95	172	132	172	115	500	400	210	100	198.73	4.33
			100、110	212	167	212	115	500	400	210	100	198.73	4.33
LTZ12	8000	1200	100、110、120、125	212	167	212	135	630	475	265	130	370.6	12.49
			130	252	202	252	135	630	475	265	130	370.6	12.49
LTZ13	16000	1000	120、125	212	167	212	160	710	600	298	180	641.13	30.48
			130、140、150	252	202	252	160	710	600	298	180	641.13	30.48
			160、170	302	242	302	160	710	600	298	180	641.13	30.48

2. 弹性套柱销联轴器

(1). FFC 型 弹性套柱销联轴器

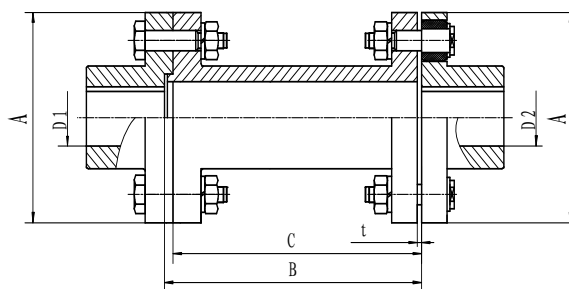


FFC 型 弹性套柱销联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	公称 转矩 N.m	最大 转速 rpm	直径mm			基 本 尺 寸											质量 kg	惯 量 kg · m ²
			max		min	A	L	C ₁	C ₂	B	F ₁	F ₂	N- Φa	ΦM	t	Z		
			D ₁	D ₂														
90	0.4	4000	20		11	90	28	35.5		60	14		4.0-8	19	3	50	1.7	0.0054
100	1	4000	25		11	100	35.5	40		67	16		4.0-10	23	3	56	2.3	0.0096
112	1.6	4000	28		16	112	40	50		75	16		4.0-10	23	3	56	2.64	0.0152
125	2.5	4000	32	28	18	125	45	56	50	85	18		4.0-14	32	3	64	3.59	0.0258
140	5	4000	38	35	20	140	50	71	63	100	18		6.0-14	32	3	64	4.88	0.0422
160	11.2	4000	45		25	160	56	80		115	18		8.0-14	32	3	64	6.7	0.0741
180	16	3500	50		28	180	63	90		132	18		8.0-14	32	3	64	8.98	0.121
200	25	3200	56		32	200	71	100		145	22.4		8.0-20	41	4	85	13.9	0.241
224	40	2850	63		35	224	80	112		170	22.4		8.0-20	41	4	85	18.1	0.384
250	63	2550	71		40	250	90	125		180	28		8.0-25	51	4	100	26.6	0.72
280	100	2300	80		50	280	100	140		200	28	40	8.0-28	57	4	116	37.4	1.29
315	160	2050	90		63	315	112	160		236	28	40	10.0-28	57	4	116	50.3	2.12
355	250	1800	100		71	355	125	180		260	35.5	56	8-33.5	72	5	150	79.2	4.42
400	400	1600	110		80	400	125	200		300	35.5	56	10-33.5	72	5	150	100	7.1
450	630	1400	125		90	450	140	224		355	35.5	56	12-33.5	72	5	150	132	11.5
560	1000	1150	140		100	560	160	250		450	35.5	56	14-33.5	72	5	150	207	27.3
630	1600	1000	160		110	630	180	280		530	35.5	56	18-33.5	72	5	150	271	44.1

(2).SFFC 型 弹 性 柱 销 联 轴 器



SFFC 型 弹 性 柱 销 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

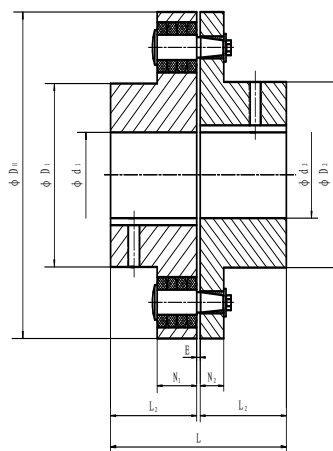
mm

型 号	公 称 转 矩 N.m	最 大 转 速 rpm	直 径			基 本 尺 寸			
			max		min	A	B	C	t
			D ₁	D ₂					
125SBE	2.5	4000	32	28	18	125	100	97	3
140SBE	5.0	4000	38	35	20	140	100、140	97、137	3
160SBE	11.2	4000	45		25	160	100、140	97、137	3
180SBE	16	3500	50		28	180	100、140、180	97、137、177	3
200SBE	25	3200	56		32	200	140、180、220	136、176、216	4
224SBE	40	2850	63		35	224	140、180、220	136、176、216	4
250SBE	63	2550	71		40	250	140、180、220、260	136、176、216、256	4
280SBE	100	2300	80		50	280	180、220、260、300	176、216、256、296	4
315SBE	160	2050	90		63	315	180、220、260、300	176、216、256、296	4

3 . K X 型 弹 性 套 柱 销 联 轴 器



主体为灰铸铁



K X 型 弹 性 套 柱 销 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

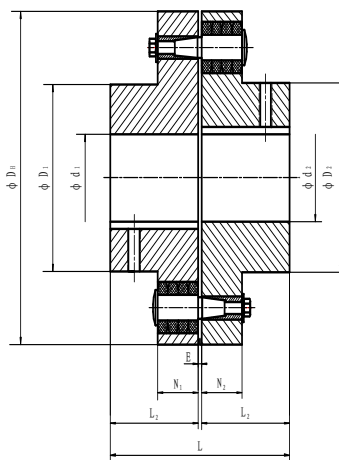
mm

型号	公称扭矩N.m		最大 转速 rpm	孔径 (min--max)		尺 寸								惯量 kg.m	质量 kg
	min	max		d1	d2	L	L1、 L2	E	DII	DI	D2	N1	N2		
KX105	6485	12970	2000	34-110	34-125	237	117	3	330	180	202	56	30	0.771	62
KX120	10080	20160	1800	50-125	50-145	270	132	6	370	206	232	76	46	1.611	96
KX135	14030	28060	1600	70-140	70-150	300	147	6	419	230	240	76	46	2.658	123
KX150	17960	35920	1450	82-160		336	165	6	457	256	260	76	46	3.887	162
KX170	26360	52720	1250	95-180		382	188	6	533	292	292	92	63	9.165	273
KX190	36160	72320	1100	110-205		428	211	6	597	330	330	92	63	14.765	360
KX215	48160	96320	1000	125-230		480	237	6	660	368	368	92	63	22.771	465
KX240	65740	131480	900	140-250		534	264	6	737	407	407	122	76	43.484	695
KX265	91480	182960	800	160-285		590	292	6	826	457	457	122	76	70.143	910
KX280	123530	247060	720	180-315		628	311	6	927	508	508	122	76	112.637	1183
KX305	152840	305680	675	180-330		654	324	6	991	533	533	122	76	146.974	1369
KX330	188470	376940	625	200-355		666	330	6	1067	572	572	122	76	198.005	1598
KX355	230110	460220	575	225-380		718	356	6	1156	610	610	122	76	293.894	2069
KX370	302500	605000	535	225-450		770	382	6	1250	720	720	122	76	433.554	2629

4. KX-D 弹性套柱销联轴器



主体为灰铸铁



KX-D 弹性套柱销联轴器性能参数和外形尺寸

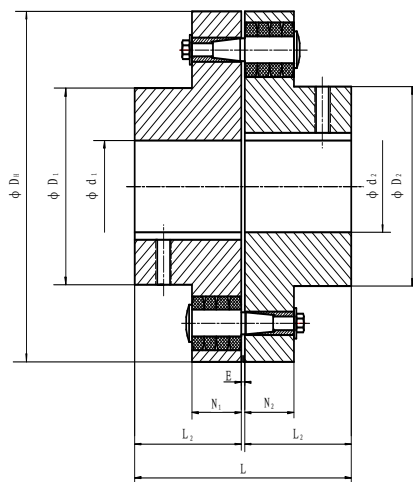
mm

型号	扭 矩 N.m		最大 转速 rpm	孔 径 (min--max)	尺 寸						惯量 kg.m	质量 kg
	min	max		d1	L	L1、L2	E	DH	D1、D2	N1、N2		
KX-D105	8650	17300	2000	34-110	237	117	3	330	180	56	0.907	68
KX-D120	14110	28220	1800	50-125	270	132	6	370	206	76	1.867	108
KX-D135	18690	37380	1600	70-140	300	147	6	419	230	76	3.144	145
KX-D150	23100	46200	1450	82-160	336	165	6	457	256	76	4.573	180
KX-D170	36900	73800	1250	95-180	382	188	6	533	292	92	10.259	291
KX-D190	48210	96420	1100	110-205	428	211	6	597	330	92	16.601	385
KX-D215	61900	123800	1000	125-230	480	237	6	660	368	92	25.495	498
KX-D240	92030	184060	900	140-250	534	264	6	737	407	122	50.147	760
KX-D265	121900	243800	800	160-285	590	292	6	826	457	122	80.796	997
KX-D280	158800	317600	720	180-315	628	311	6	927	508	122	129.979	1301
KX-D305	191060	382120	675	180-330	654	324	6	991	533	122	170.016	1509
KX-D330	251200	502400	625	200-355	666	330	6	1067	572	122	227.451	1755
KX-D355	299100	598200	575	225-380	718	356	6	1156	610	122	338.145	2275
KX-D370	377800	755600	535	225-450	770	382	6	1250	720	122	492.353	2853

KX - D 弹性套柱销联轴器



主体35#

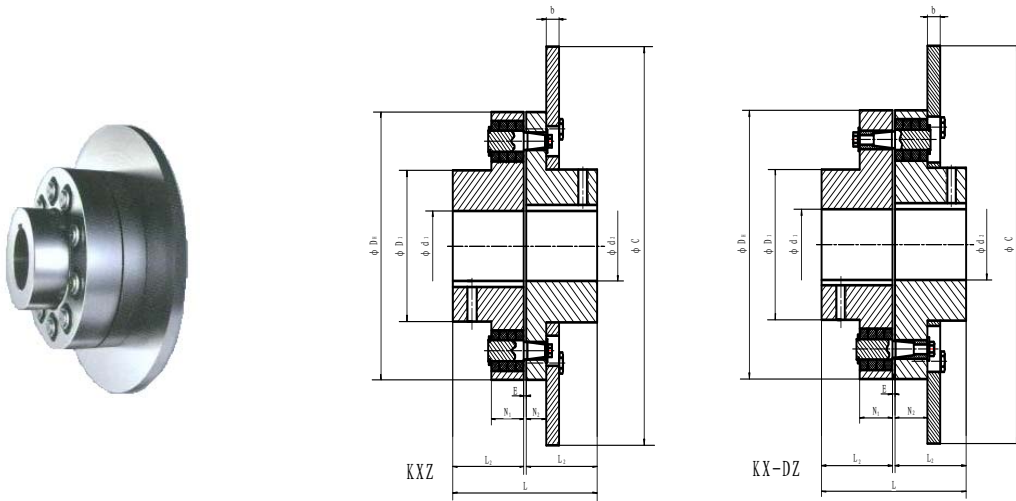


KX-D弹性套柱销联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	公称扭矩 N.m		最大 转速 rpm	孔 径 (min--max)	尺 寸						惯量 kg.m	质量 kg
	min	max		d1、d2	L	L1、L2	E	DH	D1、D2	N1、N2		
KX-D105	8650	17300	3475	0-120	237	117	3	330	180	56	0.907	68
KX-D120	14110	28220	3100	0-140	270	132	6	370	206	76	1.867	108
KX-D135	18690	37380	2725	70-160	300	147	6	419	230	76	3.144	145
KX-D150	23100	46200	2500	82-185	336	165	6	457	256	76	4.573	180
KX-D170	36900	73800	2150	95-220	382	188	6	533	292	92	10.259	291
KX-D190	48210	96420	1900	110-245	428	211	6	597	330	92	16.601	385
KX-D215	61900	123800	1725	125-275	480	237	6	660	368	92	25.495	498
KX-D240	92030	184060	1550	140-310	534	264	6	737	407	122	50.147	760
KX-D265	121900	243800	1375	160-350	590	292	6	826	457	122	80.796	997
KX-D280	158800	317600	1225	180-385	628	311	6	927	508	122	129.979	1301
KX-D305	191060	382120	1150	180-405	654	324	6	991	533	122	170.016	1509
KX-330	251200	502400	1075	200-435	666	330	6	1067	572	122	227.451	1755
KX-D355	299100	598200	975	225-465	718	356	6	1156	610	122	338.145	2275
KX-D370	377800	755600	900	225-550	770	382	6	1250	720	122	492.353	2853
KX-D470	545000	1090000	870	240-470	969	480	9	1316	705	164	734.260	3775
KX-D520	740000	1480000	760	240-520	1089	540	9	1501	780	164	1264.725	5155
KX-D590	970000	1940000	660	260-590	1212	600	12	1685	885	164	2081.885	6895
KX-D650	1220000	2440000	610	280-650	1332	660	12	1869	975	164	3228.297	8893

5 . KXZ、KX-DZ型制动盘式柱销联轴器



KXZ、KX-DZ型制动盘式柱销联轴器性能参数和外形尺寸 mm

型号	KXZ 扭矩 N.m		KX-D Z扭矩 N.m		KX Z孔径mm (min--max)		KX-DZ孔径 * (min--max)		尺 寸							
	min	max	min	max	d1	d2	d1-d2	d1-d2	L	L1、L2	E	DH	D1	N1	N2	N3
105	6485	12970	8650	17300	34-110	34-125	34-110	0-120	237	117	3	330	180	56	29	55
120	10080	20160	14110	28220	50-125	50-145	50-125	0-140	270	132	6	370	206	76	45	75
135	14030	28060	18690	37380	70-140	70-150	70-140	70-160	300	147	6	419	230	76	45	75
150	17960	35920	23100	46200	82-160	82-160	82-160	82-185	336	165	6	457	256	76	45	75
170	26360	52720	36900	73800	95-180	95-180	95-180	95-220	382	188	6	533	292	92	62	91
190	36160	72320	48210	96420	110-205	110-205	110-205	110-245	428	211	6	597	330	92	62	91
215	48160	96320	61900	123800	125-230	125-230	125-230	125-275	480	237	6	660	368	92	62	91
240	65740	131480	92030	184060	140-250	140-250	140-250	140-310	534	264	6	737	407	122	75	121

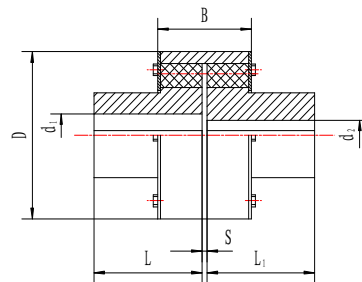
*KX-DZ 主体为 35# 钢

(三) . 弹性柱销齿式联轴器 (GB/T5015-2003)

结构特点:

- 两个半联轴凸缘外缘和外套内缘制成半径相同半圆形凹槽，组成柱销孔，嵌入弹性柱销。主动轴半联轴通过柱销，带动外套，外套通过柱销带动从动轴半联轴器转动，以传递扭矩。
- 联轴器的轴孔和键槽型式及尺寸，可按（GB/T3852-1977）《联轴器轴孔和联结型式及尺寸》标准的规定加工，可用胀紧联结套（锁紧盘）联结。
- 适合对噪声无要求、传动要求较严环境-20° C~+70° C条件下工作。

1.LZ型弹性柱销齿式联轴器



LZ 型弹性柱销齿式联轴器性能参数和外形尺寸

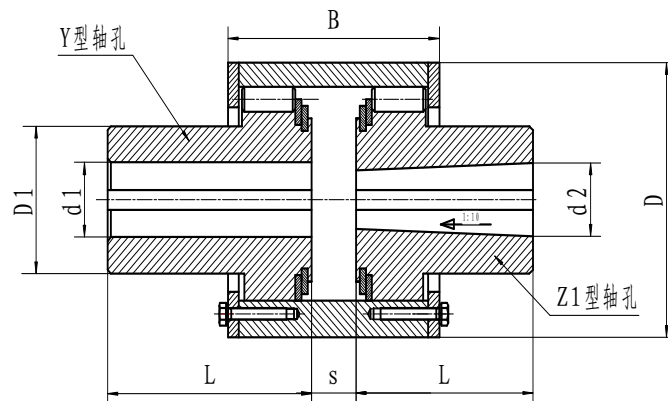
mm

型号	额 定 扭 矩 KN·m	最 高 转 速 rpm	轴孔直径 d ₁ , d ₂	轴孔 长度	D	B	S	径 向 补 偿	轴 向 补 偿	转 动 惯 量 kg · m ²	质 量 kg
				Y型							
LZ1	112	5000	12-14	32	76	42	2.5	0.3	±1.5	0.001	1.53
			16-19	42							1.6
			20-24	52							1.67
LZ2	250	5000	16-19	42	90	50	2.5	0.3	±1.5	0.002	2.7
			20-24	52							2.76
			25-28	62						0.003	2.79
			30-32	82							3
LZ3	630	4500	25-28	62	118	70	3	0.3	±1.5	0.011	6.49
			30-38	82							7.05
			40-42	112						0.012	7.31
LZ4	1800	4200	40-56	112	158	90	4	0.4	±1.5	0.044	16.2
			60	142						0.045	15.25
LZ5	4500	4000	50-56	112	192	90	4	0.4	±1.5	0.1	24.82
			60-75	142						0.107	27.02
			80	172						0.108	25.44

LZ6	8000	3300	60-75	142	230	112	5	0.4	± 1.5	0.238	40.89
			80-95	172						0.242	40.15
LZ7	11200	2900	70-75	142	260	112	5	0.4	± 1.5	0.406	54.93
			80-95	172						0.428	59.14
			100-110	212						0.443	59.6
LZ8	18000	2500	80-95	172	300	128	6	0.6	± 2.5	0.86	89.35
			100-125	212						0.911	94.67
			130	252						0.908	87.43
LZ9	25000	2300	90-95	172	335	150	7	0.6	± 2.5	1.559	113.9
			100-125	212						1.678	138.1
			130-150	252						1.733	136.6
LZ10	31500	2100	100-125	212	355	152	8	0.6	± 2.5	2.236	165.5
			130-150	252						2.362	169.3
			160-170	302						2.422	164
LZ11	40000	2000	110-125	212	380	172	8	0.6	± 2.5	3.054	190.9
			130-150	252						3.249	203.1
			160-180	302						3.369	202.1
LZ12	63000	1700	130-140	252	445	182	8	0.6	± 2.5	6.146	288.5
			160-180	302						6.432	296.6
			190-200	352						6.524	288
LZ13	100000	1500	150	252	515	218	8	0.6	± 2.5	12.76	413.6
			160-180	302						13.62	469.2
			190-220	352						14.19	480
			240	410						13.98	436.1
LZ14	125000	1400	170-180	302	560	218	8	1	± 2.5	19.9	581.5
			190-220	352						21.17	621.7
			240-260	410						21.67	599.4
LZ15	160000	1300	190-220	352	590	240	10	1	± 2.5	28.08	736.9
			240-260	410						29.18	730.5
			280-300	470						29.52	702.1
LZ16	250000	1000	220	352	695	265	10	1	± 2.5	56.21	1045
			240-260	410						60.05	1129
			280-320	470						60.56	1144
			340	550						62.47	1064

LZ17	355000	950	240-260	410	770	285	10	1	± 2.5	105.5	1500
			280-320	470						102.3	1557
			340-380	550						106	1535
LZ18	450000	850	250-260	410	860	300	13	1	± 5	152.3	1902
			280-320	470						161.5	2025
			340-380	550						169.9	2062
			400-420	650						175.4	2029
LZ19	630000	750	280-320	470	970	322	14	1	± 5	283.7	2818
			340-380	550						303.4	2963
			400-450	650						323.2	3068
LZ20	1120000	650	320	470	1160	355	15	1	± 5	581.2	4010
			340-380	550						624.5	4426
			400-500	650						699.4	4715
LZ21	1800000	530	380	550	1440	360	18	1	± 5	1565	7293
			400-500	650						1715	8228
			530-630	800						1880	8699
LZ22	2240000	500	420-500	650	1520	405	19	1.5	± 5	2338	9736
			530-630	800						2596	10631
			670-750							2522	9473
LZ23	2800000	460	480-500	650	1640	440	20	1.5	± 5	3490	11946
			530-630	800						3972	13822
			670-750							3949	12826
			800-850							3982	12095

2. LZD 型 弹性柱销齿式联轴器 (GB/T5015-2003)



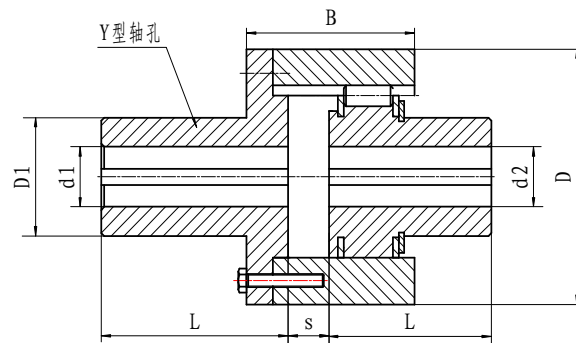
LZD 型 弹性柱销齿式联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	转 矩 N.m	额 定 转 速 rpm	轴 孔 直 径	轴孔长度L		D	D1	B	S	惯 量 kg · m ²	质 量 kg
			d1、d2	Y型	Z1型						
LZD1	112	5000	16、18、19	42	30	78	40	65	14.5	0.002	2.08
			20、22、24	52	38			70	16.5		2.25
			25、28	62	44			75	20.5		2.3
LZD2	250	5000	25、28	62	44	90	50	88	20.5	0.004	3.74
			30、32	82	60			92	24.5		3.98
LZD3	6300	4500	30、32、35、38	82	60	118	65	115	25	0.015	9.43
			40、42	112	84			125	31	0.016	10.3
LZD4	1800	4200	40、42、45、48、 50、55、56	112	84	158	90	145	32	0.052	22.46
			60	142	107			152	39	0.061	22.36
LZD5	4500	4000	50、55、56	112	84	192	120	145	32	0.131	29.24
			60、63、65	142	107			152	39	0.141	31.71

型 号	转 矩 N.m	额 定 转 速 rpm	轴 孔 d1、 d2	轴孔长度 L		D	D1	B	S	惯 量 kg·m²	质 量 kg
				Y型	Z1型						
LZD5	4500	4000	70、71、75	142	107	192	120	152	39	0.141	31.71
			80	172	132			158	44	0.143	30.45
LZD6	8000	3300	60、63、65、70、 71、75	142	107	230	130	175	40	0.309	48.16
			80、85、90、95	172	132			178	45	0.312	47.25
LZD7	11200	2900	70、71、75	142	107	260	160	178	40	0.535	64.13
			80、85、90、95	172	132			182	45	0.546	68.38
			100、110	212	167			188	50	0.57	69.42
LZD8	18000	2500	80、85、90、95	172	132	300	190	202	46	1.091	102.7
			100、110、120、 125	212	167			208	51	1.157	108.8
			130	252	202			212	56	1.105	101.7
LZD9	25000	2300	90、95	172	132	335	220	232	47	1.957	142.4
			100、110、120、 125	212	167			238	52	2.097	157.5
			130、140、150	252	202			242	57	2.157	156
LZD10	31500	2100	100、110、120	212	167	355	245	240	53	2.728	184.2
			125、130、140	252	202			245	58	2.84	188.5
			150	302	242			255	68	2.926	184.1
			160、170								
LZD11	40000	2000	110、120、125	212	167	380	260	260	53	3.659	212.3
			130、140、150	252	202			265	58	3.87	225
			160、170、180	302	242			275	68	4.021	224.8
LZD12	63000	1700	130、140、150	252	202	445	290	282	58	7.548	325.7
			160、170、180	302	242			292	68	7.94	335.2
			190、200	352	282			302	78	8.051	327.9
LZD13	100000	1500	150	252	202	515	345	313	58	14.925	468.4
			160、170、180	302	242			323	68	15.892	513.1
			190、200、220	352	282			332	78	16.514	524.5

3. LZJ型弹性柱销齿式联轴器 (GB/T5015-2003)



LZJ型弹性柱销齿式联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	转 矩 N.m	额 定 转 速 rpm	轴 孔 直 径 d1、d2	轴孔长度 L(Y型)	D	D1	B	S	惯量 kg·m ²	质量 kg
LZJ1	112	4500	12、14	32	84	40	38	2.5	0.001	1.77
			16、18、19	42						1.83
			20、22、24	52					0.002	1.9
			25、28	62						1.87
LZJ2	250	4500	16、18、19	42	98	50	42	2.5	0.002	2.77
			20、22、24	52					0.003	2.94
			25、28	62						3
			30、32、35、38	82						3.18
LZJ3	630	4000	25、28	62	124	65	54	3	0.01	5.86
			30、32、35、38	82					0.011	6.42
			40、42、45、48	112						6.68
LZJ4	1800	4000	40、42、45、48、50、55、56	112	166	90	72	4	0.046	15.98
			60、63、65、70	142					0.047	15.04
LZJ5	4500	3600	50、55、56	112	214	120	72	4	0.134	27.3
			60、63、65、70、71、75	142					0.136	29.5
			80、85、90	172					0.137	27.92
LZJ6	8000	3200	60、63、65、70、71、75	142	240	130	86	5	0.236	39.8
			80、85、90、95	172					0.241	39.06
LZJ7	11200	2700	70、71、75	142	280	160	60	5	0.472	58.15
			80、85、90、95	172					0.494	62.36
			100、110、120	212					0.511	62.82
LZJ8	18000	2300	80、85、90、95	172	330	190	100	6	1.045	96.12
			100、110、120、125	212					1.099	101.44
			130	252					1.1	94.2
LZJ9	25000	2000	90、95	172	380	220	115	7	2.072	138.3
			100、110、120、125	172					2.193	152.5
			130、140、150	252					2.253	150.9
LZJ10	31500	1900	100、110、120、125	212	400	245	115	8	2.832	181.1
			130、140、150	252					2.963	185
			160、170	302					3.031	179.7

型号	转矩 N.m	额定 转速 rpm	轴 孔 直 径 d ₁ 、d ₂	轴孔 长度 L(Y型)	D	D ₁	B	S	惯量 kg·m ²	质量 kg
LZJ11	40000	1750	110、120、125	212	435	260	130	8	4.167	217
			130、140、150	252					4.368	229.3
			160、170、180	302					4.499	228.2
LZJ12	63000	1600	130、140、150	252	480	290	145	8	7.092	305.2
			160、170、180	302					7.393	313.3
			190、200	352					7.504	304.7
LZJ13	100000	1400	150	252	545	345	165	8	13.38	430.9
			160	302					14.26	474.1
			170、180	302					14.86	484.9
			190、200、220	352					14.7	441
			240、250	410						
LZJ14	125000	1270	170、180	302	600	390	170	8	22.11	606.7
			190、200、220	352					23.41	646.9
			240、250、260	410					23.98	624.7
LZJ15	160000	1200	190、200、220	352	630	420	190	10	31.3	773.9
			240、250、260	410					32.5	767.5
			280、300	470					32.92	739.1
LZJ16	250000	1020	220	352	745	490	205	10	62.78	1097
			240、250、260	410					66.69	1180
			280、300、320	470					69.31	1210
			340	550					69.47	1115
LZJ17	355000	920	240、250、260	410	825	550	225	10	108.9	1578
			280、300、320	470					114.3	1635
			340、360、380	550					118.3	1613
LZJ18	450000	830	250、260	410	920	605	240	13	172	2009
			280、300、320	470					181.4	2131
			340、360、380	550					190.2	2168
			400、420	650					196.2	2136
LZJ19	630000	730	280、300、320	470	1040	695	255	14	317.5	2956
			340、360、380	550					337.7	3101
			400、420、440、450	650					358.1	3205
LZJ20	1120000	610	320	470	1240	800	285	15	654.8	4219
			340、360、380	550					698.4	4635
			400、420、440、450、460、480、500	650					744.2	4923
			530、560、600	800					766.6	4678
LZJ21	1800000	490	380	550	1540	1020	310	18	1821	7806
			400、420、440、450、460、480、500	—					1971	8741
			530、560、600、630	800					2143	9212
			670、710	—					2052	7971
LZJ22	2240000	460	420、440、450、460、480、500	650	1640	1100	330	19	2675	10296
			530、560、600、630	800					2937	11191
			670、710、750	—					2869	10033
LZJ23	2800000	430	450、480、500	650	1760	1240	360	20	3978	12873
			530、560、600、630	800					4450	14544
			670、710、750	—					4435	13548
			800、850	—					4477	12817

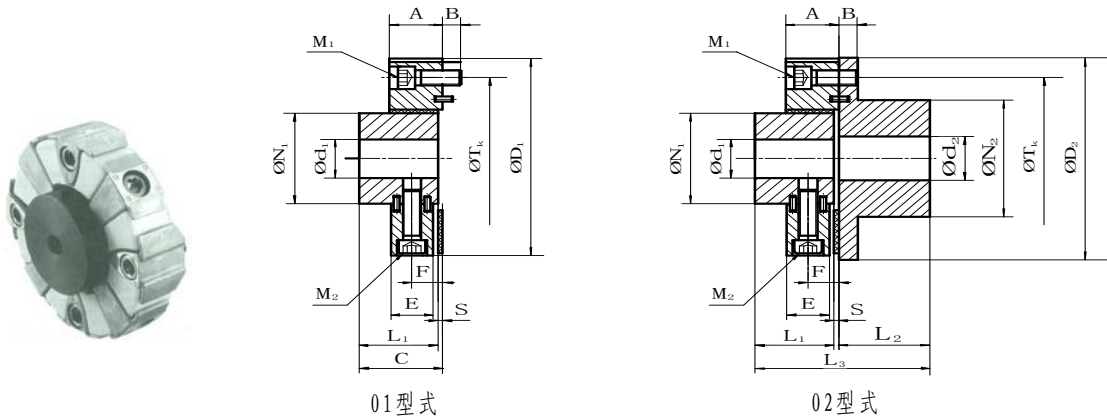
九. 高 弹 性 联 轴 器

(一) . CF-H 型 橡 胶 联 轴 器

型 号：CF-H型（橡胶组件式）、CF-A型（橡胶组件式）、CF-X型（橡胶组件式）
ZTE型（橡胶凹凸环式）、UL型（橡胶轮胎式）、DL型（多角形管状橡胶式）

结构特征：

- 均选用橡胶高弹性体及其组件。
- 具有优良的缓冲减振功能，是一种减振联轴器。
- 主要用于机车、车辆、工程机械等，对缓和冲击、减少振动要求较高的场合传动。



CF-H 型 橡 胶 联 轴 器 性 能 参 数

型 号	CF-H8	CF-H16	CF-H30	CF-H40	CF-H50	CF-H90	CF-H110	CF-H160	CF-H240
额定扭矩 N.m	10	20	40	60	80	95	110	160	240
最大扭矩 N.m	20	40	80	120	160	190	220	320	500
最高转速 rpm	6500	5500	4000	4000	4000	4000	4000	3600	3000
弹性常数 N.m/rad	1.3×10^5	2.51×10^5	6.03×10^5	1.91×10^6	1.95×10^6	2.74×10^6	2.85×10^6	5.21×10^6	5.2×10^6
惯 量 kg.m^2	1.8×10^{-3}	4.9×10^{-3}	1.9×10^{-2}	1.3×10^{-2}	2.3×10^{-2}	2.6×10^{-2}	3.7×10^{-2}	7×10^{-2}	1.78×10^{-1}
质 量 kg	1.3	2.5	6.0	4.4	6.5	6.9	9.7	11.9	20.9
轴向偏差：±3mm 角度偏差：0.5° 平行偏差：0.3mm ~ 0.4mm									

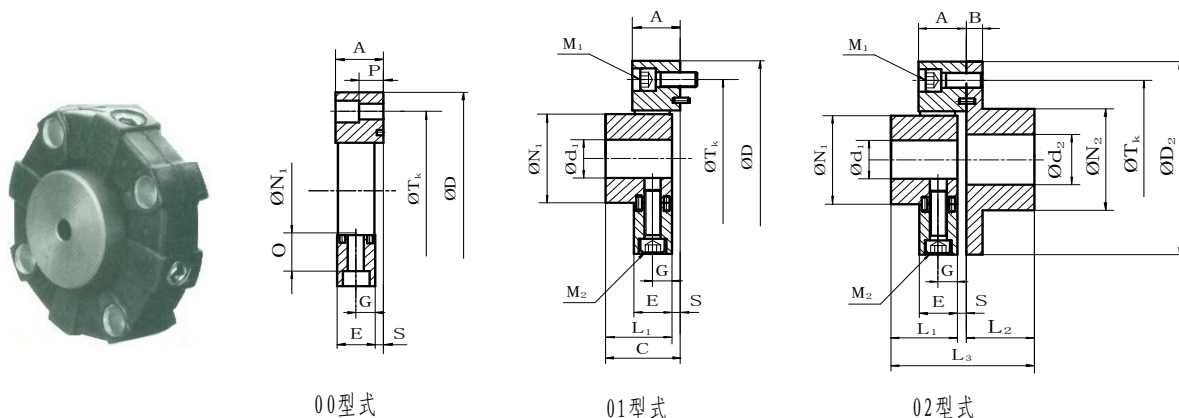
CF-H 型 高 弹 性 橡 胶 联 轴 器 外 形 尺 寸

mm

型 号	尺 寸																螺 栓
	d1	d2	D1	D2	F	N1	N2	L1	L2	L3	A	B	E	C	S	TK	M1=M2
CF-H8	12 ~ 28	15 ~ 46	125	120	20	60	70	40	42	88	32	10	25	46	6	100	3-M10
CF-H16	15 ~ 48	19 ~ 56	155	150	26	70	85	52	50	110	41	12	34	60	8	125	3-M12
CF-H30	20 ~ 65	28 ~ 80	205	200	36	100	120	68	66	144	56	15	46	78	10	165	3-M16
CF-H40	22 ~ 50	22 ~ 65	175	180	31	85	85	58	56	124	50	16	42	68	10	140	4-M16
CF-H50	20 ~ 65	28 ~ 80	205	200	35	100	120	68	66	144	56	15	46	78	10	165	4-M16
CF-H90	20 ~ 55	28 ~ 80	215	200	35	100	120	68	66	144	56	15	46	78	10	165	4-M16
CF-H110	25 ~ 63	28 ~ 80	225	230	35	100	120	68	66	144	56	18	46	78	10	180	4-M18
CF-H160	30 ~ 85	30 ~ 95	270	260	37	125	140	84	80	177	59	20	48	97	13	215	4-M20
CF-H240	40 ~ 115	40 ~ 120	330	260	40	160	140	104	80	166	65	20	54	113	9	260	4-M20

(二).CF-A 型 橡胶联轴器

1. CF-A -0 型 橡胶联轴器



CF-A-0 型 橡胶联轴器 性能参数

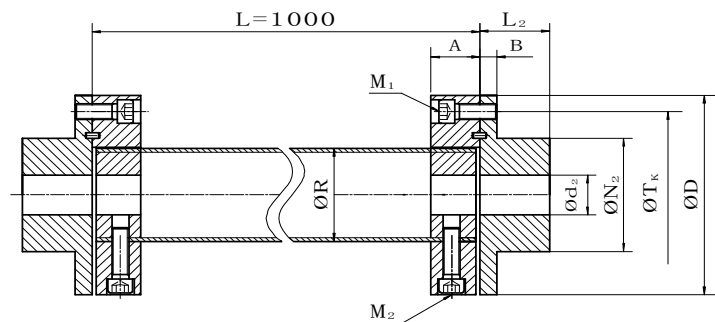
型 号	CF-A1	CF-A2	CF-A4	CF-A8	CF-A16	CF-A25	CF-A30	CF-A50	CF-A90	CF-A140	CF-A250
额定扭矩 N.m	10	20	40	80	160	250	400	600	900	1400	2500
最大扭矩 N.m	25	50	100	200	400	630	1000	1500	2250	3500	6250
最高转速 rpm	10000	8000	7000	6500	6000	5000	4000	4000	3600	3600	3000
弹性常数N.m/rad	1.5×10^3	2.98×10^3	7.74×10^3	1.47×10^4	3.35×10^4	4.2×10^4	6.53×10^4	1.51×10^5	1.4×10^5	2.96×10^5	8.45×10^5
01式 惯量kg.m ²	5.8×10^{-5}	2.6×10^{-3}	5.5×10^{-3}	1.6×10^{-2}	4.4×10^{-2}	8.7×10^{-2}	2.1×10^{-1}	2.3×10^{-1}	6.8×10^{-1}	7.5×10^{-1}	2.2
S1式 惯量kg.m ²	6.0×10^{-5}	6.4×10^{-3}	1.3×10^{-2}	3.8×10^{-2}	1.1×10^{-1}	2.1×10^{-1}	4.8×10^{-1}	5.1×10^{-1}	1.5	1.6	4.8
轴向偏差mm	±2	±3	±3	±4	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5
角度偏差°	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2
平行偏差mm	0.5	0.5~1	0.5~1	0.5~1	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5

CF-A-0 型 橡胶联轴器 外形尺寸

mm

型 号	尺 寸																	螺 栓
	d1	d2	D	N1	N2	L1	L2	L3	A	B	E	C	S	G	O	P	T _k	M ₁ =M ₂
CF-A1	8~19	8~22	56	30	36	32	24	58	24	7	22	34	2	11	5	18	44	2-M6
CF-A2	10~28	9~30	85	40	45	40	28	62	24	8	20	34	4	10	14	12	68	2-M8
CF-A4	12~30	11~36	100	45	55	34	30	68	28	8	24	38	4	12	18	17	80	3-M8
CF-A8	12~38	15~46	120	60	70	40	42	86	32	10	28	44	4	14	20	20	100	3-M10
CF-A12	12~38	15~46	120	60	70	40	42	86	32	10	28	44	4	14	20	20	100	4-M10
CF-A16	15~48	19~56	150	70	85	52	50	108	42	12	36	58	6	18	25	24	125	3-M12
CF-A22	15~48	19~56	150	70	85	52	50	108	42	12	36	58	6	18	25	24	125	4-M12
CF-A25	15~55	19~65	170	85	100	58	56	120	46	14	40	64	6	20	26	26	140	3-M14
CF-A28	15~55	19~65	170	85	100	58	56	120	46	14	40	64	6	20	26	26	140	4-M14
CF-A30	20~65	28~80	200	100	120	68	66	142	58	16	50	76	8	25	33	35	165	3-M16
CF-A50	20~65	28~80	200	100	120	68	66	142	58	16	50	76	8	25	33	35	165	4-M16
CF-A80	20~65	28~80	205	100	120	80	66	150	65	16	61	84	4	30.5	33	35	165	4-M16
CF-A90	30~85	30~95	260	125	140	84	80	172	70	19	62	92	8	31	46	45	215	3-M20
CF-A140	30~85	30~95	260	125	140	84	80	172	70	19	62	92	8	31	46	45	215	4-M20
CF-A200	35~105	35~110	300	145	160	94	90	192	80	19	72	102	8	36	46	45	250	4-M20
CF-A250	40~115	40~120	340	160	180	100	100	208	85	19	77	108	8	22.5 54.5	60	60	280	4-M20 8-M20

3. CF-A-OG1 型 橡 胶 联 轴 器



CF-A-OG1 型 橡 胶 联 轴 器 性 能 参 数

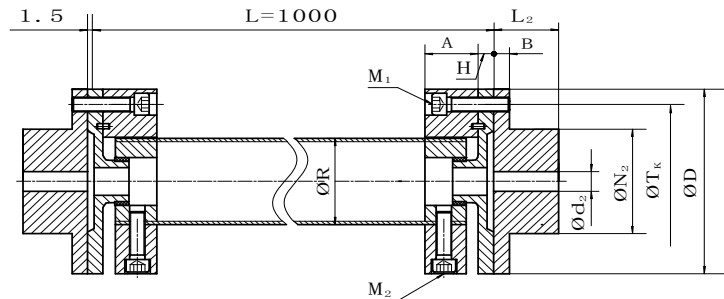
型 号	CF-A1-OG	CF-A2-OG	CF-A4-OG	CF-A8-OG	CF-A12-OG	CF-A16-OG	CF-A22-OG
额定扭矩 N.m	10	20	40	80	120	160	220
最大扭矩 N.m	25	50	100	200	300	400	550
脉动转矩 kgf.m/10Hz	±0.4	±0.8	±1.6	±3.2	±4.8	±6.4	±8.8

CF-A-OG1 型 橡 胶 联 轴 器 外 形 尺 寸

mm

型 号	尺 寸								螺 栓
	d2	D	N2	L2	A	B	R	TK	M1=M2
CF-A1-OG	8 ~ 22	56	36	24	24	7	30	44	2-M6
CF-A2-OG	9 ~ 30	85	45	28	24	8	40	68	2-M8
CF-A4-OG	11 ~ 36	100	55	30	28	8	45	80	3-M8
CF-A8-OG	15 ~ 46	120	70	42	32	10	60	100	3-M10
CF-A12-OG	15 ~ 46	120	70	42	32	10	60	100	4-M10
CF-A16-OG	19 ~ 56	150	85	50	42	12	70	125	3-M12
CF-A22-OG	19 ~ 56	150	85	50	42	12	70	125	4-M12

4. CF-A-OG2 型 橡 胶 联 轴 器



CF-A-OG2 型 橡 胶 联 轴 器 性 能 参 数

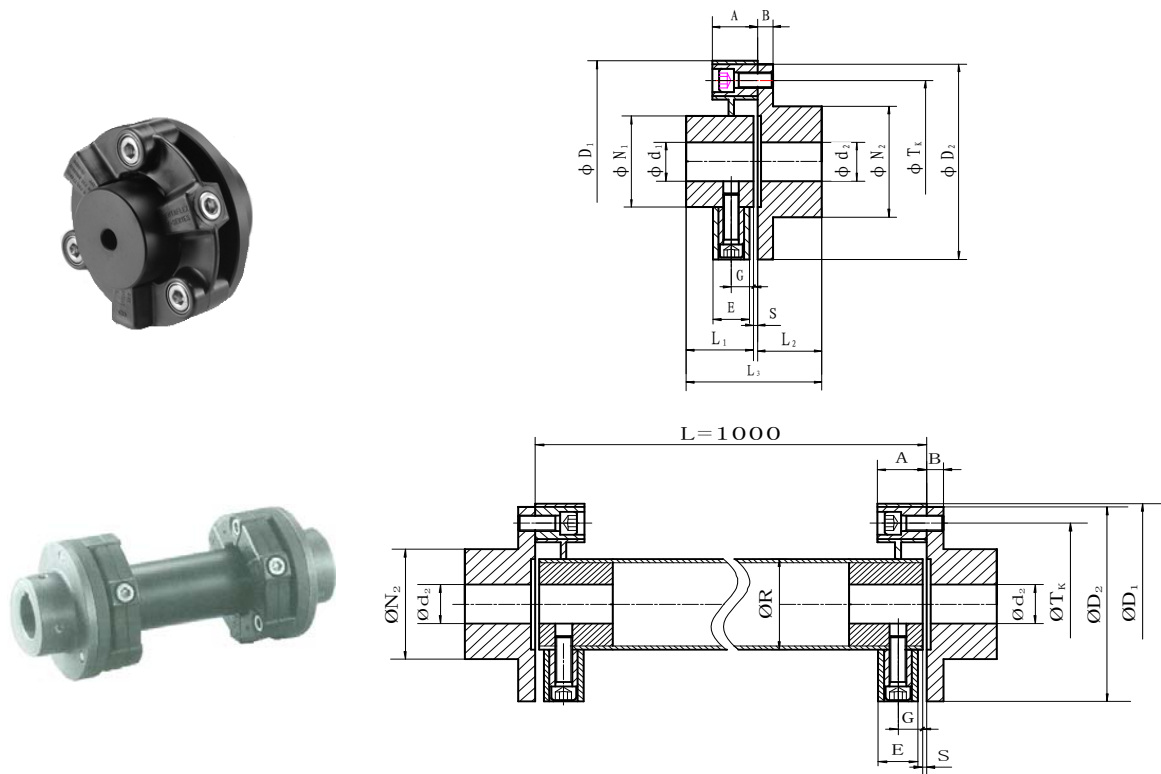
型 号	CF-A1-OG	CF-A2-OG	CF-A4-OG	CF-A8-OG	CF-A12-OG	CF-A16-OG	CF-A22-OG
额定扭矩 N.m	10	20	40	80	120	160	220
最大扭矩 N.m	25	50	100	200	300	400	550
脉动转矩 kgf.m/10Hz	±0.4	±0.8	±1.6	±3.2	±4.8	±6.4	±8.8

CF-A-OG2 型 橡 胶 联 轴 器 外 形 尺 寸

mm

型 号	尺 寸										螺 栓
	d2	D	N2	L2	A	B	R	Z	H	TK	M1=M2
CF-A1-OG	8 ~ 22	56	36	24	24	7	30	52	5	44	2-M6
CF-A2-OG	9 ~ 30	85	45	28	24	8	40	80	5	68	2-M8
CF-A4-OG	11 ~ 36	100	55	30	28	8	45	95	5	80	3-M8
CF-A8-OG	15 ~ 46	120	70	42	32	10	60	115	10	100	3-M10
CF-A12-OG	15 ~ 46	120	70	42	32	10	60	115	10	100	4-M10
CF-A16-OG	19 ~ 56	150	85	50	42	12	70	145	10	125	3-M12
CF-A22-OG	19 ~ 56	150	85	50	42	12	70	145	10	125	4-M12

(三) . CF-X 型 橡 胶 联 轴 器



CF-X 型 橡 胶 联 轴 器 性 能 参 数

型 号	CF-X1	CF-X2	CF-X4	CF-X8	CF-X16	CF-X25	CF-X30
额定扭矩 N.m	15	30	60	120	240	370	550
最大扭矩 N.m	30	60	120	250	500	800	1200
最高转速 rpm	10000	10000	8000	7000	6000	5000	4500
弹性常数 N.m/rad	3×10^3	6×10^3	2.3×10^4	5.8×10^4	1.1×10^5	1.7×10^5	3.2×10^5
惯 量 kg.m^2	1.22×10^{-4}	5.74×10^{-4}	1.19×10^{-3}	3.49×10^{-3}	9.2×10^{-3}	1.83×10^{-2}	4.3×10^{-1}
质 量 kg	0.5	0.9	1.4	2.9	5	7.9	13
轴向偏差: $\pm 0.5\text{mm}$ 角度偏差: 1° 平行偏差: 0.1mm							

CF-X 型 高 弹 性 橡 胶 联 轴 器 外 形 尺 寸

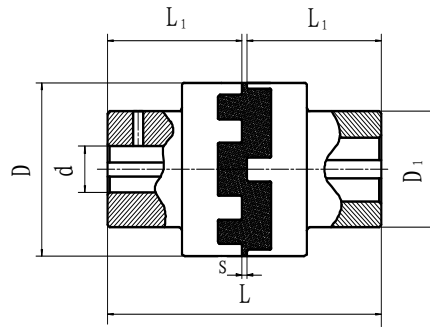
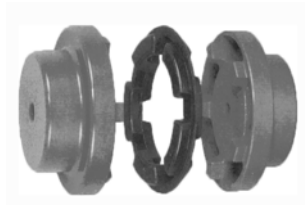
mm

型 号	尺 寸															螺 栓
	d1	d2	D1	D2	N1	N2	L1	L2	L3	A	B	E	G	S	Tk	M1=M2
CF-X1	8 ~ 19	8 ~ 22	57	56	30	36	32	24	57	24	7	18	11	1	44	2-M6
CF-X2	10 ~ 26	9 ~ 30	88	85	40	45	30	28	62	24	8	20	10	4	68	2-M8
CF-X4	12 ~ 30	11 ~ 36	100	100	45	55	34	30	66.5	25	8	21	12	2.5	80	3-M8
CF-X8	12 ~ 38	15 ~ 46	125	120	60	70	40	42	85	30	10	26	14	3	100	3-M10
CF-X16	15 ~ 48	19 ~ 56	155	150	70	85	52	50	105	35	12	28	18	3	125	3-M12
CF-X25	15 ~ 55	196 ~ 5	175	170	85	100	58	56	117	40	14	34	20	3	140	3-M14
CF-X30	20 ~ 65	28 ~ 80	205	200	100	120	68	66	139	50	16	40	25	5	165	3-M16

(四) . ZTE 型 橡 胶 联 轴 器

结 构 特 点:

- 轴向对准简便，耐冲击、无噪音、振动小。
- 适用于耐油、高速、抗冲击场合。
- NBR丁腈橡胶材料，耐油、缓冲。



ZTE 型 橡 胶 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

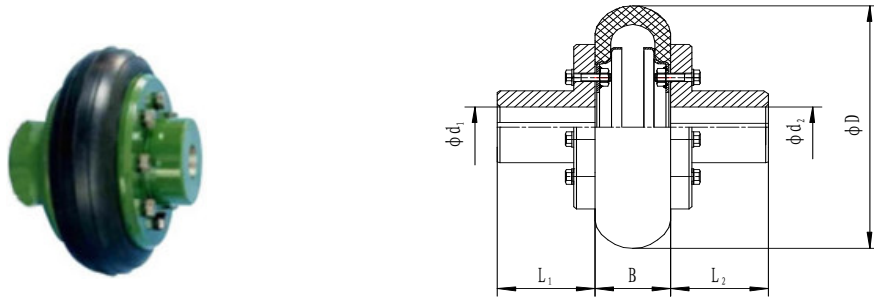
mm

型 号	额 定 扭 矩 N • m	最 高 转 速 rpm	基 本 尺 寸						最大允许径 向偏移	最大允许角 度差 。
			D	D ₁	d	L ₁	L	S		
ZTE50	13	12500	50	33	6~19	25	52	2	0.15	0.5
ZTE67	22	10000	67	46	9~28	30	62.5	2.5	0.2	0.5
ZTE82	48	8000	82	53	10~32	40	83	3	0.2	0.5
ZTE97	96	7000	97	69	14~42	50	103	3	0.2	0.5
ZTE112	150	6000	112	79	16~48	60	123.5	3.5	0.3	0.5
ZTE128	250	5000	128	90	18~55	70	143.5	3.5	0.3	0.5
ZTE148	390	4500	148	107	22~65	80	163.5	3.5	0.3	0.5
ZTE168	630	4000	167	124	25~75	90	183.5	3.5	0.3	0.5
ZTE194	1050	3500	194	140	30~85	100	203.5	3.5	0.3	0.5
ZTE214	1500	3000	214	157	32~95	110	224	4	0.3	0.5
ZTE240	2400	2750	240	179	38~110	120	244	4	0.3	0.5
ZTE265	3700	2500	265	198	40~120	140	285.5	5.5	0.3	0.5
ZTE295	4900	2250	295	214	45~130	150	308	8	0.3	0.5
ZTE330	6400	2000	330	248	50~150	160	328	8	0.3	0.5
ZTE370	8900	1750	370	278	58~170	180	368	8	0.3	0.5
ZTE415	13200	1500	415	315	65~190	200	408	8	0.3	0.5
ZTE480	18000	2100	480	315	70~210	220	448	8	0.3	0.5
ZTE575	27000	1800	575	350	80~230	240	488	8	0.3	0.5

(五) . UL 型 轮 胎 式 联 轴 器 (JB/T5844-2002)

结 构 特 点:

- 轮胎体为橡胶元件，与金属压板硫化粘结，装备直接与两半联轴器联用螺栓连接。在传动过程中随扭转角的增加产生较大的轴向力。
- 允许用于两轴有一定的偏移量，工作温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$



UL 型 轮 胎 式 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

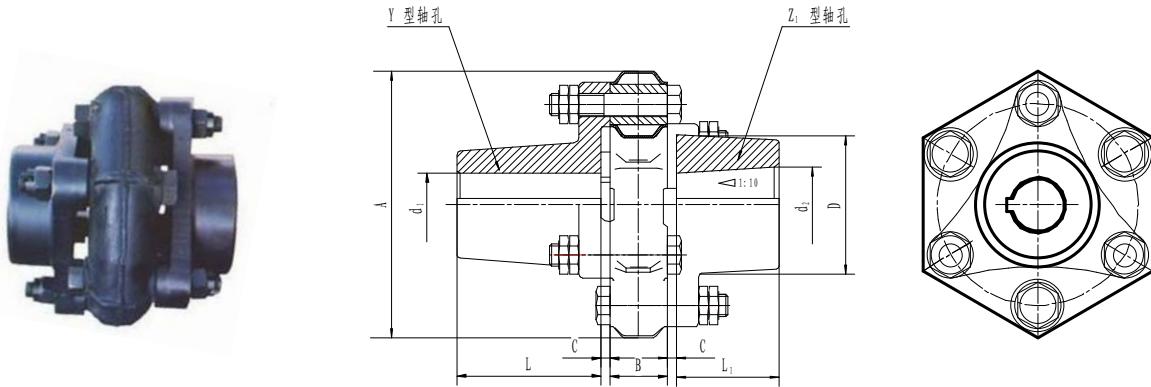
mm

型号	额定扭矩 N.m	最大扭矩 N.m	允许最高转速 rpm	转动惯量 Kg.m ²	d ₁ 、d ₂	D	B	L ₁ 、L ₂	轴向 偏差	径向 偏差	允许 角偏差	质量 kg
UL01	10	25	5000	0.0003	11 ~ 18	80	20	22 ~ 42	1	1	1°	0.7
UL02	25	63	5000	0.0008	14 ~ 22	100	26	27 ~ 52	1	1	1°	1.2
UL03	63	158	4500	0.0022	18 ~ 25	120	32	30 ~ 62	2	1.6	1°	1.8
UL04	100	250	4300	0.0040	20 ~ 30	140	38	38 ~ 82	2	1.6	1°	3
UL05	160	400	4000	0.0084	24 ~ 35	160	45	38 ~ 82	2	1.6	1°	4.6
UL06	250	630	3600	0.0164	28 ~ 40	180	50	44 ~ 112	2	1.6	1°	7.1
UL07	315	788	3200	0.0290	32 ~ 48	200	56	60 ~ 112	2.5	2	1°	10.9
UL08	400	1000	3000	0.0448	38 ~ 50	220	63	60 ~ 112	3	2.5	1.5°	13
UL09	630	1580	2800	0.0898	42 ~ 60	250	71	84 ~ 142	3	2.5	1.5°	20
UL10	800	2000	2400	0.1596	45 ~ 70	280	80	84 ~ 142	3.6	3	1.5°	30.6
UL11	1000	2500	2100	0.2792	50 ~ 75	320	90	84 ~ 142	3.6	3	1.5°	39
UL12	1600	4000	2000	0.5356	55 ~ 85	360	100	84 ~ 172	4	3.6	1.5°	59
UL13	2500	6300	1800	0.8960	63 ~ 95	400	110	107 ~ 172	4.5	4	1.5°	81
UL14	4000	10000	1600	2.2616	75 ~ 110	480	130	107 ~ 212	5	4	1.5°	145
UL15	6300	14000	1200	4.6456	85 ~ 125	560	150	132 ~ 212	5.6	5	1.5°	222
UL16	10000	20000	1000	8.0924	100 ~ 140	630	180	167 ~ 252	6	5	1.5°	302
UL17	16000	31500	900	20.018	120 ~ 160	750	210	167 ~ 302	6.7	5	1.5°	561
UL18	25000	59000	800	43.053	140 ~ 180	900	250	202 ~ 302	8	5	1.5°	818

(六). LD 型多角形橡胶联轴器 (JB/T5512-1991)

结构特点:

- 拆装方便、凸显轴向、径向、角向偏差补偿性、缓冲减振性。
- 适于环境温度-20 ~ 80° C, 可传递扭矩50 ~ 8000N.m。



LD 型多角橡胶联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型号	额定 扭矩 N.m	额定 转速 rpm	转动 惯量 Kg.m ²	轴孔 d ₁ 、d ₂	A	B	C	D	L	L ₁	角 向 补 偿 。	轴 向 补 偿	径 向 补 偿	螺 钉	质量 kg
LD1	50	5000	0.001	12-25	96	28	4	42	32-62	30-44	2	4	1	6-M10×60	1.9
LD2	80	4000	0.0031	16-32	118	32	5	55	42-82	30-60	2	4	1	6-M10×70	3.9
LD3	160	3150	0.0089	20-40	142	46	7	68	52-112	38-84	2	4	1	6-M14×90	8.0
LD4	280	2500	0.026	22-55	182	52	9	92	52-112	38-84	3	4	1	6-M16×100	14.2
LD5	560	2000	0.095	25-71	235	62	12	122	62-142	44-107	3	8	1	6-M20×120	31.4
LD6	800	1800	0.130	28-75	258	68	12	128	62-142	44-107	3	8	1	6-M20×130	35.6
LD7	1250	1600	0.287	35-85	282	78	13.5	148	82-172	60-132	4	8	1	8-M24×160	58.4
LD8	2500	1250	0.952	40-110	372	100	15	190	112-212	84-167	4	8	2	8-M30×196	117.1
LD9	3500	1120	1.981	45-130	420	115	15	220	112-212	84-167	4	10	2	8-M36×220	171.8
LD10	5600	1000	3.606	50-150	465	130	15	242	112-252	84-202	5	10	2	8-M42×260	252.9
LD11	8000	900	7.48	60-160	520	150	20	260	142-302	107-242	5	10	2	8-M56×320	386.7

十．平行轴联轴器 (JB/T7006-2006)

型 号：NSS型、DL型。

结 构 特 点：

- 主要功能是解决两平行轴联接，是利用连杆曲柄运动不同心的联轴器。
- 输入一方端盘的轴力通过连杆和中间盘传递到另一方的端盘。除了轴承的轻微摩擦损失外，驱动侧能量能够以转速和扭矩的形式准确的传递到从动侧。



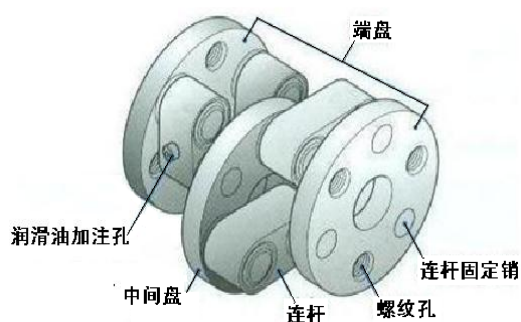
NSS 型



DL 型

功 能 特 征

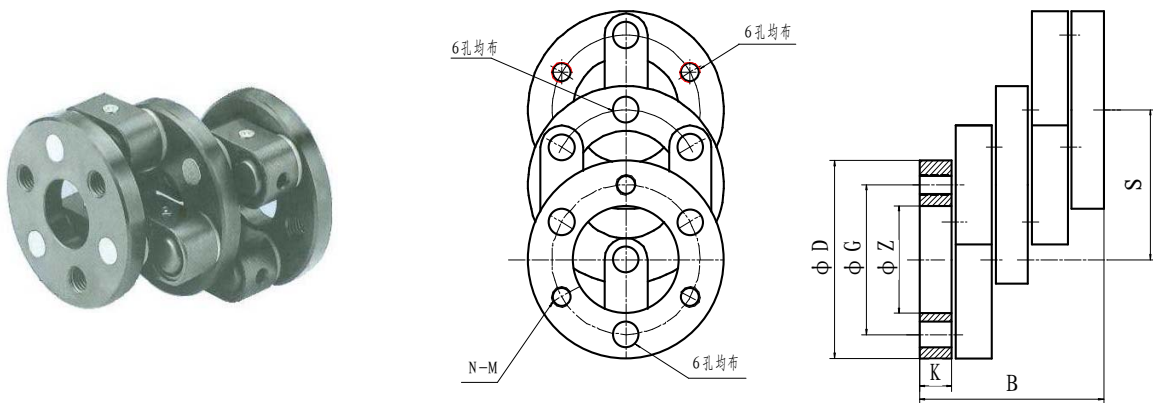
- 吸收主动盘、从动盘的径向摇动。
- 轴可平行移动。停转或带负荷运转中，主、从动盘可在位移范围内自由移动。
- 轴向距离小，偏心量大。
- 误差小。可忽略角速度和传递扭矩波动及背隙。



NSS、DL型平行轴偏心联轴器相关性能参数比较

类 型	NSS	DL
扭矩范围 [N·m]	49~1180	93~2310
允许温度 [℃]	-10~+60	-10~+60
间 隙	极 小	极 小
最大容许偏心位移量[mm]	65~165(直线)	2~4

(一) . NSS 型 平 行 轴 偏 心 联 轴 器



NSS型 平 行 轴 偏 心 联 轴 器 性 能 参 数

型 号	连杆数	最大位移量 mm		起动时 峰值扭矩 N. m	常用最 大扭矩 N. m	最高 转速 rpm	轴承基 本负载 N	销节距 =圆半径 m	转 动 惯 量 kg. m²	质 量 Kg
		2S×0.95	直线				C	R		
NSS7. 3. 7	3×2	68	65	137	49	3000	3870	0.024	9.03×10^{-4}	1.3
NSS7. 7. 9	3×2	133	128	196	68	2500	3870	0.035	2.69×10^{-3}	1.9
NSS10. 9. 12	3×2	171	165	600	196	2000	8920	0.045	1.15×10^{-2}	4.9
NSS13. 9. 14	3×2	171	165	1060	350	1800	14120	0.05	2.8×10^{-2}	10.4
NSS16. 10. 16	3×2	190	183	1850	640	1500	21570	0.057	5.8×10^{-2}	15.1
NSS20. 9. 20	3×2	171	165	3470	1180	1000	30890	0.075	1.61×10^{-1}	27
NSS20. 9. 20/4	4×2	171	165	4170	1370	600	30890	0.075	1.8×10^{-1}	30
NSS20. 9. 23/5	5×2	171	165	6280	2060	500	30890	0.09	3.08×10^{-1}	35
NSS20. 9. 25/6	6×2	171	165	8340	2750	460	30890	0.1	4.48×10^{-1}	43
NSS20. 9. 33/8	8×2	171	165	15700	5200	300	30890	0.14	1.19	59
NSS20. 939/10	10×2	171	165	2350	7850	250	30890	0.17	2.25	79

NSS型 平 行 轴 偏 心 联 轴 器 外 形 尺 寸

mm

型 号	D	B	S	Z (H7)	G	N	M	K
NSS7.3.7	70	74	36	25	48	3	M10	10
NSS7.7.9	92	74	70	45	70	3	M10	10
NSS10.9.12	120	101	90	50	90	3	M12	15
NSS13.9.14	140	134	90	55	100	3	M16	22
NSS16.10.16	160	155	100	60	115	3	M16	25
NSS20.9.20	200	196	90	80	150	3	M20	30
NSS20.9.20/4	200	196	90	80	150	4	M20	30
NSS20.9.23/5	230	196	90	120	180	5	M20	30
NSS20.9.25/6	250	196	90	120	200	6	M20	30
NSS20.9.33/8	330	196	90	210	280	8	M20	30
NSS20.939/10	390	196	90	250	340	10	M20	30

NSS 型 型号选用

一、选型步骤

1、根据驱动输出：W，要求转速：N计算联轴器上的扭矩Ta

$$T = 9550 \frac{W}{N}$$

2、负载系数：K 遵照下表，当 K = 1.5 时请依据速查表选择型号

二、负载系数：K

安装在几乎无冲击的轴间时	1.0-1.5
安装冲击大的轴间时（包括轴位移速度快的情况）	1.5-2.0
安装在联轴器整体振动等不平衡的机械上时	2.0-2.5

如果不按速查表的条件选用型号，请用下式计算寿命时间。

$$P = \frac{4T}{nR}$$

$$L_h = \frac{16666}{N} \left(\frac{C}{P \cdot K} \right)^{\frac{10}{3}}$$

W：驱动机的输出容量 [kW]

P：轴承负载 [N]

R：销的节圆半径 [m]

T：传递扭矩 [N·m]

n：连杆总数（标准品为 $3 \times 2 = 6$ ）

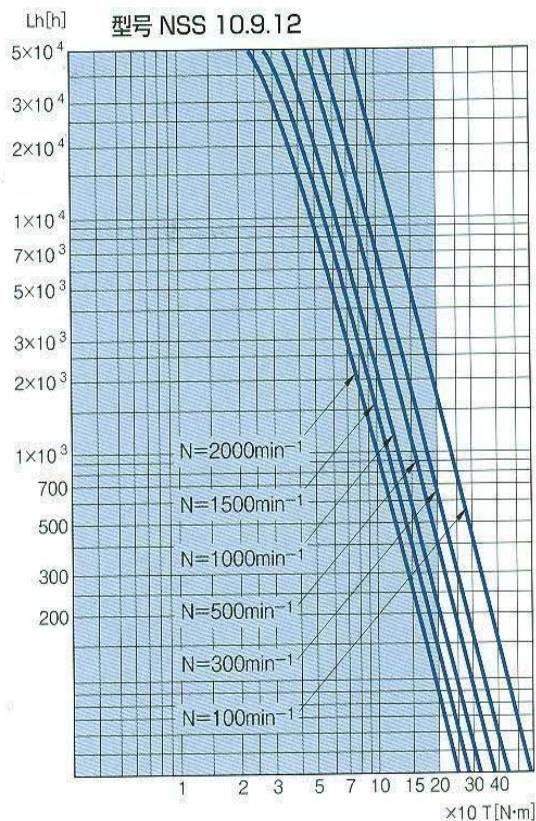
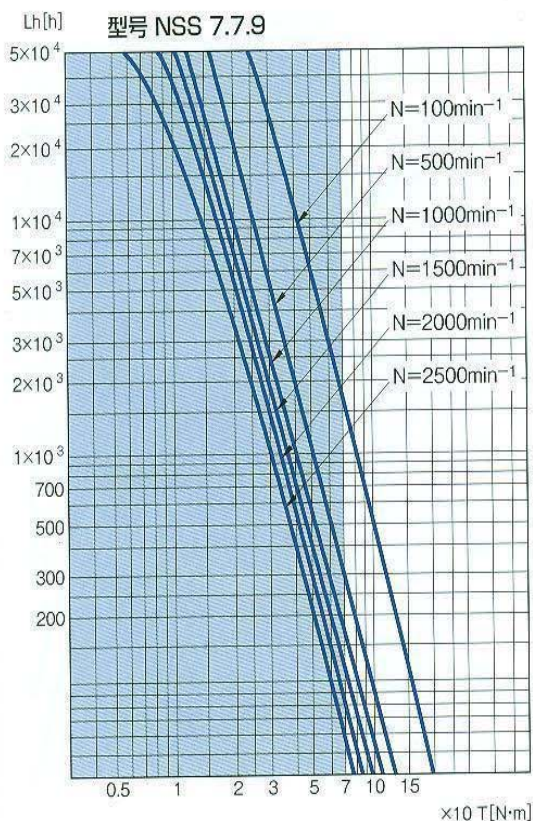
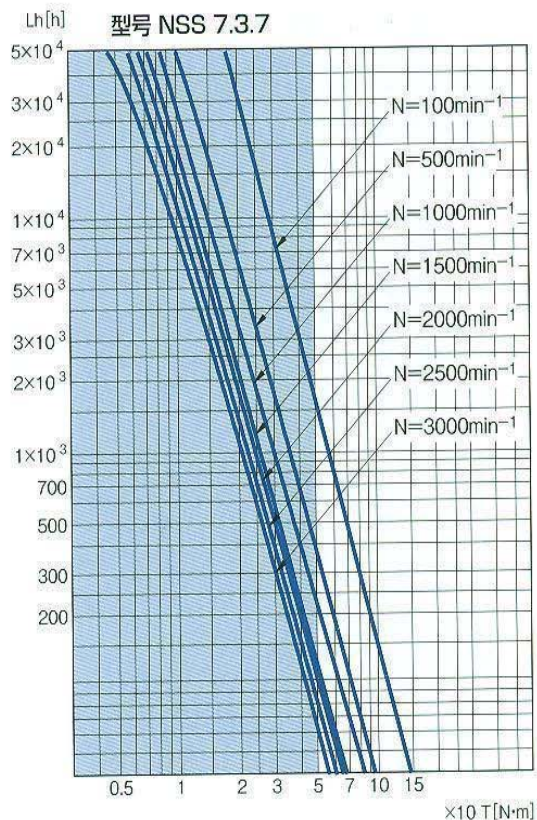
L_h：寿命时间 [h]

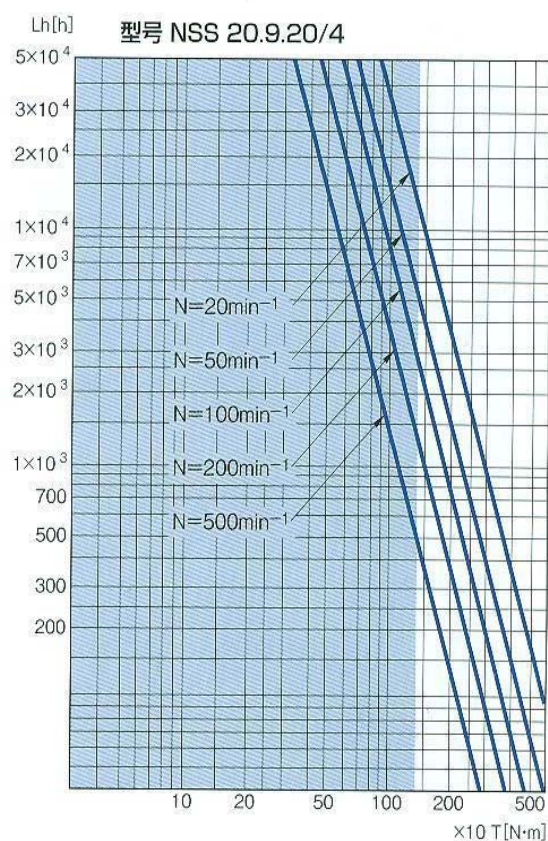
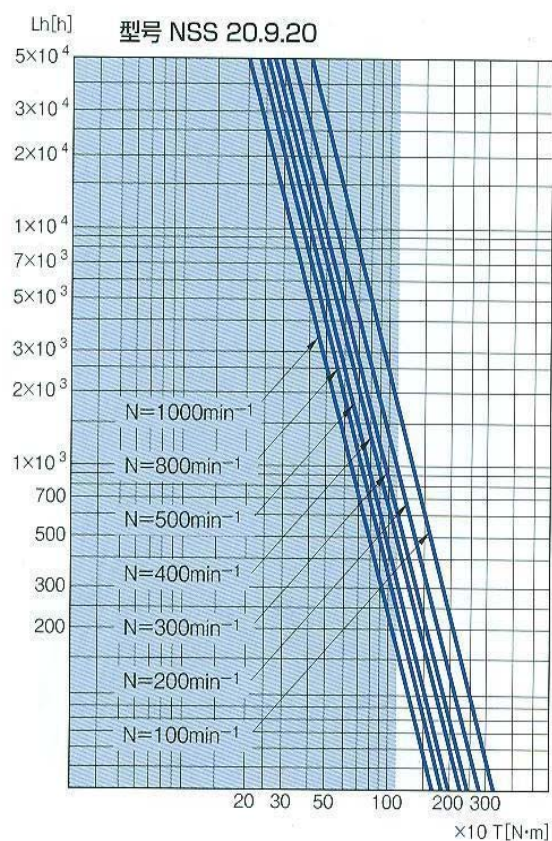
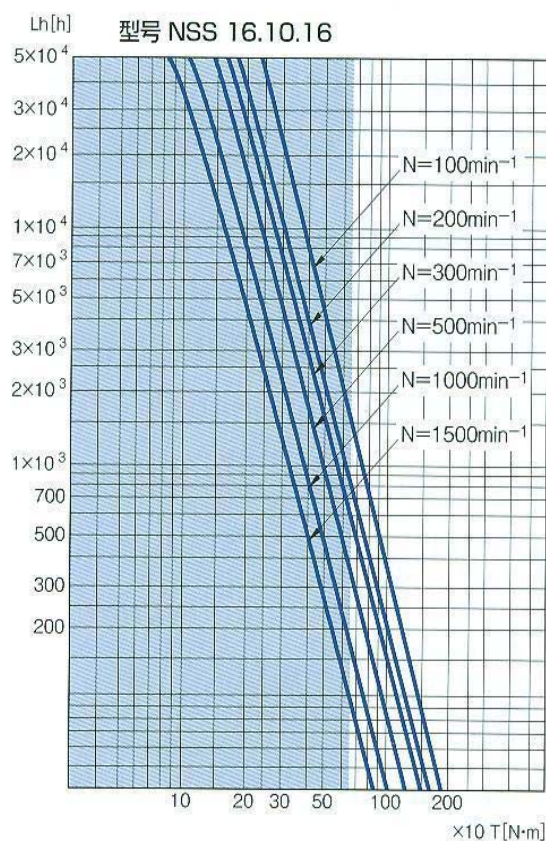
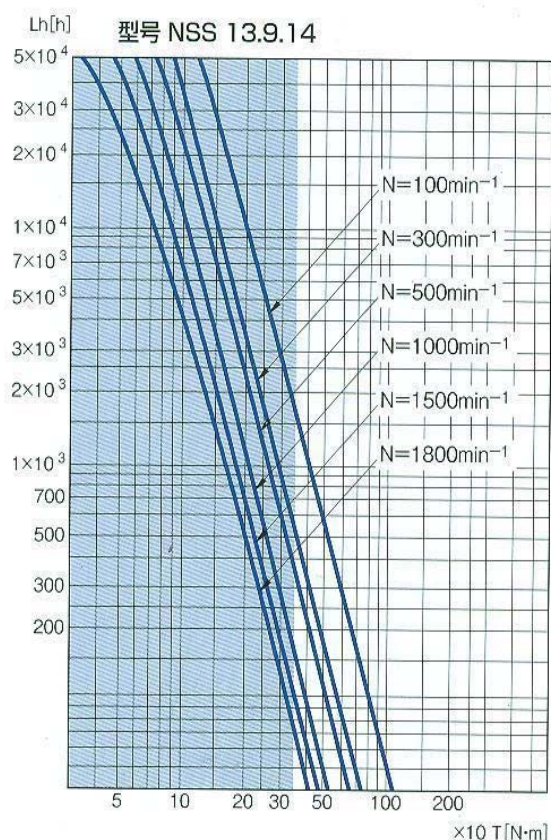
N：联轴器转速 [min⁻¹]

C：轴承基本负载容量 [N]

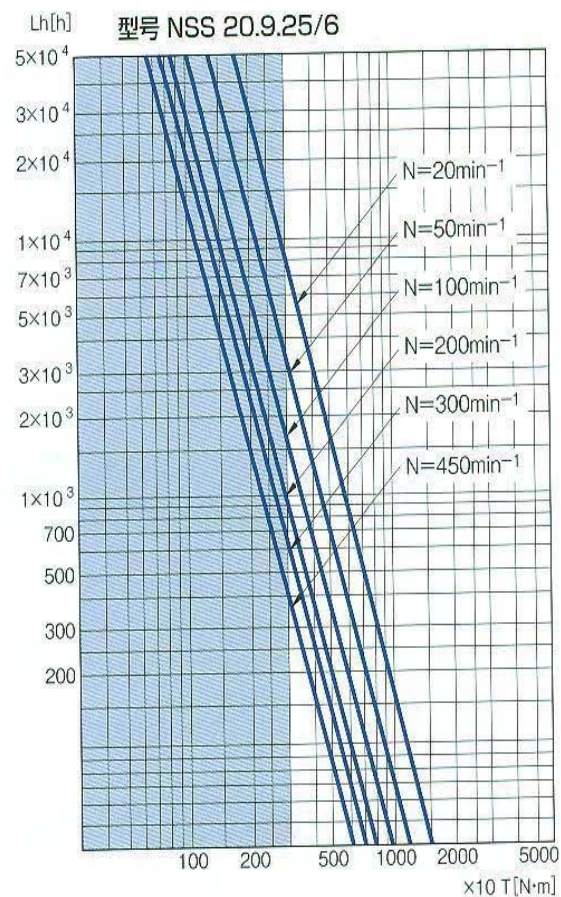
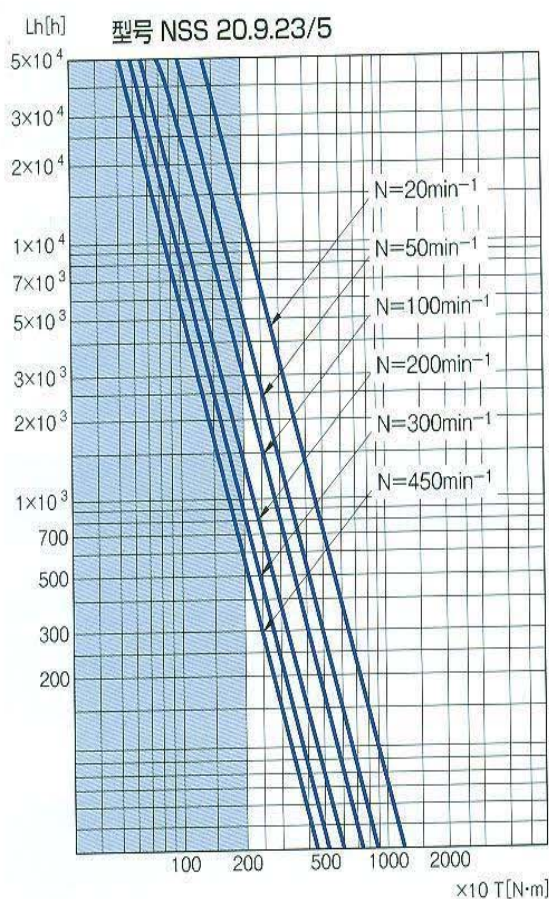
K：负载系数

考虑安全系数（负载系数K=1.5）请在曲线图中黄色范围选用。

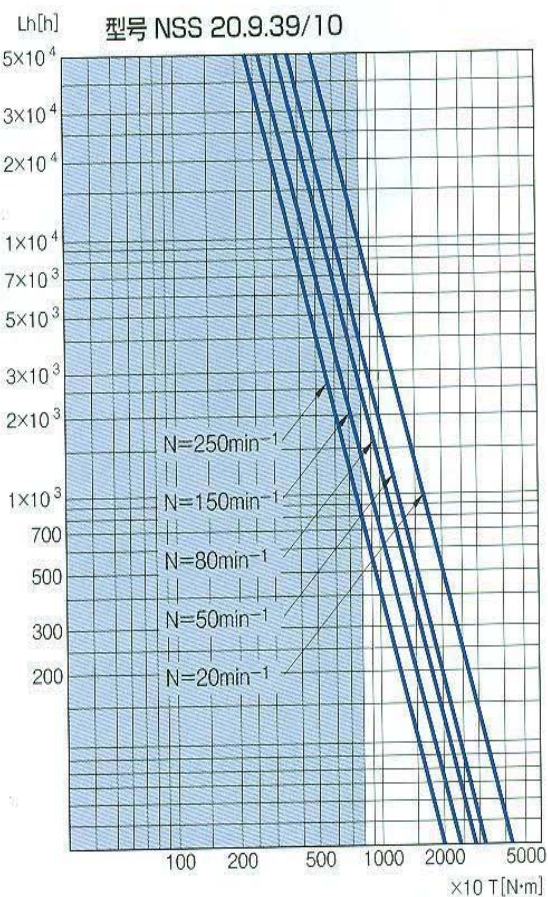
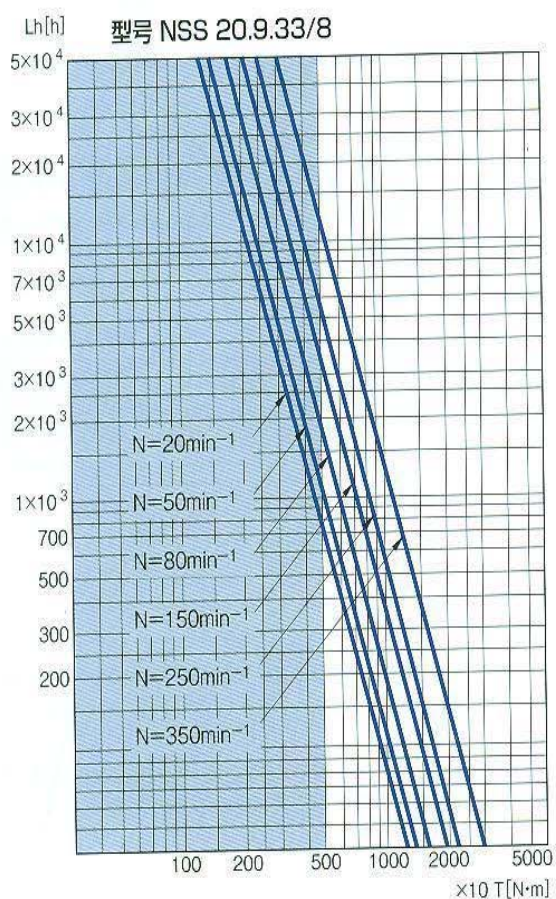




考虑安全系数 (负载系数 $K=1.5$) 请在曲线图中着色范围选用。

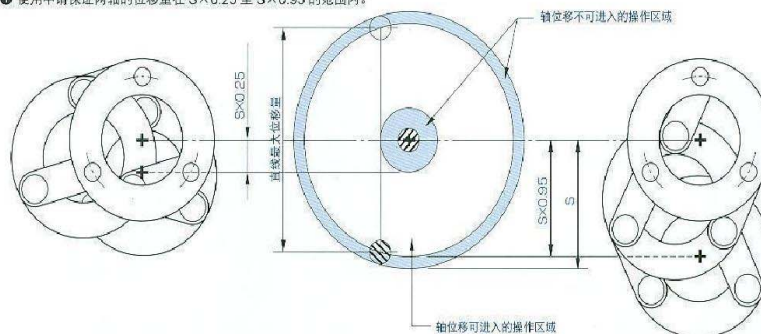


考虑安全系数 (负载系数 $k=1.5$) 请在曲线图中黄色范围选用。



NSS 型选择注意事项

① 使用中请保证两轴的位移量在 $S \times 0.25$ 至 $S \times 0.95$ 的范围内。



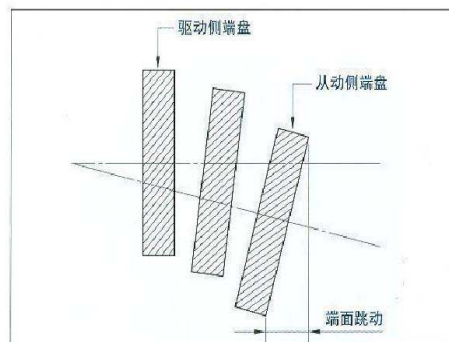
型号	NSS 7.3.7	NSS 7.7.9	NSS 10.9.12	NSS 13.9.14	NSS 16.10.16	NSS 20.9.20	NSS 20.9.20/4	NSS 20.9.23/5	NSS 20.9.25/6	NSS 20.9.33/8	NSS 20.9.39/10
位移量											
$S \times 0.25$ [mm]	9	18	23	23	25	23	23	23	23	23	23
$S \times 0.95$ [mm]	34	66	85	85	95	85	85	85	85	85	85
直径最大 [mm]	65	128	165	165	183	165	165	165	165	165	165

② 请保持驱动轴和从动轴平行。

请调节联轴器两轴的装配角度误差，使得在安装后以及运转中联轴器的端面跳动符合下表。

端面跳动容许值

型号	NSS 7.3.7	NSS 7.7.9	NSS 10.9.12	NSS 13.9.14	NSS 16.10.16	NSS 20.9.20	NSS 20.9.20/4	NSS 20.9.23/5	NSS 20.9.25/6	NSS 20.9.33/8	NSS 20.9.39/10
容许值 [mm]	0.15 以下				0.2 以下			0.3 以下	0.4 以下	0.5 以下	0.6 以下



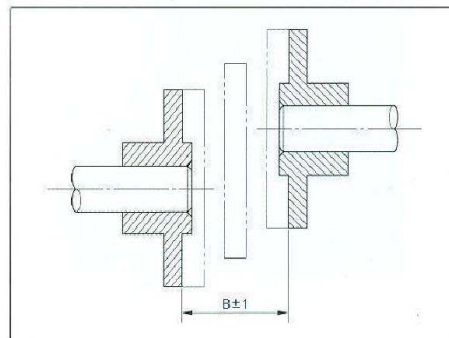
③ 在设计和安装中，请保证联轴器安装时和使用时的轴向长度在基准尺寸 B 的 ± 1 mm 以内。

④ 设计上请保证弯曲载荷、推力载荷不作用在联轴器上。此外，使用中请注意安装方法，避免联轴器处于纵向位置或倾斜。

⑤ 关于轴承润滑油，请使用相当于日本工业标准 (JIS) 黄油 K2220 规定的 1 种 1 号或 2 号的产品。

⑥ 请在旋转部位安装保护盖板。安装时请注意手不要被夹在盘片与连杆间。

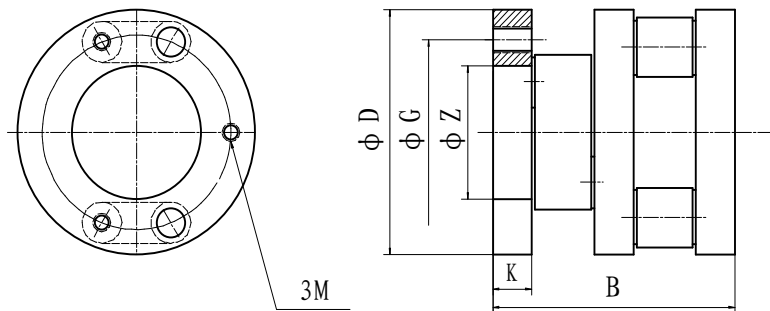
⑦ 安装重物时，请务必使用吊环螺栓安装。客户可将吊环螺栓固定在两侧的端盘上使用，但如果比端盘宽，起吊时连杆部分与吊环螺栓接触，从而导致破损，因此请注意吊环螺栓的大小、安装位置。



注意

请务必将驱动轴、从动轴安装误差引起的端面跳动调节在容许值以下。如果端面跳动超过容许值，产品会在非常短的时间内破损。

(二).DL 型 平 行 轴 偏 心 联 轴 器



DL 型 平 行 轴 偏 心 联 轴 器 性 能 参 数 及 外 形 尺 寸

mm

型 号	连杆数	偏心量	允许传递扭矩 N. m	最高 转速 rpm	转动 惯量 kg. m ²	质量 kg	D	B	Z	G	M	K
DL7.7-02	2×2	2	93	2000	7.75	1.1	70	74	25	48	10	10
DL7.9-03	2×2	3	135	1800	2.30	1.7	92	74	45	70	10	10
DL10.12-04	2×2	4	402	1600	9.98	4.4	120	101	50	90	12	15
DL13.14-04	2×2	4	706	1400	2.60	9.1	140	134	55	100	16	22
DL16.16-04	2×2	4	1230	1200	5.10	13.9	160	155	60	115	16	25
DL20.20-04	2×2	4	2310	1000	1.44	24.1	200	196	80	150	20	30

DL 型选用步骤

选型步骤

1. 请根据发动机的输出功率 P 和联轴器的使用转速 n 计算施加在联轴器上的扭矩 T_a ;

$$T [N \cdot m] = 9550 \times \frac{W [kW]}{N [min^{-1}]}$$

2. 请根据使用条件、运转条件等决定工作状况系数 k ，计算施加在联轴器上的补偿扭矩 T_d ;

$$T_d = T_a \times K \text{ (参照下一项)}$$

3. 请选择联轴器的额定扭矩 (T_n) 大于补偿扭矩 (T_d) 的尺寸。

工况系数

$$K = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$$

K1: 寿命系数

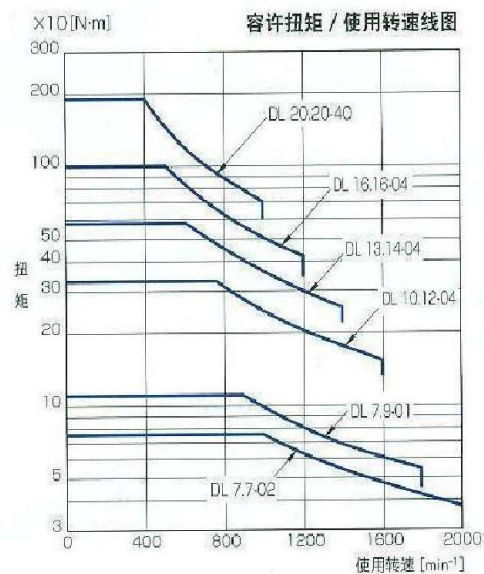
要求寿命 [h]	1,000	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	40,000	50,000
K1	1.0	1.0	1.05	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6

K2: 偏心系数

型号 \ 偏心量 [mm]	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
7.7-02	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	—	—	—	—
7.9-03	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	—	—
10.2-04 ~ 20.20-04	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8

K3: 负载变动系数

负载变动	K3
几乎没有	1.0 ~ 1.5
多少有	1.5 ~ 2.0
相当大	2.0 ~ 2.5

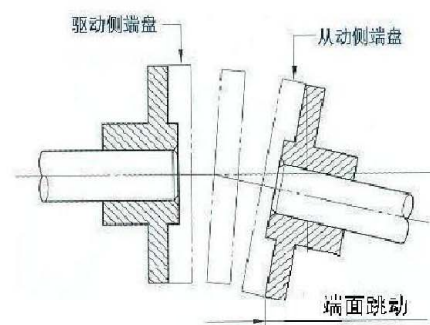


DL 型配套注意事项

1. 请保持驱动轴和从动轴平行。
请调节联轴器两轴的装配角度误差，使得在安装后以及运转中联轴器的端面跳动值符合下表。

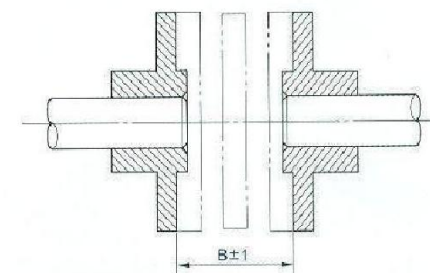
端面跳动容许值

型号	DL 7.7-02	DL 7.9-03	DL 10.12-04	DL 13.14-04	DL 16.16-04	DL 20.20-04
容许值 [mm]	0.15 以下					0.2 以下



2. 在设计和安装中，请保证联轴器安装和使用时的轴向长度在基准尺寸 B 的 $\pm 1mm$ 以内。

3. 设计上请保证弯曲负载、轴向负载不作用在联轴器上。此外，使用中请注意安装方法，避免联轴器处于纵向位置或倾斜位置上使用。



十一．刚性联轴器

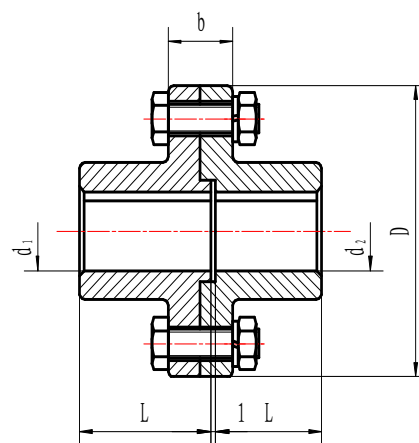
(一)．GY、GYS、GYH 型凸缘联轴器 (GB/T5843-2003)

型 号：GY型、GYS型、CYH型（凸缘式）、DH-M型（夹壳式）

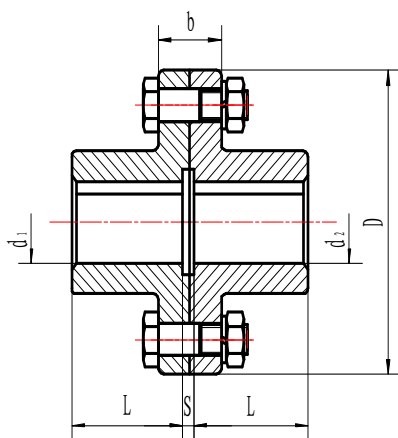
ZZ1型、ZZ2型、ZZ3型、ZZ4型（胀套式）

结 构 特 点：

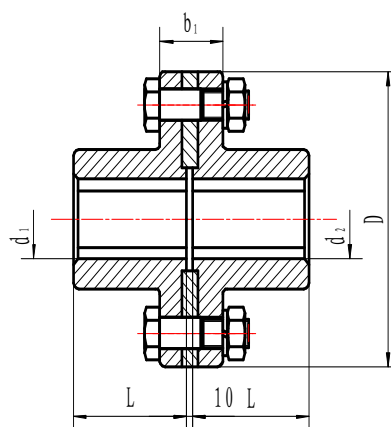
- 轴间采用夹紧、锥度、胀紧或键槽方式联结。
- 主要用于两轴同心度较高的联结。



GYS型有对中榫凸缘联轴器



GY型凸缘联轴器



GYH型有对中环凸缘联轴器

GY、GYS、GYH 型凸缘联轴器性能参数和外形尺寸

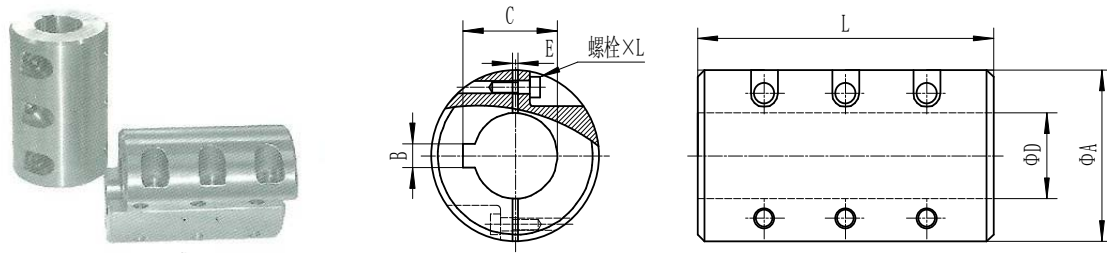
mm

型 号	公称 扭矩 N • m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径 d ₁ 、 d ₂	轴孔 长度 L	D	b	b ₁	S	转 动 惯 量 kg • m ²	质量 kg
				Y型						
GY1 GYS1 GYH1	25	12000	12	32	80	26	42	6	0.0008	1.16
			14							
			16	42						
			18							
			19							
GY2 GYS2 GYH2	63	10000	16	42	90	28	44	6	0.0015	1.72
			18							
			19							
			20	52						
			22							
			24							
			25	62						
GY3 GYS3 GYH3	112	9500	20	52	100	30	46	6	0.0025	2.38
			22							
			24							
			25	62						
			28							
GY4 GYS4 GYH4	224	9000	25	62	105	32	48	6	0.003	3.15
			28							
			30	82						
			32							
			35							
GY5 GYS5 GYH5	400	8000	30	82	120	36	52	8	0.007	5.43
			32							
			35							
			38							
			40	112						
			42							
GY6 GYS6 GYH6	900	680	38	112	140	40	56	8	0.015	7.59
			40							
			42							
			45							
			48							
			50							

mm

GY7 GYS7 GYH7	1600	6000	48	112	160	40	56	8	0.031	13.1
			50							
			55							
			56	142						
			60							
			63							
GY8 GYS8 GYH8	3150	4800	60	142	200	50	68	10	0.103	27.5
			63							
			65							
			70							
			71							
			75							
80	172									
GY9 GYS9 GYH9	6300	3600	75	142	260	66	84	10	0.319	47.8
			80	172						
			85							
			90							
			95							
			100	212						
GY10 GYS10 GYH10	10000	3200	90	172	300	72	90	10	0.72	82
			95							
			100	212						
			110							
			120							
			125							
GY11 GYS11 GYH11	25000	2500	120	212	380	80	98	10	2.278	162.2
			125							
			130	252						
			140							
			150							
			160	302						
GY12 GYS12 GYH12	50000	2000	150	252	460	92	112	12	5.923	285.6
			160							
			170	302						
			180							
			190							
			200	352						
GY13 GYS13 GYH13	100000	1600	190	352	590	110	130	12	19.978	611.9
			200							
			220							
			240	410						
			250							

(二) . DH-M 型 夹 壳 联 轴 器



DH-M 型 夹 壳 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

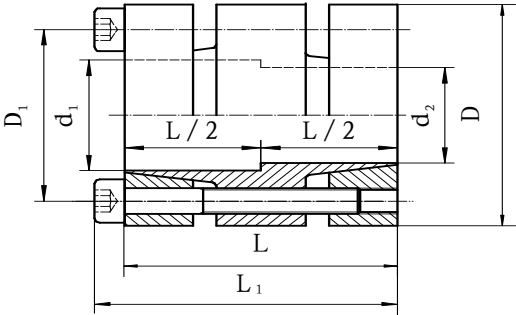
规 格	扭 矩 kg · m	D	A	L	基 本 尺 寸					质 量 kg
					B	C	键(B×h)	E	螺栓×L	
M25	22	25	50	88	7	28.0	7×7	1.6	4-M6×30L	1.0
M30	30	30	60	105	8	33.3	8×7	1.6	4-M6×30L	1.5
M35	40	35	70	120	10	38.3	10×8	1.6	4-M8×35L	2.5
M40	55	40	80	140	12	43.3	12×8	1.6	6-M10×40L	3.9
M45	70	45	90	160	14	48.8	14×9	1.6	6-M10×45L	5.6
M50	95	50	100	176	14	53.8	14×9	2.0	6-M40×45L	7.2
M55	120	55	110	180	15	60.0	15×10	2.0	6-M10×45L	9.6
M60	150	60	120	184	15	65.0	15×10	2.0	6-M12×50L	11.6
M65	205	65	130	20	18	69.4	18×11	2.5	6-M12×50L	12.2
M70	245	70	140	214	20	74.9	20×12	2.5	6-M14×55L	15.7
M75	300	75	150	240	20	79.9	20×12	2.5	6-M14×55L	20.6
M80	360	80	160	264	22	85.4	22×14	2.5	6-M16×55L	21.5
M85	435	85	170	278	22	90.4	22×14	2.5	6-M16×55L	27.4
M90	530	90	180	292	25	95.4	25×14	3.0	6-M18×75L	30.0
M95	615	95	190	300	25	100.4	25×14	3.0	6-M18×75L	37.5
M100	690	100	200	320	28	106.4	28×16	3.0	6-M18×75L	42.0
M110	900	110	210	360	28	116.4	28×16	3.0	6-M18×75L	56.0
M120	1100	120	220	420	32	127.4	32×18	3.0	6-M20×75L	85.0

(三) . 胀 套 式 刚 性 联 轴 器

结构特点:

- 采用锥度结构原理的联轴器，尺寸紧凑、结构简单、装卸方便。
- 主要用于两轴同心度较高的对接场合。

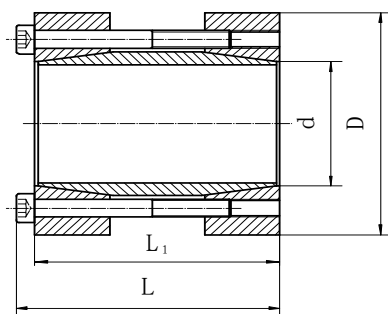
1. ZZ1 胀 套 式 刚 性 联 轴 器



ZZ1 型 联 轴 器 的 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规格	额 定 扭 矩 N • m	许 用压 力 N/mm ²	最 高 转 速 rpm	基 本 尺 寸						六 角 头 螺 栓		质量 kg		
				d ₁	d ₂	D	D ₁	L	L ₁	规 格	M _A N • m			
53	78.5	981	14500	16	16	53	41	56	61	6-M6×50	17.7	0.80		
	78.5			20	16							0.76		
	98.1			20	20							0.77		
	98.1			22	20							0.72		
	118.0			22	22							0.72		
58	98.1		12500	25	20	58	45	58	63			0.87		
	118.0			25	22							0.86		
	127.1			25	25							0.84		
	588			63.7	20			16	64		68.5	8.83	1.10	
				63.7	22			16					1.10	
63	157.0	1180	12000	30	25	63	50.5	60	65		17.7	1.05		
	186.0			30	30							1.01		
68	157.0		10000	35	25	68	56					60	65	1.14
	177.0			35	28									1.19
	186.0			35	30									1.17
	206.0			35	32					1.15				
	226.0			35	35					1.12				
73	226.0	1270	9000	42	35	73	60	70	75	1.51				
	245.0			38	38					1.53				
	275.0			42	42					1.41				
78	461.0	1860	8000	48	48	78								1.50

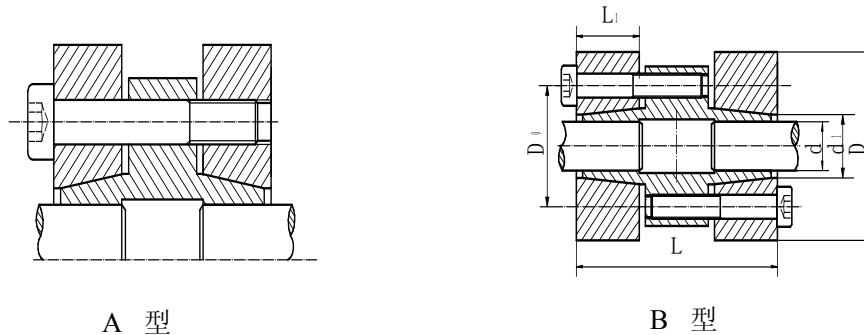
2. ZZ2 型 胀 套 式 刚 性 联 轴 器



ZZ2 型 胀 套 式 刚 性 联 轴 器 的 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规 格	额定扭矩 N • m	径向压力N/ mm ²	基 本 尺 寸				螺 钉					
			d	D	L ₁	L	规 格	数量	M _A N • m			
50	200	110	17	50	50	56	M6×40	4	17			
	220		18									
	230		19									
	240	105	20									
55	290	120	24	55	60	66	M6×50	6				
	450	110	25									
60	510		28	60								
	550	105	30									
63	580	90	32	63								
75	760	105	35	75	75	83	M8×60	4				
	850	100	38									
	900	95	40									
78	930	90	42	78								
85	1520	110	45	85	85	93	M8×70	6				
90	1600	100	48	90								
	1690	95	50									
94	2430	110	55	94								
100	2680	95	60	100								
105	2900	90	65	105	100	110	M10×80	6				
115	3720		70	115								
125	3970	80	75	125					100	110	M10×80	6
	4280	70	80									

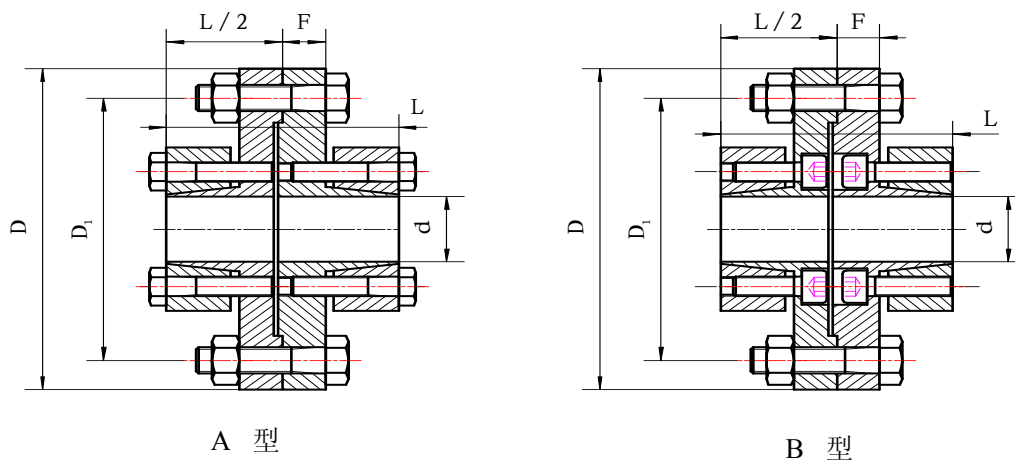
3. ZZ3 型 胀 套 式 刚 性 联 轴 器



ZZ3 型 胀 套 式 刚 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸 mm

规 格	额定扭矩 $N \cdot m$	径向压力 kN	基 本 尺 寸						螺 栓		质量 kg
			d	d ₁	D	D ₀	L	L ₁	规 格	M _A $N \cdot m$	
39	30 36	6 7	10 11	13	39	25	32	10	M6×15	12	0.2
44	60 80	10 12	12 14	16	44	28	38	13	M6×18	12	0.3
120	4000 5100 5600	145 170 181	55 60 62	66	120	94	120	34	M10×45	58	7.1
148	6500 8600 9600	206 246 263	63 70 73	79	148	112	140	40	M10×55	58	11
167	10200 12300 14200	276 307 334	74 80 85	94	167	130	170	44	M12×60	100	18
182	14900 16400 19100	346 364 402	86 90 95	104	182	144	200	50	M16×70	240	25
197	20500 22700 25900	427 454 489	96 100 106	114	197	156	210	54	M16×80	240	31
230	32600 42900 46800	609 715 749	107 120 125	134	230	178	230	65	M16×90	240	40
274	50800 66600 77900	806 951 1039	126 140 150	160	274	216	250	76	M20×100	470	46
310	78000 87900 97000	1033 1099 1176	151 160 165	180	310	234	280	83	M20×110	470	87
340	107800 131400 140000	1299 1460 1514	166 180 185	205	340	276	310	94	M20×120	470	121
370	153000 183500 204300	1645 1835 1946	186 200 210	226	370	290	350	107	M20×140	470	165
405	214600 237000 262800	2034 2154 2285	211 220 230	246	405	320	390	118	M24×150	820	225
430	280000 306700 334200	2424 2556 2674	231 240 250	266	430	340	430	128	M24×160	820	280

4. ZZ4 型 胀 套 式 刚 性 联 轴 器



ZZ4 型 胀 套 式 刚 性 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

规格	额定扭矩 N • m	拧紧螺栓	拧紧力矩 N • m	基 本 尺 寸					法兰螺栓	拧紧力矩 N • m
				d	D	D ₁	L	F		
98	270 330	M6	12	20 22	98	80	54	10	4-M8	26
105	460 550			25 28	105	86	58		5-M10	51
115	700 810			30 32	115	96	62		6-M10	
140	1200 1550	M8	29	35 40	140	120	78	14	8-M10	89
165	1700 2900	M10	58	42 50	165	140	88		8-M12	
210	3200 7100			55 65	210	180	118		12-M12	
240	8200 14200	M12	100	70 85	240	206	136	24	6-M16	210
340	17800 30000	M16	240	90 110	340	280	190		5-M24	720
400	39000 66600	M20	470	115 140	400	350	228	30	8-M24	
470	78000 116000			145 170	470	416	266	36	10-M30	
560	130000 183500			175 200	560	496	310		16-M30	
590	225800 306700	M24	820	210 240	590	526	346	40	18-M30	
630	335000 441000			250 280	630	550	414			
710	546000 690000			290 320	710	656	460		24-M30	

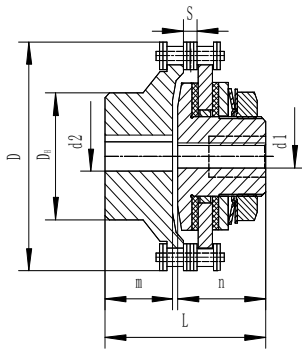
十二.安全联轴器

型 号：MC-C型（摩擦式轻型）、MCZ-C型（摩擦式重型）、TGB-C型（钢球链条式）、
TGX-C型（钢球法兰式）、TGZC型（钢球星形式），
SK2型（钢球夹紧波纹管式）、SK3型（钢球胀套波纹管式）。

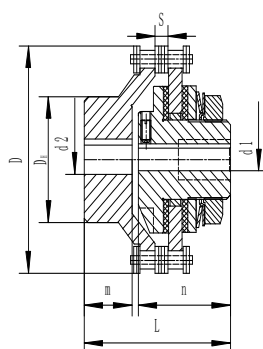
结构特点：以摩擦、钢球两类扭矩限制器和法兰盘、星形、波纹管联轴器组合而成。

(一). 摩擦式安全联轴器

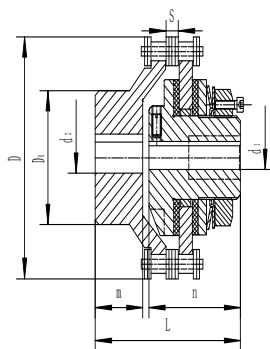
1.MC-C 轻型摩擦式安全联轴器



MC200-C 型



MC250-C型、MC350-C型

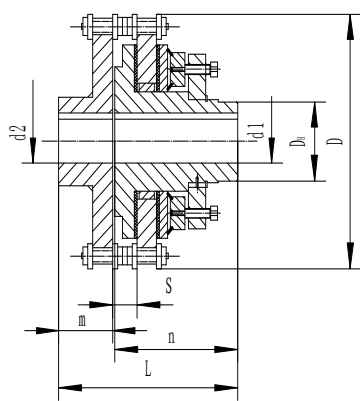


MC500-C型、MC700-C型

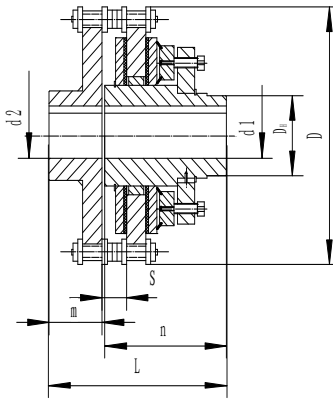
MC-C 轻型摩擦式安全联轴器性能参数及外形尺寸 mm

型 号		扭 矩 范 围 N·m	d1、d2	最 高 转 速 rpm	链 轮 齿 数 Z	节 圆 直 径 P0	链 轮 节 距 P	D	DH	L	m	n	S	质 量 Kg
MC200	1LC	1.0~2.0	7~14 (8~31)	1200	16	65.10	12.7	76	50	55	24	29	7.5	1.0
	1C	2.9~9.8												
	2C	6.9~20												
MC250	1LC	2.9~6.9	10~22 (13~38)	1000	22	89.24	12.7	102	56	76	25	48	7.4	1.9
	1C	6.9~27												
	2C	14~54												
MC350	1LC	9.8~20	17~25 (13~45)	800	24	121.62	15.875	137	72	103	37	62	9.7	4.2
	1C	20~74												
	2C	34~149												
MC500	1LC	20~49	20~42 (18~65)	500	28	170.13	19.05	188	105	120	40	76	11.6	10
	1C	47~210												
	2C	88~420												
MC700	1LC	49~118	30~64 (23~90)	400	28	226.85	25.40	251	150	168	66	98	15.3	26
	1C	116~569												
	2C	223~1080												

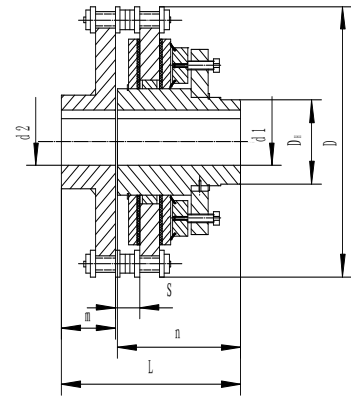
2、MCZ-C重型摩擦式安全联轴器



MCZ10-C 型



MCZ14-C 型



MCZ20-C 型

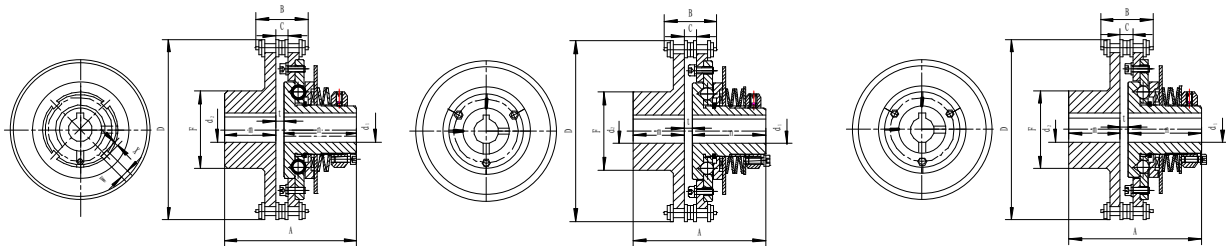
MCZ-C重型摩擦式安全联轴器性能参数及外形尺寸

mm

型 号		扭 矩 范 围 N·m	d ₁ 、d ₂	最高 转速 rpm	D	D _H	L	m	n	S	质 量 kg
MCZ10	16C	392~1274	30~72 (33~95)	300	355	137	189	71	115	26.2	66
	24C	588~1860									
MCZ14	10C	882~2666	40~100 (38~118)	200	470	167	235	80	150	30.1	140
	15C	1960~3920									
MCZ20	6C	2450~4900	50~130 (43~150)	140	631	237	300	120	175	30.1	285
	12C	4606~9310									

(二). 钢 球 式 安 全 联 轴 器

1 . TGB-C 型 钢 球 式 安 全 联 轴 器



TGB20、TGB30、TGB50型

TGB 70、TGB90型

TGB110、TGB130型

TGB-C 型 钢 球 式 安 全 联 轴 器 性 能 参 数

mm

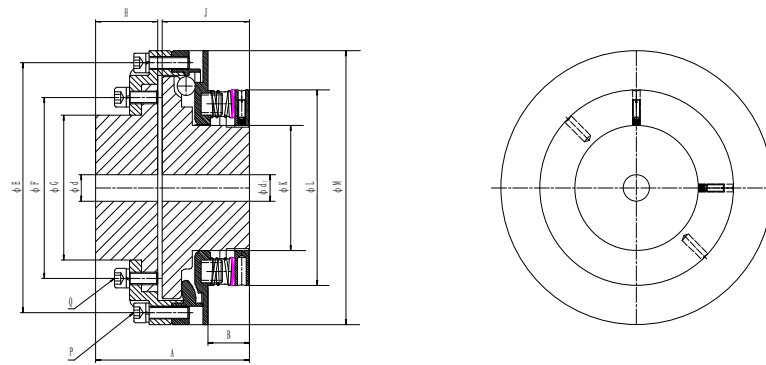
型 号	扭 矩 范 围 N·m	最 高 转 速 r/min	d ₁	d ₂	惯 量 kg·m ²	质 量 kg
TGB20-HC	9.8~44	700	8~20	12.5~42	1.25	2.5
TGB30-LC	20~54	500	12~30	18~48	3.79	4.8
TGB30-HC	54~167	500	12~30	18~48	3.79	4.8
TGB50-LC	69~147	300	22~50	18~55	17.7	12.2
TGB50-MC	137~421	300	22~50	18~55	17.7	12.2
TGB50-HC	196~539	300	22~50	18~55	17.7	12.2
TGB70-HC	294~1080	160	32~70	28~75	89.7	32.0
TGB90-LC	441~1320	120	42~90	33~103	469.29	71.1
TGB90-HC	931~3140	120	42~90	33~103	469.29	71.1
TGB110-LC	686~1960	100	52~110	38~113	1256.21	130.5
TGB110-HC	1570~5100	100	52~110	38~113	1256.21	130.5
TGB130-LC	1176~3038	80	60~130	53~145	2530.63	202.3
TGB130-HC	2650~7150	80	60~130	53~145	2530.63	202.3

GZ 型 钢 球 式 安 全 联 轴 器 外 形 尺 寸

mm

型 号	A	B	C	D	F	m	n	t	W	X
TGB20-HC	76	32.6	7.4	117.4	63	25	47	4	5	2
TGB30-LC	93	40.5	9.7	146.7	73	28	60	5	6	2.5
TGB30-HC	93	40.5	9.7	146.7	73	28	60	5	6	2.5
TGB50-LC	126	51.0	11.6	200.3	83	40	81	5	8	3.5
TGB50-MC	126	51.0	11.6	200.3	83	40	81	5	8	3.5
TGB50-HC	126	51.0	11.6	200.3	83	40	81	5	8	3.5
TGB70-HC	165	64.8	15.3	283.2	107	45	110	10	—	—
TGB90-LC	242	78.5	18.2	394.4	147	80	157	5	—	—
TGB90-HC	242	78.5	18.2	394.4	147	80	157	5	—	—
TGB110-LC	303	99.2	21.9	473.4	157	100	195	8	—	—
TGB110-HC	303	99.2	21.9	473.4	157	100	195	8	—	—
TGB130-LC	365	127.3	29.1	534.2	197	120	230	15	—	—
TGB130-HC	365	127.3	29.1	534.2	197	120	230	15	—	—

2 . TGXC 型钢球式安全联轴器



TGXC 型钢球式安全联轴器性能参数

mm

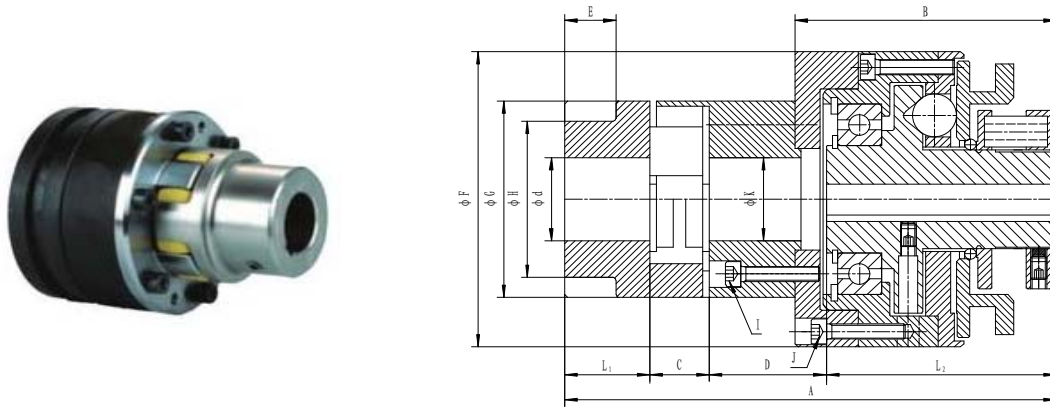
型 号	扭 矩 范 围 N·m	最 高 转 速 rpm	惯 量 kg·m ²	允许角 度误差	允许轴 向误差	允许径 向误差	质 量 kg
TGXC-10	1.5-25	700	0.222	0.6°	±0.5	0.1	1.07
TGXC-20	5.2-55	550	0.924	0.6°	±0.5	0.1	2.38
TGXC-35	19-167	400	2.65	0.6°	±0.5	0.1	3.92
TGXC-50	40-343	300	13.4	0.6°	±0.6	0.1	10.9
TGXC-70	118-696	240	35.7	0.6°	±0.7	0.1	16.3

TGXC 型钢球式安全联轴器外形尺寸

mm

型 号	d ₁	d ₂	A	B	Q	P	E	F	G	K	L	M	H	J
TGXC-10	7-15	7-19	69	24	M4×10	M4×18	62	42	33	30	56	—	25	42
TGXC-20	8.5-25	8.5-35	84	24	M5×12	M5×20	89	66	55	40	70	—	35	46
TGXC-35	12-35	12-50	88	24	M6×15	M6×25	113	83	70	55	88	—	35	50
TGXC-50	18-55	18-60	114	34	M8×20	M8×32	158	112	92	80	123	128	45	65
TGXC-70	23-70	23-80	124	36	M10×22	M10×38	200	145	116	100	148	152	50	70

3 .TGZC 型钢球式安全联轴器



TGZC型 钢球式安全联轴器性能参数

mm

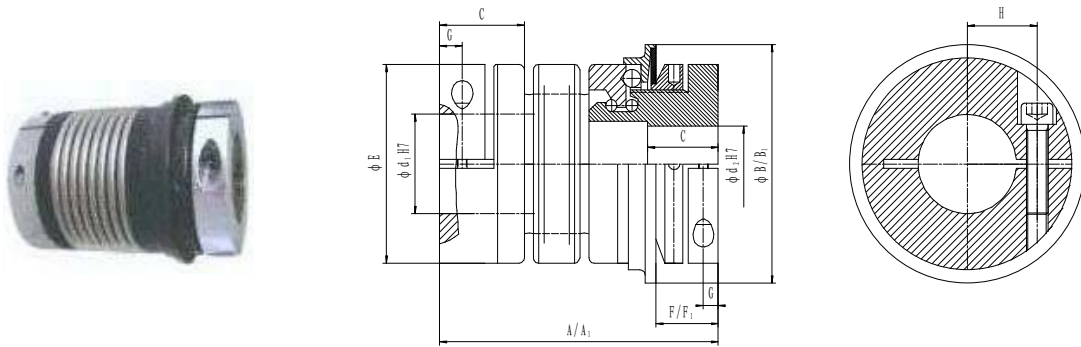
型 号	扭 矩 范 围 N·m	最 高 转 速 r/min	惯 量 kg·m ²	允许角 度误差	允许轴 向误差	允许径 向误差	质 量 kg
TGZC-20	2.4-31	1800	1.76	0.5°	±0.5	0.38	4.34
TGZC-30	5.9-108	1800	4.86	0.5°	±0.7	0.38	7.77
TGZC-40	25-245	1800	16.2	0.5°	±1.0	0.38	15.4
TGZC-50	63-451	1800	34.5	0.5°	±1.0	0.38	23.2

TGZC 型钢球式安全联轴器外形尺寸

mm

型 号	d1	A	B	C	D	L1	L2	E	F	G	H	K	I	J
TGZC-20	12.7-35	146	83	18.8	27.2	27	73	—	96	64.3	—	27	3-M6×20	4-M5×22
TGZC-30	18-47	180	93.5	22.6	32.5	42.9	82	—	118	84.1	—	40	6-M6×22	4-M6×22
TGZC-40	19.1-58	213	111	26.1	32.9	54	100	34.9	152	114.3	101.6	54	6-M6×25	6-M6×25
TGZC-50	19.1-63	242	127.5	26.1	40.4	63.5	112	34.9	178	127	107.9	60	6-M8×25	6-M8×25

4 .SK2 型钢球式安全联轴器



SK2 型钢球式安全联轴器性能参数

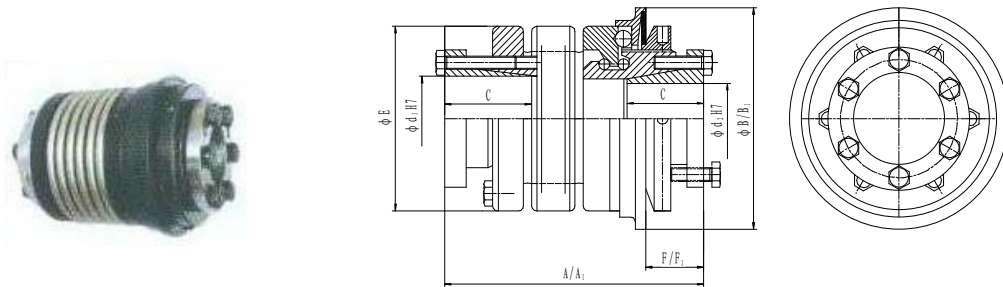
型 号	扭 矩 范 围 N.m	失效保护扭 矩调节范围 N.m	弹簧横 向刚性 N.mm	惯性矩 10^{-3}kgm^2	角偏 差	径向偏差 mm	质 量 kg
SK2-2	0.2-1.5/0.5-2	0.5-0.2	40/30	0.01/0.01	1/1.5	0.15/0.20	0.07
SK2-4.5	1-3/3-6	2.5-4.5	290/45	0.02/0.02	1.5/2	0.20/0.25	0.2
SK2-10	2-6/4-12	4-10	280/145	0.06/0.07	1.5/2	0.20/0.30	0.3
SK2-15	5-12	7-15	475/137	0.10/0.15	1/1.5	0.15/0.20	0.4
SK2-30	10-25/20-40	8-20/16-30	900/270	0.27/0.32	1/1.5	0.20/0.25	0.6
SK2-60	10-30/25-28	20-40/30-60	1200/420	0.75/0.80	1/1.5	0.20/0.25	1.0
SK2-80	20-70/30-90	20-60/40-80	920/255	1.80/1.90	1/1.5	0.20/0.25	2.0
SK2-150	40-170/	80-150	1550/435	2.50/2.80	1/1.5	0.20/0.25	2.4
SK2-200	30-90/60-160/120-240	80-140/130-200	2040/610	5.10/5.30	1.5/2	0.25/0.30	4.0
SK2-300	100-200/150-240/200-320	120-180/180-300	3750/1050	11.50/11.80	1.5/2	0.25/0.30	5.9
SK2-500	80-200/200-350/300-500	60-150/100-300/250-500	2500/840	22.80/23.00	2/2.5	0.30/0.35	9.6
SK2-800	400-650/500-800/650-850	200-400/450-800	2000	42.00	2.5	0.35	14

SK2 型钢球式安全联轴器外形尺寸

mm

型 号	d1、d2	E	A	A1	B	B1	F	F1	C	H	G
SK2-2	4-12	25	46-51	46-51	29	32	12	13	13	8	4
SK2-4.5	5-14	32	57-65	57-65	35	42	14	15	16	10	5
SK2-10	6-20	40	65-74	65-74	45	51	16	17	16	15	5
SK2-15	10-26	49	75-82	75-82	55	62	19	19	22	17	6.5
SK2-30	12-30	55	87-95	87-95	65	70	22	24	27	19	7.5
SK2-60	15-32	66	102-112	102-112	73	83	29	30	31	23	9.5
SK2-80	19-42	81	115-137	117-129	92	98	30	31	35	27	11
SK2-150	19-42	81	116-128	118-130	92	98	30	31	35	27	11
SK2-200	24-45	90	128-140	131-143	99	117	33	35	40	31	12.5
SK2-300	30-60	110	139-153	142-156	120	132	35	35	42	39	13
SK2-500	35-60	123	163-177	167-181	135	155	43	45	51	41	17
SK2-800	40-75	134	196	183	152	177	50	54	55	48	18

5 .SK3 型钢球式安全联轴器



SK3 型钢球式安全联轴器性能参数

mm

型 号	扭 矩 范 围 N.m	失效保护扭 矩调节范围 N.m	弹簧横 向刚性 N/mm	惯性矩 10^{-3} kgm^2	角偏 差	径向偏差	质 量 kg
SK3-15	5-20	7-15	475/137	0.10/0.15	$1^\circ/1.5^\circ$	0.15/0.20	0.3
SK3-30	10-25 / 20-40	8-20 / 16-30	900/270	0.28/0.30	$1^\circ/1.5^\circ$	0.20/0.25	0.4
SK3-60	10-30 / 25-80	20-40 / 30-60	1200/420	0.75/0.80	$1^\circ/1.5^\circ$	0.20/0.25	1.2
SK3-80	20-70 / 30-90	20-60 / 40-80	920/290	1.80/1.90	$1^\circ/1.5^\circ$	0.20/0.25	2.3
SK3-150	20-70 / 45-150 / 80-200	80-150	155/435	1.90/2.00	$1^\circ/1.5^\circ$	0.20/0.25	2.3
SK3-200	30-90 / 60-160 / 140-280	80-140 / 130-200	2040/610	2.80/3.00	$1.5^\circ/2^\circ$	0.25/0.30	3.0
SK3-300	100-200 / 150-240 / 220-400	120-180 / 180-300	3750/1050	5.50/6.00	$1.5^\circ/2^\circ$	0.25/0.30	5.0
SK3-500	80-200 / 200-350 / 300-500	60-150 / 100-300 / 250-500	2500/840	11.00/12.80	$2^\circ/2.5^\circ$	0.30/0.35	6.5
SK3-800	400-650 / 500-800 / 600-900	200-400 / 450-800	2000	20.00	2.5°	0.35	9.0
SK3-1500	650-850 / 700-1200 / 1000-1800	1250-1500	3600	42.00	2.5°	0.35	16.3
SK3-2500	1500-2000 / 2000-2500	—	6070	257	2.5°	0.35	31

SK3 型钢球式安全联轴器外形尺寸

mm

型 号	d1、d2	E	A	A1	B	B1	F	F1	C
SK3-15	10-22	49	62、69	62、69	55	62	13	13	19
SK3-30	12-23	55	72、80	72、80	65	70	16	14	22
SK3-60	12-29	66	84、94	84、94	73	83	18	17	27
SK3-80	15-37	81	92、104	92、104	92	98	20	18	32
SK3-150	15-37	81	93、105	93、105	92	98	20	18	32
SK3-200	20-44	90	99、111	102、114	99	117	19	17	32
SK3-300	25-56	110	114、128	117、131	120	132	23	20	41
SK3-500	25-60	123	123、136	127、140	135	155	25	22	41
SK3-800	30-60	133	151	151	152	177	31	20	49
SK3-1500	35-70	157	175	184	174	187	30	26	61
SK3-2500	50-100	200	245	—	240	—	37	—	80

十三. 滚子链、滑块联轴器

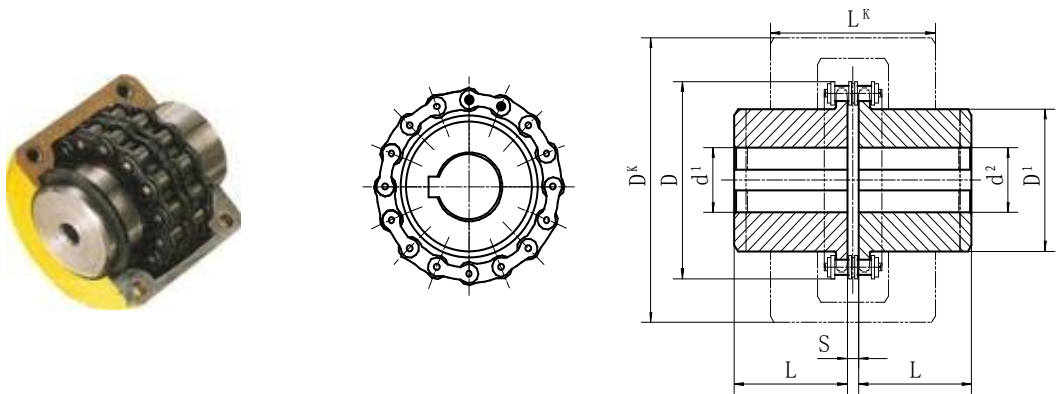
型 号：GL型、GDGL型（滚子链）、WJ型、WJA型（卷动滚子链）、WH型（滑块式）。

结构特点：

- 联轴器结合子分别为：链条、滑块。
- 对两轴的安装精度要求较低。
- 装拆简单、易损件更换方便、适用于普通机械传动。

（一）. 滚子链联轴器

1.GL型滚子链联轴器 (GB/T 6069-2002)

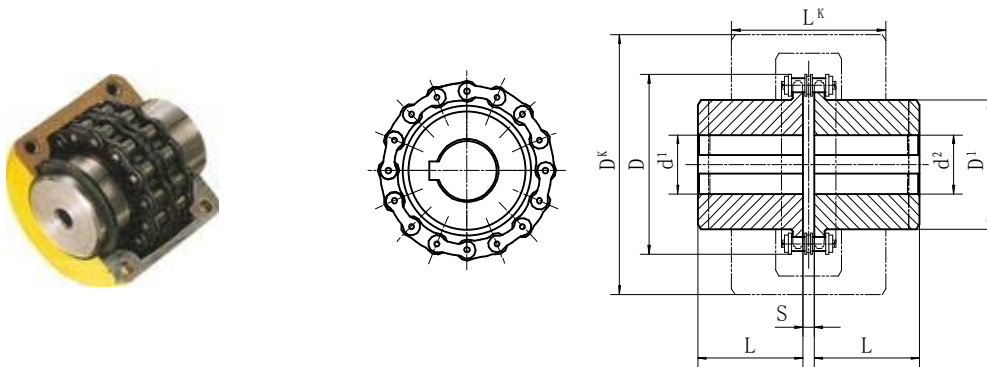


GL 型 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

规 格	额定 扭矩 Nm	转 动 惯 量 kg · m ²	最高转速 r/min		链 条 号	链条 节距 P	齿 数 Z	基 本 尺 寸								质量 kg
			无罩	有罩				轴孔直径 d ₁ 、 d ₂	L	L ₁	D	bn	S	D1	Dk×Lk max	
GL1	40	0.0001	1400	4500	06B	9.525	14	16~20	42~52	38	51.06	5.3	4.9	35	70×70	0.5
GL2	63	0.0002	1250				16	19~24			57.08			38	75×75	0.8
GL3	100	0.00038	1000	4000	08B	12.7	14	20~25	52~62	38~44	68.88	7.2	6.7	40	85×80	1.2
GL4	160	0.00086					16	24~32	52~82	44~60	76.91			50	95×88	2
GL5	250	0.0025	800	3150	10A	15.875	16	28~40	62~112	60~84	94.46	8.9	9.2	60	112×100	3.5
GL6	400	0.0058	630	2500			20	32~50	82~112		116.57			70	140×105	5
GL7	630	0.012			12A	19.05	18	40~60	112~142	84~107	127.58	11.9	10.9	85	150×122	8
GL8	1000	0.025	500	2240	16A	25.4	16	45~70			154.33	15	14.3	110	180×135	12
GL9	1600	0.061	400	2000			20	50~80	112~172	84~132	186.5			120	215×145	20
GL10	2500	0.079	315	1600	20A	31.75	18	65~90	142~172	107~132	213.02	18	17.8	140	245×165	27
GL11	4000	0.188	250	1500	24A	38.1	16	75~100	142~212	107~167	231.49	24	21.5	160	270×195	40
GL12	6300	0.380		1250	28A	44.45	16	85~120	172~212	132~167	270.08		24.9	170	310×205	60
GL13	10000	0.860	200	1120	32A	50.8	18	100~140	212~252	167~202	340.8	30	28.6	200	380×230	88
GL14	16000	2.06		1000			22	120~160	212~302	167~242	405.22			220	450×250	152
GL15	25000	4.37		900	40A	63.5	20	140~190	252~352	202~282	466.25	36	35.6	280	510×285	235

2. GDGL 型 滚 子 链 联 轴 器

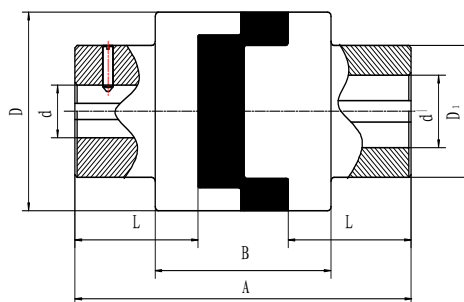


GDGL 型 联 轴 器 性 能 参 数 和 外 形 尺 寸

mm

规 格	额定 扭矩 Nm	转 动 惯 量 kg · m ²	最高 转速 r/min	基 本 尺 寸							质 量 kg
				轴孔直径 d _{max}	D	D _I	S	L	D _K	L _K	
3812	190	5.6×10 ⁻⁵	5000	16	45	25	4.9	30	59	61	0.6
4012	249	2.47×10 ⁻⁴	4800	22	62	35	7.4	36	75	75	1.0
4014	329	4.53×10 ⁻⁴	4800	28	69	43		36	84		1.32
4016	419	7.90×10 ⁻⁴	4800	32	77	50		40	92		1.9
5014	620	1.37×10 ⁻³	3600	35	86	53	9.7	45	101	85	2.7
5016	791	2.18	3600	40	96	60			110		3.4
5018	979	3.53×10 ⁻³	3000	45	106	70			122		4.4
6018	1810	9.33×10 ⁻³	2500	56	127	85	11.5	56	142	105	7.8
6020	2210	2.10×10 ⁻²	2500	60	139	100			158		10.4
6022	2610	2.16×10 ⁻²	2500	71	152	110			168		12.4
8018	3920	3.63×10 ⁻²	2000	80	170	115	15.2	61	186	130	15.2
8020	4800	7.20×10 ⁻²	2000	90	185	121		65	210		20.2
8022	5640	8.00×10 ⁻²	1800	100	203	140		71	220		26.1
10020	8400	1.61×10 ⁻¹	1800	110	233	160	18.8	80	250	148	39.1
12018	12700	2.68×10 ⁻¹	1500	125	256	170	22.7	90	307	181	52.6
12022	18300	5.93×10 ⁻¹	1250	140	304	210		100	357		79.4
16018	26400	1.05	1100	160	341	224	30.1	112	425	250	110.7
16022	38100	2.50	1000	200	405	280		140	475		191.8
20018	54100	4.60	800	205	426	294	37.5	241	496	300	323.4
20022	77800	1.07×10	600	260	507	374			578		507.8
24022	137000	2.7×10	600	310	608	420	45.1	353	650	350	958.5
24026	186000	5.70×10	500	380	705	520			745		1403.6
32022	261000	1.08×10 ²	50	430	806	570	60.1	400	—		1970
40020	494000	2.92×10 ²		470	932	640	75.6	512			3149
40024	602000	4.95×10 ²		590	1093	800					4724
40028	717000	9.48×10 ²		700	1255	960					6620

(二) . WH 滑 块 联 轴 器 (JB/ZG4384-1997)



WH 型滑块联轴器性能参数和外形尺寸

mm

型 号	额 定扭 矩 N • m	许 用转 速 rpm	转 动 惯 量 kg • m ²	基 本 尺 寸							质 量 kg
				轴 孔 直 径	轴孔长度L		D	D ₁	B	A	
					Y型	J型					
WH1	16	10000	0.0007	10~11	25	—	40	30	52	67	0.6
				12~14	32	—				81	
WH2	31.5	8200	0.0038	12~14	32	—	50	32	56	86	1.5
				16~18	42	—				106	
WH3	63	7000	0.0063	18~19	42	—	70	40	60	106	1.8
				20~22	52	—				126	
WH4	160	5700	0.013	20~24	52	—	80	50	64	1126	2.5
				25~28	62	—				146	
WH5	280	4700	0.045	25~28	62	—	100	70	75	151	5.8
				30~35	82	—				191	
WH6	500	3800	0.12	30~38	82	—	120	80	90	201	9.5
				40~45	112	—				261	
WH7	900	3200	0.43	40~55	112	—	150	100	120	266	25
WH8	1800	2400	1.98	50~55	112	—	190	120	150	276	55
				60~70	142	—				336	
WH9	3550	1800	4.9	65~75	142	—	250	150	180	346	85
				80~85	172					406	
WH10	5000	1500	7.5	80~95	172		330	190	180	406	120
				100	212					486	

(三) WJ、WJA 型卷筒用球面滚子联轴器 (JB/T7009-2007)



WJ 型



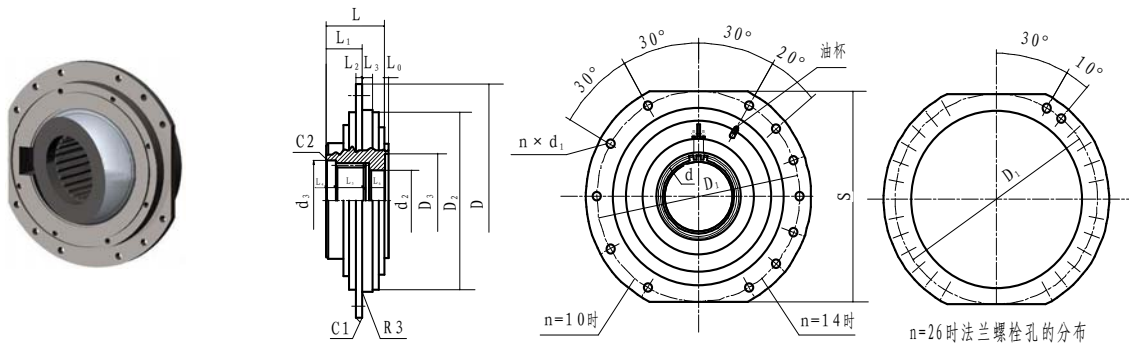
WJA 型



WJ、WJA型卷筒用球面滚子联轴器性能参数

型 号	额定 扭矩 KN. m	允 许 径向力 KN	磨 损 刻度 m	转 动 惯量 Kg. m ²	质 量 kg	内 花 键 d	型号	额定 扭矩 KN. m	允 许 径向力 KN	磨 损 刻度 m	转 动 惯量 Kg. m ²	质 量 kg
WJ1	5	16.5	4	0.06	13.2 12.2	INT16Z×2.5m	WJA1	5	16.5	4	0.065	12.8
						INT17Z×2.5m						
WJ2	7.1	18.5	4	0.12	19.8 18.8	INT17Z×2.5m	WJA2	7.1	18.5	4	0.102	16.1 15.9
						INT15Z×3m						
WJ3	9	20	4	0.2	22.1 21.8	INT15Z×3m	WJA3	9	20	4	0.193	21.9 21.8
						INT18Z×3m						
WJ4	14	25	4	0.27	28.9 28.8	INT18Z×3m	WJA4	14	25	4	0.278	29.8 29.5
						INT22Z×3m						
WJ5	18	35	6	0.36	35 34	INT22Z×3m	WJA5	18	35	6	0.369	35 36.5
						INT27Z×3m						
WJ6	22.4	38.5	6	0.48	40 41	INT27Z×3m	WJA6	22.4	38.5	6	0.496	43.3 43.7
						INT18Z×5m						
WJ7	28	42	6	0.60	51 47	INT18Z×5m	WJA7	28	42	6	0.654	53 52
						INT22Z×5m						
WJ8	35.5	49	6	0.86	59 57	INT22Z×5m	WJA8	35.5	49	6	0.95	69 67
						INT26Z×5m						
WJ9	50	70	6	1.32	78 75	INT26Z×5m	WJA9	50	70	6	1.45	89 88.5
						INT30Z×5m						
WJ10	100	120	8	3.44	129 126	INT30Z×5m	WJA10	100	120	8	3.81	156 151
						INT34Z×5m						
WJ11	160	140	8	4.23	151 146	INT34Z×5m	WJA11	160	140	8	4.932	184 181
						INT38Z×5m						
WJ12	224	170	8	7.52	210 205	INT38Z×5m	WJA12	224	170	8	9.09	267 247
						INT26Z×8m						
WJ13	355	300	8	9.81	236 229	INT26Z×8m	WJA13	355	300	8	12.1	319 311
						INT30Z×8m						
WJ14	500	340	8	14.76	301 293	INT30Z×8m	WJA14	500	340	8	18.2	403 394
						INT34Z×8m						
WJ15	630	380	8	24.14	398 395	INT34Z×8m	WJA15	630	380	8	29.4	544 560
						INT38Z×8m						
WJ16	710	450	8	34.40	483 451	INT38Z×8m	WJA16	710	450	8	44	693 664
						INT44Z×8m						
WJ17	900	520	8	74.63	797 793	INT44Z×8m	注：惯量和质量是按轴孔最小直径计算的近似值					
						INT50Z×8m						

WJ 型卷筒用球面滚子联轴器

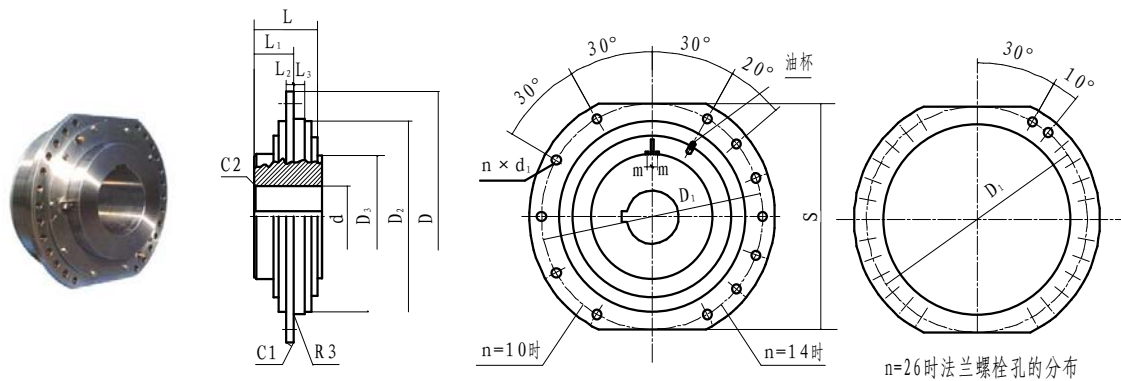


WJ型卷筒用球面滚子联轴器外形尺寸

mm

型 号	D	D ₁	D ₂ (h6)	D ₃	n×d ₁	D ₂ (G6)	D ₃ (G6)	S (h9)	L	L ₀	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	R
WJ1	250	220	160	—	10×Φ14	35	45	220	80	0	42	12	24	22	30	18	2
						38	48										
WJ2	280	250	180	—	10×Φ14	38	48	250	80	0	42	12	24	22	30	18	2
						40	50										
WJ3	320	280	200	—	10×Φ18	40	50	280	84	0	45	15	25	22	30	22	2.5
						50	60										
WJ4	340	300	220	—	10×Φ18	50	60	300	92	0	45	15	25	22	30	30	2.5
						60	70								35	25	
WJ5	360	320	240	—	10×Φ18	60	70	320	92	0	45	15	25	22	35	25	2.5
						70	85		97						40		
WJ6	380	340	260	—	10×Φ18	70	85	340	97	0	45	15	25	22	40	25	2.5
						80	100		127						37	50	
WJ7	400	360	280	150	10×Φ18	80	100	360	127	10	67	15	33	37	50	25	3
						100	120		137	0					55	30	
WJ8	420	380	310	168	10×Φ18	100	120	380	137	20	77	15	33	37	55	30	3
						120	140		157	0					70	35	
WJ9	450	400	340	215	10×Φ22	120	140	400	157	0	87	20	28	37	70	35	3
						140	160		167						75	40	
WJ10	550	500	420	260	10×Φ22	140	160	500	167	20	95	20	38	37	75	40	3
						160	180		182	0					85	45	
WJ11	580	530	450	285	14×Φ22	160	180	530	182	0	95	20	38	37	85	45	3
						180	200		192						95		
WJ12	650	600	530	315	14×Φ22	180	200	580	192	15	120	25	33	37	95	45	3
						190	222		207	0					105		
WJ13	680	630	560	385	26×Φ22	190	222	600	207	0	120	25	35	37	105	45	4
						220	254		222						120		
WJ14	710	660	600	395	26×Φ26	220	254	640	222	15	140	35	43	37	120	45	4
						250	286		237	0					135		
WJ15	780	730	670	445	26×Φ26	250	286	700	237	25	160	35	43	37	135	45	4
						280	318		262	0					150	55	
WJ16	850	800	730	445	26×Φ26	280	318	760	262	25	180	35	43	37	150	55	4
						320	366		287	0					170	60	
WJ17	950	900	840	585	26×Φ26	320	366	860	287	25	200	45	55	37	170	60	4
						360	420		352	0					52	220	

WJA 型卷筒用球面滚子联轴器



WJA 型卷筒用球面滚子联轴器外形尺寸

mm

型 号	d (H7)	L	D	D ₁	D ₂ (h6)	D ₃	n×d ₁	S (h9)	L ₁	L ₂	L ₃	R
WJA1	40、42、45、48 50、55	84	250	220	160	85	10×Φ14	220	42	12	24	2
WJA2	45、48、50、55 60	84 107	280	250	180	90	10×Φ14	250	42	12	24	2.5
WJA3	48、50、55 60、65	84 107	320	280	200	95	10×Φ18	280	45	15	25	2.5
WJA4	60、65、70、75 80、85	107 132	340	300	220	130	10×Φ18	300	45	15	25	2.5
WJA5	70、75 80、85、90、95	107 132	360	320	240	150	10×Φ18	320	45	15	25	2.5
WJA6	80、85、90、95 100、110	132 167	380	340	260	160	10×Φ18	340	45	15	25	3
WJA7	80、85、90、95 100、110、120	130 167	400	360	280	170	10×Φ18	360	47	15	33	3
WJA8	100、110、120 130、140	167 202	420	380	310	200	10×Φ18	380	47	15	33	3
WJA9	100、110、120 130、140、150	167 202	450	400	340	230	10×Φ22	400	52	20	28	3
WJA10	130、140、150 160、170、180	202 242	550	500	420	280	10×Φ22	500	60	20	38	3
WJA11	160、170、180 190、200	242 282	580	530	450	300	10×Φ22	530	60	20	38	3
WJA12	190、200、220 240、250	282 330	650	600	530	360	10×Φ22	580	65	25	33	3
WJA13	200、220 240、250、260	282 330	680	630	560	400	10×Φ22	600	65	25	35	4
WJA14	240、250、260 280、300	330 380	710	660	600	440	10×Φ26	640	82	35	43	4
WJA15	240、250、260 280、300、320	330 380	780	730	670	500	10×Φ26	700	82	35	43	4
WJA16	280、300、320 340、360、380	380 450	850	800	730	550	10×Φ26	760	82	35	43	4

十四．联轴器保养、运输及安装

(一).运输与存储

- 1．带花键的联轴器搬运时要求在水平情况下进行。如果直立搬运要附加保护措施，以防损坏。
- 2．联轴器的存储应放在干燥处，避免日晒、雨淋。在存放期内还应避免与酸碱或有机溶剂等物质在一起。

(二).安装与使用

- 1．联轴器的安装必须按照设计要求，注意布置方式及轴的相同相位。其两端原则上均可作主动或从动，但应尽量让花键配合处远离冲击振动源。
- 2．安装前要清洗干净法兰结合面的油脂油漆，并消除对结合面不利的因素。
- 3．花键轴与花键套的红箭头标记要对正，以防错位。
- 4．法兰联接的高强度螺栓，螺母的机械性能等级应符合10.9级的要求。
- 5．紧固时在螺纹处稍加一些242号乐泰胶，然后按规定预紧力矩交错紧固（不能用低强度垫圈）。
- 6．安装好的联轴器，带负荷运转一个班后需再次拧紧，如此重复两个班，以防松动。

(三).保养与维修

- 1．新出厂的联轴器已加好润滑油，无需当即加油。若储存6个月以上的联轴器要重新加油。
- 2．联轴器的润滑一般采用2号锂基脂，在高温环境宜采用3号或4号钙基脂。一般条件下运行500小时加油一次，间断运行三个月加油一次。
- 3．正常工作的联轴器，平时维护工组只需：
 - (1)．听运转时是否有异常噪音；
 - (2)．看径向跳动是否超常；
 - (3)．检查联轴器螺栓是否松动等。
- 4．维修期一般在半年至一年，维修时检查轴承或十字轴的磨损或压痕，超过0.25mm应予更换；带垫片的联轴器，其垫片磨损量超过0.35mm应予更换。