

图昱机电科技（上海）有限公司

联轴器系列

图昱机电科技（上海）有限公司
WWW.SHYSJD.COM

产品目录:

DJM单膜片联轴器-----	P3
JMJ双膜片联轴器-----	P4
NJM夹紧式膜片联轴器-----	P5
ZJM型胀套联结单型膜片联轴器-----	P6
MJM微型膜片联轴器-----	P7
GJM高速膜片联轴器-----	P7
SWC万向联轴器-----	P8
GS无齿隙联轴器-----	P10
XL星型弹性联轴器-----	P11
ML梅花形弹性联轴器-----	P12
GL链条联轴器-----	P13
TGL鼓形齿联轴器-----	P16
GIICL鼓形齿联轴器-----	P17
ZL弹性柱销齿式联轴器-----	P19
TL弹性套柱销联轴器-----	P21
HL型弹性柱销联轴器-----	P22
UL轮胎联轴器-----	P23
JS蛇形弹簧联轴器-----	P24
WG微型刚性联轴器-----	P25
STL螺旋弹性联轴器-----	P26
BW波纹管联轴器-----	P27

图立机电科技(上海)有限公司
WWW.SHYSJD.COM

图昱机电科技（上海）有限公司
WWW.SHYSJD.COM

图昱机电科技（上海）有限公司

联系电话：021-39986178

图文传真：021-33250352

网址：<http://www.shysjd.com>

邮箱：shyato@163.com

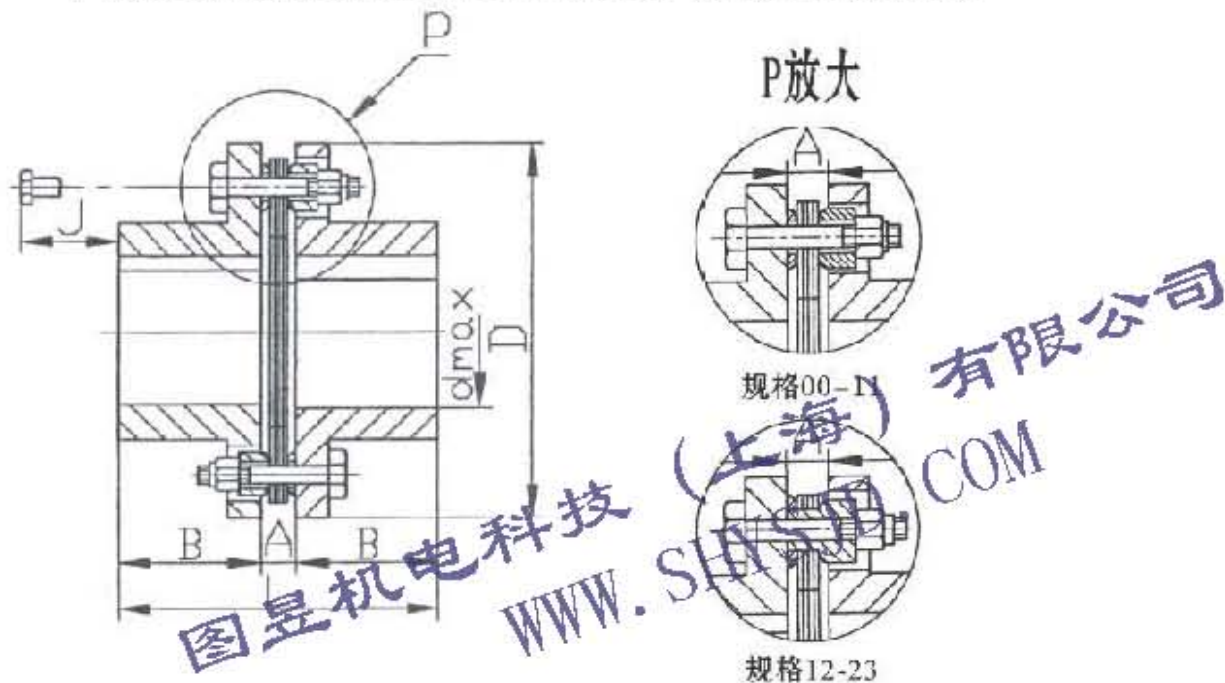
DJM单膜片联轴器



■ 结构特点

膜片联轴器是由几组薄的金属片(一般为不锈钢薄板)用特制的铰制孔螺栓交错地与两半联轴器连接, 每组膜片由数片叠集而成。膜片分为连杆式和不同形状的整片式。膜片联轴器是一种新型、高性能的金属弹性元件挠性联轴器, 靠膜片的弹性变形来补偿所连两轴的相对位移, 其结构特点如下:

- 1、承载能力大, 适用范围广, 传递扭矩范围可达 30-8100000N.m;
- 2、使用寿命长, 工作温度范围大(最高可达+280℃), 可在腐蚀介质中工作;
- 3、结构简单, 易于加工制造, 没有磨损件, 不需润滑, 易于维修, 震动小、无噪声;
- 4、安装、拆卸方便, 拆卸时主机可不作轴向移动, 具有很高的装配重复性。



DJM 单膜片联轴器的基本参数及主要尺寸

规格	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm	重量 kg	转动惯量 kg.cm ²	dmax mm	Dmax	Amax	Bmax	Lmax	Jmax	许用补偿量	
											轴向 mm	角向
00	9.8	20000	0.14	1.74	20	57	4.9	20	44.9	10	±0.8	1°
01	33	20000	0.6	8	22	68	6.1	26	58.1	13	±0.8	1°
02	90	20000	1.1	24	32	81	6.6	26	58.6	16	±1.0	1°
03	173	18000	1.7	48	35	93	8.4	28	66.4	22	±1.2	1°
04	245	15000	2.5	80	42	104	11.2	34	79.2	20	±1.4	1°
05	420	13000	4.3	224	50	128	11.7	42	95.7	25	±1.6	45'
06	772	12000	8.9	440	60	143	11.7	48	107.7	28	±1.8	45'
07	1270	10000	11.3	1080	75	168	16.8	58	132.8	23	±2.0	45'
08	2080	10000	16.7	2080	82	184	17.0	64	145	30	±2.2	45'
09	3328	9000	22.7	3520	95	214	21.8	77	175.8	22	±2.4	45'
10	4900	8000	35.4	7200	108	248	23.9	89	201.9	23	±2.6	45'
11	6368	8000	52.0	12800	118	276	27.2	102	231.2	40	±2.8	45'
12	8900	6300	57.2	14400	110	276	17.5	128	273.5		±1.8	30'
13	15280	5000	77.3	22200	135	308	19.0	160	338		±2.0	30'
14	25410	4700	123	40800	155	348	21.5	182	385.5		±2.0	30'
15	37130	4300	156	64800	165	375	24.0	198	420		±2.0	30'
16	47120	3900	191	100200	180	410	29.5	214	457.5		±2.2	30'

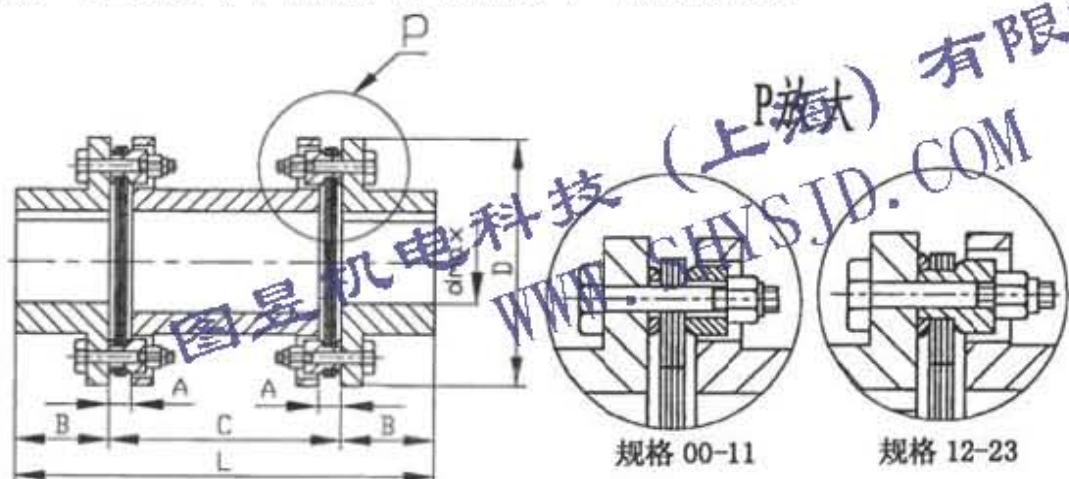
17	57000	3500	245	150000	190	445	29.5	225	479.5		±2.2	30'
18	63196	3500	329	186900	205	470	31.0	249	527		±2.4	30'
19	82590	3200	394	288000	230	512	32.0	278	588		±2.4	30'
20	102100	2800	530	448200	255	556	32.5	305	642.5		±2.5	30'
21	126070	2450	619	609600	265	588	34.0	318	670		±2.7	30'
22	146350	2150	683	831800	275	630	34.5	332	698.5		±2.8	30'
23	173630	2000	791	1070400	290	655	35.5	349	731.5		±3.0	30'

JMJ双膜片联轴器



■ 结构特点

- 1、承载能力大，适用范围大，寿命长，传递公称转矩为 25-1000000N.m。
- 2、工作温度 20~250 度，且无需润滑，可在腐蚀环境中工作。
- 3、与齿式联轴器比较，结构简单，易加工，维修，振动小，无噪声。装拆，检查方便，拆卸时传动系统主从动部分可不轴向移位而脱开。



JMJ 型双膜片联轴器主要尺寸及基本参数

规格	额定转矩 N. m	许用转速 rpm	重量 kg	转动惯量 kg. cm ²	主要尺寸 mm						许用补偿量		
					dmax	D	A	B	L	C	轴向 mm	角向 °	径向 mm
JMJ00	9.8	20000	0.23	3.0	20	57	4.9	20	100	60	±1.6	2°	0.5
JMJ01	33	20000	1.2	8	22	68	6.1	26	141	89	±1.6	2°	0.5
JMJ02	80	20000	1.9	24	32	81	6.6	28	141	89	±1.6	2°	0.5
JMJ03	173	18000	2.9	48	35	93	8.4	29	160	102	±2.4	2°	0.6
JMJ04	245	15000	4.7	90	42	104	11.2	34	195	127	±2.8	2°	0.7
JMJ05	420	13000	7.1	224	50	126	11.7	42	211	127	±3.2	1°30'	0.7
JMJ06	772	12000	10.8	440	60	143	11.7	48	223	127	±3.6	1°30'	0.8
JMJ07	1270	10000	16.3	1080	75	168	16.8	58	243	127	±4.0	1°30'	0.8
JMJ08	2080	10000	24.7	2080	82	194	17.0	64	268	140	±4.4	1°30'	0.9
JMJ09	3328	9000	32.5	3520	95	214	21.6	77	306	152	±4.8	1°30'	0.9
JMJ10	4900	8000	50.0	7200	108	246	23.9	89	356	178	±5.2	1°30'	1.0
JMJ11	6368	6300	75.0	12800	118	276	27.2	102	382	178	±5.6	1°30'	1.2
JMJ12	8900	6300	72.2	18000	110	276	17.5	128	409	153	±3.6	1°	1.2

JMJ13	15280	5000	120.0	37000	135	308	19.0	160	492	172	±4.0	1°	1.2
JMJ14	25410	4700	175	68000	155	346	21.5	182	554	190	±4.0	1°	1.2
JMJ15	37130	4300	234	108000	165	375	24.0	198	620	224	±4.0	1°	1.3
JMJ16	47120	3900	308	167000	180	410	29.5	214	682	254	±4.4	1°	1.3
JMJ17	57000	3500	369	250000	190	445	29.5	225	720	270	±4.4	1°	1.4
JMJ18	83188	3500	448	311000	205	470	31.0	248	770	274	±4.8	1°	1.5
JMJ19	82590	3200	598	480000	230	512	32.0	278	843	287	±4.8	1°	1.6
JMJ20	102100	2800	763	747000	255	556	32.5	305	902	292	±5.2	1°	1.8
JMJ21	128870	2450	919	1018000	285	588	34.0	318	948	312	±5.4	1°	1.8
JMJ22	146350	2150	1088	1386000	275	630	34.5	332	1008	344	±5.6	1°	2.0
JMJ23	173830	2000	1235	1784000	280	665	35.5	348	1062	356	±6.0	1°	2.0

注：

(1) 本表中尺寸 C 可以按用户要求的长度订作；

(2) 重量按最大孔径计算，为近似重量，仅作参考。

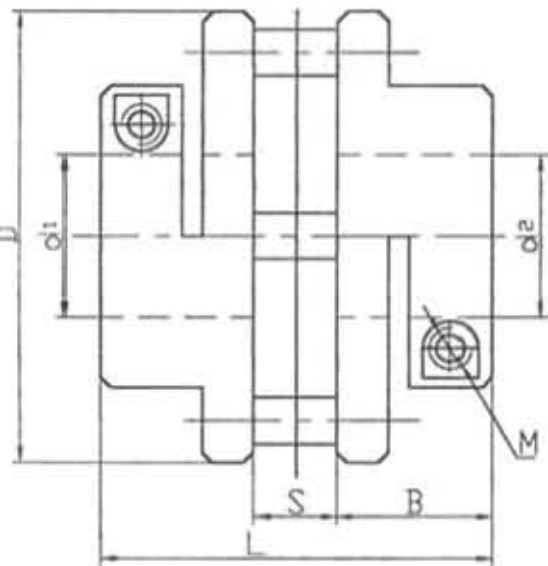
(3) 单边联轴节可以加工成各种孔型，也可以作成 Z1 型胀套联结、Z7B 型胀套联结、Z10 型胀套联结、锥套联结等多种联结形式。

NJM夹紧式膜片联轴器



■ 结构特点

- 1、高灵敏度、高扭矩刚性；
- 2、零回转间隙，顺时针和逆时针回转特性完全相同；
- 3、结构紧凑，体积小，惯性小；
- 4、不锈钢膜片补偿轴向和角向偏差；
- 5、联轴器主体采用高强度铝合金材料；
- 6、拆装简单，不需维护；
- 7、采用夹紧螺丝；



NJM 夹紧式膜片联轴器基本参数及主要尺寸

参数型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最高转速 (rpm)	轴孔直径d ₁ d ₂ (mm)	D (mm)	L (mm)	S (mm)	B (mm)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (度)	轴向偏差 (mm)	拧紧力矩 (N.m)
NJM-34	3.9	7.6	8000	6-9	34	27	3	12	0.02	1	±0.15	1.5

ZJM-44	9.7	19.4	6000	10-14	44	34	4	15	0.02	1	±0.15	3.4
ZJM-56	24	48	6000	14-20	56	45	5	20	0.02	1	±0.15	7.0
ZJM-68	40	80	6000	15-25	68	54	6	24	0.02	1	±0.15	14.0
ZJM-80	85	170	6000	20-30	80	68	8	30	0.02	1	±0.15	25.0

ZJM型胀套联结单型膜片联轴器



■ 结构特点

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



ZJM型胀套联结单型膜片联轴器基本参数及主要尺寸

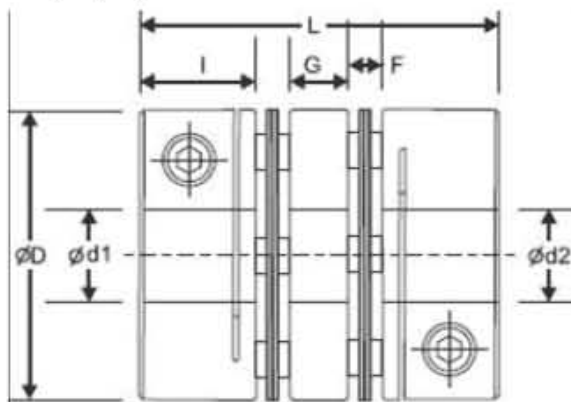
规格	孔径 d(mm)	D(mm)	L(mm)	A(mm)	B(mm)	重量(kg)	许用转速(rpm)	公称扭矩(N·m)	许用补偿量	
									角向(度)	轴向(mm)
01	8-22	68	90	6.1	26	0.85	20000	33	1	±0.8
02	10-32	81	95	6.6	26	1.2	20000	60	1	±1.0
03	10-35	93	110	8.4	29	1.7	18000	173	1	±1.2
04	10-42	104	124	11.2	34	2.7	15000	245	1	±1.4
05	15-50	126	152	11.7	42	6.5	13000	420	1	±1.6
06	15-60	149	170	11.7	48	8.9	13000	773	1	±1.8
07	20-70	168	210	16.8	58	15.8	10000	1270	1	±2.5

MJM微型膜片联轴器



■ 结构特点

- 1、高灵敏度、高扭矩刚性；
- 2、零回转间隙，顺时针和逆时针回转特性完全相同；
- 3、结构紧凑，体积小，惯性小；
- 4、不锈钢膜片补偿轴向和角向偏差；
- 5、联轴器主体采用高强度铝合金材料；
- 6、拆装简单，不需维护；
- 7、常用于伺服电机、步进电机联结；
- 8、采用夹紧螺丝固定。



MJM 微型膜片联轴器基本参数及主要尺寸

型号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最高转速 (rpm)	孔径d ₁ d ₂ (mm)	L (mm)		F	L1 (mm)	轴向偏差 (mm)	角向偏差 (度)	径向偏差 (mm)	拧紧力矩 (N.m)
					D	单节 双节						
MJM25	1.4	2.8	10000	5~10	26	25.5 35	2.5	11.5	±0.1	1.5	0.40	1.5
MJM34	2.8	5.6	10000	8~14	34	31.3 45	3.1	14.1	±0.1	1.5	0.40	1.5
MJM39	5.8	11.6	10000	10~18	39	34.1 49	4.1	15.0	±0.1	1.5	0.40	2.5
MJM44	8.7	17.4	10000	11~19	44	34.5 50	4.5	15.0	±0.1	1.5	0.40	2.5
MJM56	25	50	10000	14~24	56	45.0 63	5.0	20.0	±0.1	1.5	0.40	7.0
MJM68	55	110	10000	19~35	68	54.0 74	6.0	24.0	±0.1	1.5	0.40	12
MJM82	80	160	10000	24~40	82	68.0 98	8.0	30.0	±0.1	1.5	0.40	16

GJM高速膜片联轴器

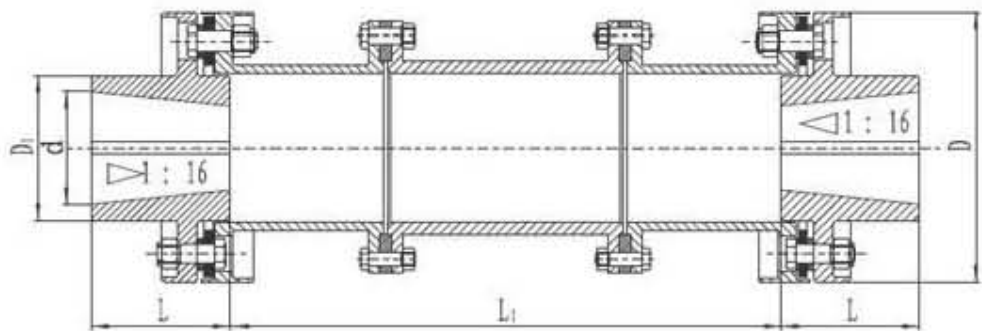


■ 结构特点

GJM 型高速膜片联轴器,其挠性元件采用 AISI301 或镍合金钢,抗拉强度达到 150-170kgf,按每分钟 1 万转计算,其疲劳寿命可达 20 年,其它部件采用 AISI4140 或相当的高强度轻质合金,因此,该联轴器具有重量轻,轴向刚度,扭转强度等力学性能优良,可保护机组输出轴,延长机组使用寿命等显著特点。

适用范围: 适用于电机,气轮机,燃气轮机,膨胀机,旋转发动机,鼓风机,发电机,试验机,高速泵等高速机组特别适用于

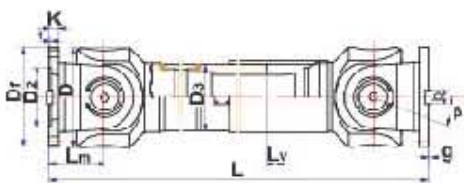
离心机,透平压缩机,船舶推进器等动力传递。



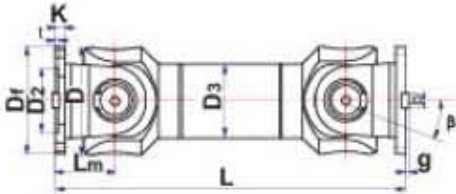
GJM 高速膜片联轴器的基本参数和主要尺寸

型 号	额定值 K KW	最高转速 (rpm)	外型尺寸					许用偏差		轴向 (mm)	转动惯量 Kg.m ²	联轴器重量	
			D (mm)	L (mm)	d _{min} (mm)	D _{max} (mm)	L _{min} (mm)	角向 (度)	径向 mm/mm			L _{1min} 重量	L ₁ 每加 100mm 重量
GJM6-100	0.07	33500	124	112	40	61	78	1/2	0.0087	1.5	0.0122	7.65	0.654
GJM6-180	0.13	24500	140	112	55	84	79	1/2	0.0056	1.9	0.0253	11.7	1.146
GJM6-340	0.25	24500	170	142	70	105	87			2.3	0.0758	18.4	1.421
GJM6-690	0.5	21500	200	172	80	124	94			2.6	0.1729	31.57	1.755
GJM6-1060	0.75	18500	240	212	105	160	115			3	0.4571	60	2.3
GJM6-1850	1.35	16000	266	212	115	172	131			3.8	0.6198	75.47	2.895
GJM6-2400	1.75	13500	285	252	128	192	141			4.4	0.9732	104.6	3.354
GJM6-3600	2.65	11500	300	252	132	197	159			4.6	1.3375	122.3	3.7
GJM6-320	0.245	26500	150	142	60	94	81			2	0.0453	14.56	1.235
GJM6-520	0.39	23000	180	142	73	110	88			2.5	0.1158	24.02	5.67
GJM6-1050	0.675	18000	220	172	90	135	100			2.8	0.2245	41.11	2.032
GJM6-1500	1.15	17000	252	212	110	168	126	1/4	0.0056	3.2	0.557	64.63	2.6
GJM6-2250	1.9	14500	282	252	130	195	135		0.0056	4.6	0.8195	111.24	3.124
GJM6-3900	2.9	11500	330	252	145	220	164		0.0046	5	2.023	152.1	4.461
GJM6-5500	4.15	10500	342	252	150	224	176			5.2	2.4305	170	5.67

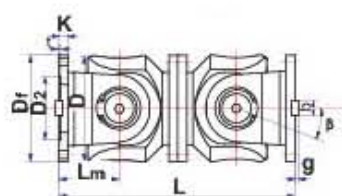
SWC万向联轴器



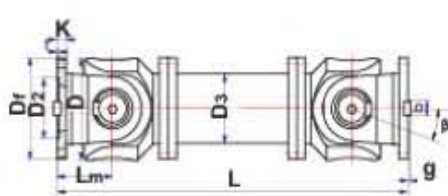
A 型-可伸缩焊接型



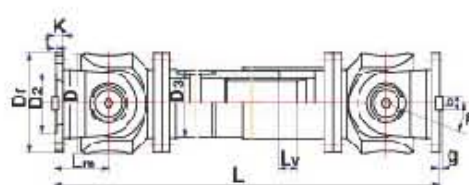
B 型-无伸缩焊接型



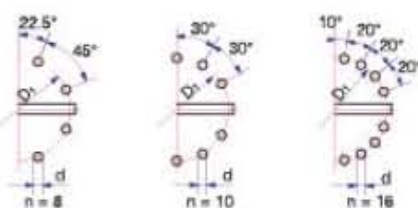
C型-无伸缩单元结构短型



D型-无伸缩单元结构长型



E型-可伸缩单元结构型



法兰螺栓孔布置

型式	项目	SWC 160	SWC 180	SWC 200	SWC 225	SWC 250	SWC 265	SWC 285	SWC 315	SWC 350	SWC 390	SWC 440	SWC 490	SWC 550	SWC 620
		160	180	200	225	250	265	285	315	350	390	440	490	550	620
A型	基本长度 L	940	980	1020	1060	1170	1220	1285	1380	1406	1570	1735	1885	1955	2280
	伸缩量 Lv	100	100	120	140	140	140	140	140	150	170	190	190	240	250
B型	重量 (kg)	65	83	115	152	219	260	311	432	610	804	1122	1488	2154	2830
	基本长度 L	660	700	740	770	840	840	920	990	1040	1110	1290	1320	1450	1520
C型	重量 (kg)	44	60	85	110	160	180	226	320	440	590	820	1090	1560	2100
	基本长度 L	380	400	440	480	560	600	640	720	776	860	1040	1080	1220	1560
D型	重量 (kg)	35	48	66	90	130	160	189	270	355	510	690	970	1330	1885
	基本长度 L	660	700	740	790	870	870	960	1070	1155	1270	1470	1630	1700	1720
E型	重量 (kg)	48	65	90	120	173	220	250	355	485	665	920	1240	1765	2390
	基本长度 L	910	960	1000	1070	1190	1190	1310	1445	1520	1740	1940	2110	2285	2540
E型	伸缩量 LV	100	100	120	140	140	140	140	140	150	170	190	190	240	250
	重量 (kg)	70	92	126	168	238	280	340	472	660	886	1230	1625	2368	3135

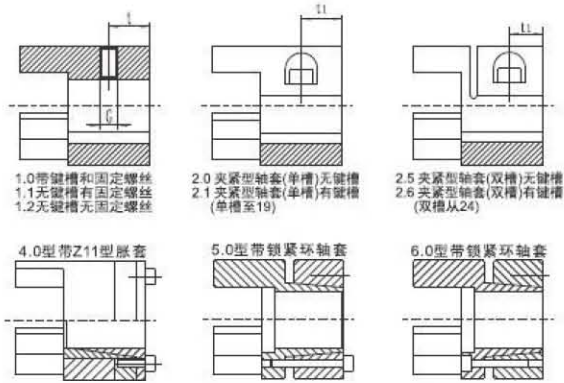
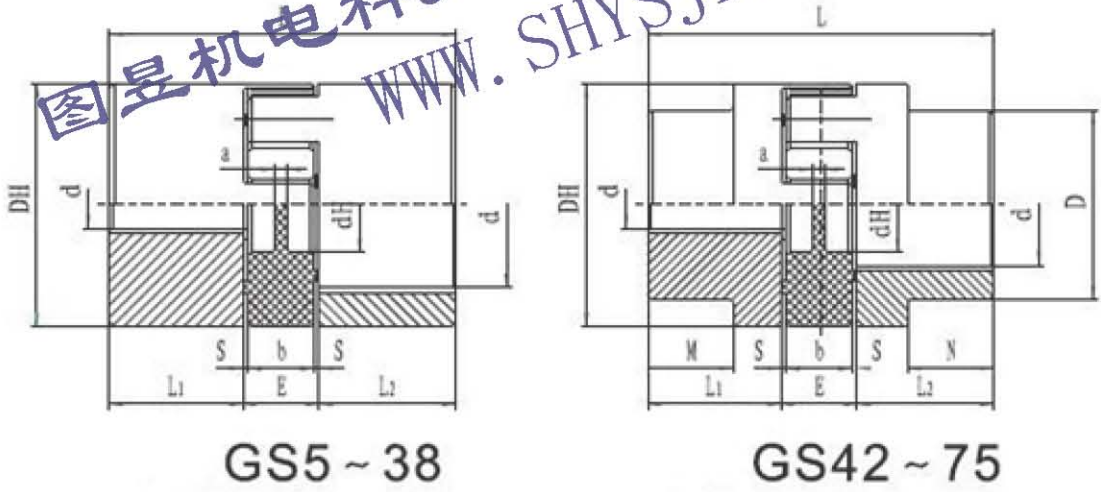
表 2: SWC 型万向联轴器的基本参数与主要尺寸

通用尺寸	回转直径 D	160	180	200	225	250	265	285	315	350	390	440	490	550	620
	公称转矩 Tn (kN·m)	16	22.4	31.5	40	63	80	90	125	180	250	355	500	710	1000
	额定转矩 Tt (kN·m)	8	11.2	16	20	31.5	40	45	63	90	125	180	250	355	500
	轴线折角 β (°)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	D1 (js11)	140	155	175	198	218	233	245	280	310	345	390	435	492	555

法兰螺栓	D2 (H9)		95	105	125	135	150	160	170	185	210	235	255	275	320	380
	D3		108	121	140	152	168	168	194	219	267	267	325	325	426	426
	Lm		90	100	110	120	140	150	160	180	194	215	260	270	305	340
	K		16	17	18	20	25	25	27	32	35	40	42	47	50	55
	t		4	5	5	5	6	6	7	8	8	8	10	12	12	12
	n-d		6-13	6-15	8-15	8-17	8-19	8-19	8-21	10-23	10-23	10-25	16-28	16-31	16-31	16-38
	b (h9)		20	24	28	32	40	40	40	40	50	70	80	90	100	100
	g		6.0	7.0	8.0	9.0	12.5	12.5	15.0	15.0	16.0	18.0	20.0	22.5	22.5	25
	增长 100mm 重量(kg)		3.0	3.5	5.0	6.2	7.7	8.7	9.9	13.5	17.5	21	25	28	35	42
	法 兰 螺 栓	规格	M12	M14	M14	M16	M18	M18	M20	M22	M22	M24	M27	M30	M30	M36
拧紧力 矩 (N·m)		180	270	270	270	372	372	526	710	710	906	1340	1820	1820	3170	

当用户需要改变基本长度、伸缩量和法兰型式尺寸时，请和我公司商定

GS无齿隙联轴器



无齿隙轴的连接，用于小扭矩的传动
结构简单
可轴向插入，便于盲装配，安装快捷
尺寸小，转动惯量小
无需维护
检测方便 与进口互换
不同硬度的弹性体供选择

GS 型无齿隙联轴器的主要尺寸和参数

规格	孔径		尺寸 (mm)										夹固螺丝		夹紧螺丝			
	dmin	dmax	D	DH	DH	L	L1:L2	M/N	E	b	s	a	G	t	M1	t1	DK	TA (Nm)

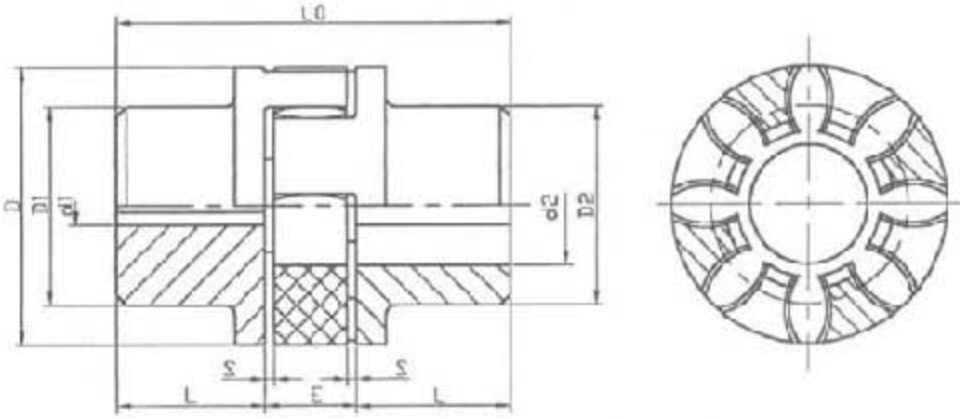
轴套材质-铝 (Al-H)																		
19	6	24	-	40	18	66	25	-	16	12	2	3	M5	10	M5	12	46	10.5
24	8	28	-	55	27	78	30	-	18	14	2	3	M5	10	M5	10.5	57	10.5
28	10	38	-	65	30	90	35	-	20	15	2.5	4	M5	15	M5	11.5	73	25
38	12	45	-	80	38	114	45	-	24	18	3	4	M5	15	M5	15.5	83	25
轴套材质-铜 (St-H)																		
42	14	55	85	95	46	126	50	28	26	20	3	4	M5	20	M5	18	94	69
48	15	62	95	105	51	140	56	32	28	21	3.5	4	M5	20	M10	21	105	120
55	20	74	110	120	60	160	65	37	30	22	4	4.5	M10	20	M12	26	120	120
65	22	80	115	135	68	185	75	47	35	26	4.5	4.5	M10	20	M16	33	124	120
75	30	90	135	160	80	210	85	53	40	30	5	5	M10	25	M16	36	139	295

2.0/2.5 轴套摩擦力连接的孔的范围及其可传递的扭矩 (Nm)																				
规格	8	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
19	25	27	27	28	30	31	32	34		36										
24		34	35	36	38	38	40	41	43	45	46									
28				80	81	81	85	87	91	92	97	99	102	105	109					
38					92	94	98	99	104	105	109	112	113	118	122	123	128	130		
42								232	244	246	255	260	266	274	283	288	294	301	309	
48									393	405	413	421	434	445	454	462	473	486	494	514
55												473	486	498	507	514	526	539	547	567
65													507	518	528	535	547	559	567	587
75																1102	1124	1148	1163	1201



■ 结构特点

- 1、本联轴器以工程塑料为弹性元件，拆装方便，补偿径向、角向和轴向偏差。工作温度-40~+110℃。
- 2、弹性体由凸形爪块限制，可避免由于冲击产生的内部变形及离心力产生的外部变形。凸爪大的凹面，使渐开线齿上的表面压力很小，齿上即使承受过载，齿仍不会磨损或变。



XL型星型弹性联轴器

XL 星型弹性联轴器基本参数及主要尺寸

型号	公称 扭矩 N·m	许用转速 rpm	轴孔直径 d1、d2 mm	轴孔长度 L mm	L1 mm	D mm	D1 D2 mm	E mm	S mm	转动惯量 kg·m ²	重量 kg
XL0	15	19000	6~16	16	50	30	30	13	1.5	0.00005	0.10

KL1	20	19000	6~19	25	66	40	32	16	2	0.00008	0.30
KL2	70	14000	8~24	30	78	55	40	18	2	0.0002	0.61
KL3	190	11800	10~28	35	90	65	48	20	2.5	0.0007	1.00
KL4	380	9500	12~38	45	114	80	66	24	3	0.002	2.08
KL5	530	8000	14~42	50	128	95	75	26	3	0.004	3.21
KL6	820	7100	15~48	56	140	105	85	28	3.5	0.006	4.41
KL7	820	6300	20~55	65	160	120	98	30	4	0.012	6.64
KL8	1250	5600	22~65	75	185	135	115	35	4.5	0.025	10.13
KL9	1950	4750	30~75	85	210	160	135	40	5	0.054	16.03
KL10	4800	3750	40~90	100	245	200	160	45	5.5	0.139	27.50
KL11	6800	3350	50~100	110	270	225	180	50	6	0.245	38.50
KL12	8000	3000	60~110	120	295	255	200	50	6	0.435	54.0
KL13	10000	2850	60~125	140	340	280	230	60	7	0.85	81.8
KL14	14500	2380	60~140	155	375	320	255	65	7.5	1.4	109.7
KL15	20000	2000	80~160	175	425	370	280	75	9	2.72	162.7
KL16	23500	1800	85~180	195	475	420	325	85	10.5	4.95	230.8

ML梅花形弹性联轴器



■ 结构特点

- 1、结构简单，拆装方便。
- 2、弹性元件嵌入两半联轴器端面上的凸齿间的空隙中。
- 3、具有减振、耐磨、缓冲性能。
- 4、工作温度-30~+80℃。
- 5、本结构为基本型。梅花型弹性元件为一体多瓣形。
- 6、轴孔键槽符合 GB/T3852-1997 规定。MLZ 型单法兰、MLS 双法兰、MLL- I 型分体式制动轮， MLL- II 型整体式制动轮梅花联轴器也生产。

ML 梅花形弹性联轴器基本参数及主要尺寸

型号	公称扭矩 T_n (N·m)			许用转速 n (r/min)		轴孔直径 d_1 d_2 d_3	轴孔长度		L_0	D	D_1	转动惯量 I_{K_0} m^2	质量 m_{K_0}
	弹性元件 (HA)						Y 型	Z、J 型					
	a	b	c										
	≥ 75	≥ 85	≥ 94	铁	钢		L	L_1					
ML1	16	25	45	11500	15300	12、14	32	27	80	50	40	0.014	0.66
						16、18、19	42	30	100				
						20、22、24	52	38	120				
ML2	63	100	200	6200	109	20、22、24	52	38	127	70	50	0.075	1.55
						25、28	62	44	147				
						30、32	62	60	167				
ML3	80	140	280	6700	9000	22、24	52	38	128	85	60	0.178	2.5
						25、28	62	44	148				
						30、32、35、38	62	60	166				
ML4	140	250	400	5500	7300	25、28	62	44	151	105	85	0.412	4.3
						30、32	62	60	191				

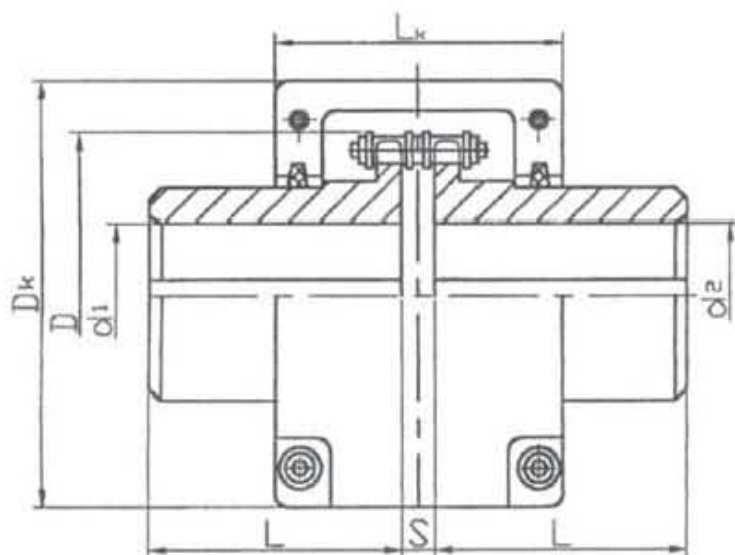
						35、38											
						40、42	112	84	251								
ML5	250	400	710	4600	6100	30、32、35、38	82	60	197	125	75	0.73	8.2				
						40、42、45、48	112	84	257								
ML6	400	630	1120	4000	5300	35、38、	82	60	203	145	85	1.85	8.6				
						40、42、	112	107	263								
						45、48、50、55											
ML7	710	1120	2240	3400	4500	45、48、50、55、	112	84	265	170	100	3.88	14.0				
						60、63、65	142	107	325								
ML8	1120	1800	3550	2900	3800	50、55、	112	84	272	200	120	9.22	25.7				
						60、63、65	142	107	332								
						70、71、75											
ML9	1800	2800	5600	2500	3300	80、83、85、	142	107	334	320	150	18.95	41.0				
						70、71、75											
						80 85 90 95	172	132	384								
ML10	2800	4500	9000	2200	2900	70、71、75、	142	107	344	260	180	39.68	59.0				
						80 85、90 95	172	132	404								
						100、110	212	167	484								
ML11	4000	6300	12500	1900	2500	80、85、90、95、	172	132	411	300	200	73.43	87.0				
						100 110 120	212	167	491								
ML12	7100	11200	20000	1600	2100	90、95、	172	132	417	360	215	178.45	140				
						100、110、120、	212	167	497								
						125、											
						130	252	202	577	400	225	208.75	160				
ML13	8000	12500	25000	1400	1900	100、110、120、	212	167	497								
						125、											
						130、140、	252	202	577								

GL链条联轴器



■ 结构特点

- 1、双排滚子链采用 GB 标准（传动用短节精密滚子链）规定的链条。
- 2、使用罩壳的机构尺寸，根据需要选用。
- 3、结构简单，装拆方便，反转时有空行程，不宜用于冲击载荷很大的逆向传动。



GL 链条联轴器基本参数及主要尺寸

型号	公称扭矩 N.m	许用转速 rpm		轴孔			链号	链条节距 Pmm	齿数 Z	D	S	D ₀ 最大	L ₀ 最大	重量 kg	转动惯量 kg.m ²	许用补偿量		
		不装罩壳	安装罩壳	轴孔直径 d ₁ d ₂ mm	轴孔长度 mm											径向 mm	转向 mm	角向 mm
					Y型 L	J ₁ 型 L ₁												
GL1	40	1400	4500	16 19 19 20	42 42 42 52	- - 38	06B	9.525	14	51.06	4.9	70	70	0.40	0.00010	0.19	1.4	1°
GL2	63	1250	4500	19 20 22 24	42 52 52 52	- 38 38	06B	9.525	16	57.08	4.9	76	76	0.70	0.00020	0.19	1.4	1°
GL3	100	1000	4000	20 22 24 25	52 52 52 62	38 38 44	08B	12.7	14	66.98	6.7	85	80	1.1	0.00038	0.25	1.9	1°
GL4	160	1000	4000	24 25 28 30 32	52 62 62 82 82	- 44 60 60	08B	12.7	16	76.91	6.7	95	95	1.8	0.00086	0.25	1.9	1°
GL5	250	800	3150	28 30 32 35 38 40	62 82 82 82 82 112	- 60 60 60 84	10A	15.875	16	94.46	9.2	112	112	3.2	0.0025	0.32	2.3	1°
GL6	400	630	2500	32 35 38 40 42 45 48 50	82 82 82 112 112 112 112 112	60 60 60 84 84 84	10A	15.875	20	116.67	9.2	140	105	5.0	0.0056	0.32	2.3	1°
GL7	630	630	2500	40 42 45 48	112 112 112 112	84 84 84	12A	19.05	18	127.78	10.9	150	122	7.4	0.012	0.38	2.8	1°

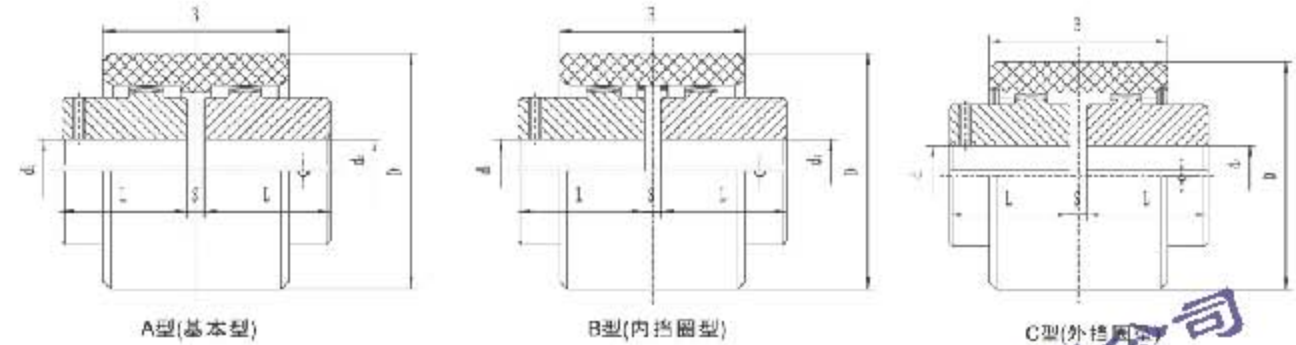
				50	112	84												
				55	112	84												
				60	142	107												
GL8	1000	500	2240	45	112	84	16A	25.40	16	154.33	14.3	180	135	11.1	0.025	0.50	3.8	1°
				48	112	84												
				50	112	84												
				55	112	84												
				60	142	107												
				65	142	107												
GL9	1600	400	2000	50	112	84	16A	25.40	20	186.50	14.3	215	145	20.2	0.061	0.50	3.8	1°
				55	112	84												
				60	142	107												
				65	142	107												
				70	142	107												
				75	142	107												
GL10	2500	315	1600	80	172	132	20A	31.75	18	213.02	17.8	245	165	26.1	0.079	0.63	4.7	1°
				60	142	107												
				65	142	107												
				70	142	107												
				75	142	107												
				80	172	132												
GL11	4000	250	1500	85	172	132	24A	38.1	16	231.49	21.5	270	195	39.2	0.188	0.76	5.7	1°
				90	172	132												
				95	172	132												
				100	212	167												
				105	172	132												
				110	212	167												
GL12	6300	250	1250	120	212	167	28A	44.45	16	270.08	24.9	310	205	59.4	0.380	0.88	6.6	1°
				90	172	132												
				95	172	132												
				100	212	167												
				110	212	167												
				120	212	167												
GL13	10000	200	1120	130	252	202	32A	50.8	18	340.80	28.6	380	230	86.5	0.860	1.0	7.6	1°
				140	252	202												
				100	212	167												
				110	212	167												
				120	212	167												
				130	252	202												
GL14	16000	200	1000	140	252	202	32A	50.8	22	405.22	28.6	450	250	150.8	2.06	1.0	7.6	1°
				150	252	202												
				160	302	242												
				120	212	167												
				125	212	167												
				130	252	202												
GL15	25000	200	900	140	252	202	40A	63.5	20	466.25	35.6	510	285	234.4	4.37	1.27	7.6	1°
				150	252	202												
				160	302	242												
				170	302	242												
				180	302	242												
				190	352	282												

TGL鼓形齿联轴器



■ 结构特点

- 1、具有较高的缓冲减振性能，并有较大幅度的轴向、角向、径向位移偏差的补偿能力。
- 2、由于工程塑料与金属件的配合，具有良好的自润滑性能，是十分理想的近似万向弹性联轴器。
- 3、外壳模具成型简化了加工工艺，成本低。使用环境温度-20℃+80℃。
- 4、装配维修特别简单，广泛用于各种液压泵、润滑泵、气动泵、压缩机，纺织机等机械上。



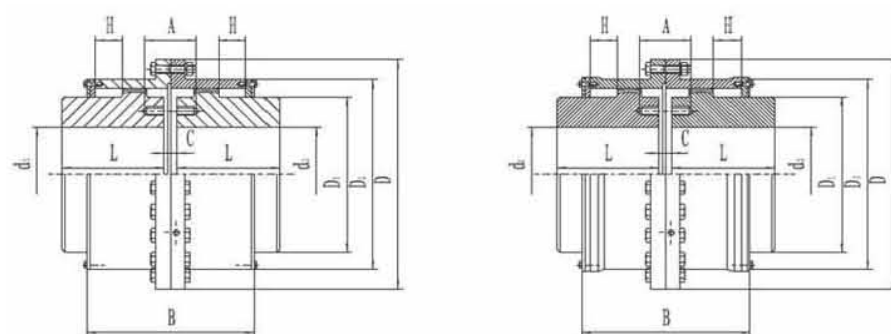
TGL 鼓形齿联轴器基本参数及主要尺寸

型 号	主 要 尺 寸				轴孔直径		轴孔长 度	公称扭 矩	许用转 速	转动惯量		重 量		许用补偿量		
	D		B		d	L	N·m	rpm	Kg·m ²	kg	径向 mm	轴向 mm	角向 (°)			
	A、B型	C型	A、B型	C型												
TGL1	40	-	38	-	4	6、7	16	10	10000	0.00003	-	0.20	-	0.3	±1	±1
					8、9	20										
					10、11	22										
					12、14	27										
TGL2	48	-	38	-	4	8、9	20	16	9000	0.00006	-	0.278	-	0.3	±1	±1
					10、11	22										
					12、14	27										
					16、18、19	30										
TGL3	56	58	42	52	4	10、11	22	31.5	8500	0.00012	0.00015	0.482	0.533	0.4	±1	±1
					12、14	27										
					16、18、19	30										
					20、22、24	38										
TGL4	66	70	46	56	4	12、14	27	45	8000	0.00033	0.0004	0.815	0.869	0.4	±1	±1
					16、18、19	30										
					20、22、24	38										
					25、28	44										
TGL5	75	85	48	58	4	14	27	63	7500	0.00072	0.00088	1.38	1.52	0.4	±1	±1
					16、18、19	30										

[illegible]

GIICL鼓形齿联轴器





■ 结构特点 A型(适用于G II CL1-G II CL13)

B型(适用于G II CL14-G II CL25)

GIICL 鼓形齿联轴器基本参数及主要尺寸

型 号	公用扭矩 T_n N.m	许用转速 r.min	轴孔直径 d_1, d_2	轴孔长度 L	D	D1	D2	C	D3	转动惯量 (kg.m ²)
G II CL1 G II CLZ1	355	4000	14-35	42-82	103	71	50	8	71	0.015
G II CL2 G II CLZ2	630	4000	16-45	38-112	115	83	60	8	83	0.027
G II CL3 G II CLZ3	1000	4000	22-56	38-112	127	95	75	8	95	0.045
G II CL4 G II CLZ4	1600	4000	38-65	60-142	149	116	90	8	116	0.098
G II CL5 G II CLZ5	2800	4000	45-75	84-142	167	134	105	10	134	0.173
G II CL6 G II CLZ6	4500	4000	45-90	84-172	187	158	125	10	153	0.337
G II CL7 G II CLZ7	6300	3750	50-100	84-212	204	170	140	10	170	0.602
G II CL8 G II CLZ8	9000	3300	55-110	84-212	230	186	155	12	186	0.964
G II CL9 G II CLZ9	14500	3000	60-130	107-252	250	212	180	12	212	1.878
G II CL10 G II CLZ10	20000	2650	65-150	107-252	287	239	200	14	239	2.981
G II CL11 G II CLZ11	31500	2350	70-170	107-302	325	276	235	14	276	6.35
G II CL12 G II CLZ12	45000	2100	75-200	107-352	362	313	270	16	286	12.22
G II CL13 G II CLZ13	63000	1850	150-220	202-352	412	350	300	18	322	19.67
G II CL14 G II CLZ14	10000	1650	170-250	242-410	462	420	335	22	335	38.9
G II CL15 G II CLZ15	160000	1500	190-280	282-470	512	470	380	22	380	69.8
G II CL16 G II CLZ16	224000	1300	220-320	282-470	580	522	430	28	430	116.4
G II CL17 G II CLZ17	31500	1200	250-360	330-550	644	582	490	28	490	214.9
G II CL18 G II CLZ18	45000	1050	280-400	380-650	726	658	540	28	540	398
G II CL19 G II CLZ19	63000	950	330-460	380-650	818	748	630	32	630	702
G II CL20 G II CLZ20	900000	800	360-530	450-800	928	838	720	32	720	1443

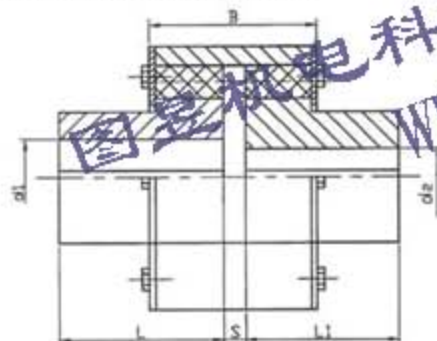
G II CL21 G II CL221	1250000	750	400-600	540-800	1022	928	810	40	810	2248
G II CL22 G II CL222	1800000	850	450-670	540-900	1134	1038	915	40	915	3819
G II CL23 G II CL223	22400000	800	500-760	680-900	1282	1178	1030	50	1030	8900
G II CL24 G II CL224	3150000	550	580-850	680-900	1428	1322	1175	50	1175	12527
G II CL25 G II CL225	4000000	480	870-1000	900-10000	1644	1538	1390	50	1390	26178

ZL弹性柱销齿式联轴器



■ 结构特点

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



■ 标记:

ZL7 弹性柱销式齿式联轴器

主动端: Y 型轴孔, A 型键槽, d1=70, L=142

从动端: J1 型轴孔, B 型键槽, d2=90, L=132

联轴器: ZL7 YA70*142 GB5015-85

ZL 弹性柱销齿式联轴器基本参数及主要尺寸

型 号	公称扭矩 N.m	许用转 速rpm	轴孔直径mm d1、d2	轴孔长度mm		B	S	E	许用补偏差			转动惯量kg.m ²	重量kg
				Y型	J ₁ 型				轴向	径向	角向		
				L	L ₁								
ZL1	100	4000	12、14	32	27	76	2.5	42	±1.5	0.4	0°30'	0.0004	0.88
			16、18、19	42	30								
			20、22、24	52	38								
ZL2	250	4000	18、18、19	42	30	92	2.5	50	±1.5	0.3	0°30'	0.003	3.23
			20、22、24	52	38								
			25、28	62	44								
			30、32	82	60								
ZL3	630	4000	25、28	62	44	118	3	68	±1.5	0.3	0°30'	0.011	8.57
			30、32、35、38	82	60								

			40、42	112	84								
ZL4	1600	4000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	158	4	89	±1.5	0.4	0°30'	0.038	14.8
			60	142	107							0.039	
ZL5	4000	4000	50、55、56	112	84	192	4	89	±1.5	0.4	0°30'	0.088	24.8
			60、63、65、70、71、75	142	107							0.095	
			80	172	132							0.098	
ZL6	6300	3300	60、63、65、70、71、75	142	107	230	5	111	±1.5	0.4	0°30'	0.183	42.5
			80、85、90、95	172	132							0.188	
ZL7	10000	2900	70、71、75	142	107	260	5	113	±1.5	0.4	0°30'	0.344	66.3
			80、85、90、95	172	132							0.369	
			100、110	212	167							0.387	
ZL8	16000	2500	80、85、90、95	172	132	300	6	136	±2.5	0.6	0°30'	0.74	107
			100、110、120、125	212	167							0.789	
			130	252	202							0.8	
ZL9	250000	2300	90、95	172	132	335	7	149	±2.5	0.6	0°30'	1.237	140
			100、110、120、125	212	167							1.361	
			130、140、150	252	202							1.427	
ZL10	315000	2100	100、110、120、125	212	167	355	8	151	±2.5	0.6	0°30'	1.036	180
			130、140、150	252	202							2.08	
			160、170	302	242							2.163	
ZL11	40000	2000	110、120、125	212	167	380	8	170	±2.5	0.6	0°30'	2.511	220
			130、140、150	252	202							2.721	
			160、170、180	302	242							2.818	
ZL12	63000	1700	130、140、150	252	202	445	8	183	±2.5	0.6	0°30'	5.103	370
			160、170、180	302	242							5.456	
			190、200	352	282							5.597	
ZL13	100000	1500	150	252	202	515	8	218	±2.5	0.6	0°30'	10.613	470
			160、170、180	302	242							11.597	
			190、200、220	352	282							12.286	
			240	410	330							12.163	
ZL14	125000	1400	170、180	302	242	560	8	218	±2.5	1.0	0°30'	17.334	708
			190、200、220	352	282							18.796	
			240、250、260	410	330							19.477	
ZL15	160000	1300	190、200、220	352	282	590	10	238	±2.5	1.0	0°30'	25.64	768
			240、250、260	410	330							26.03	
			280、300	470	380							26.554	
ZL16	250000	1000	220	352	282	695	10	262	±2.5	1.0	0°30'	43.457	1169
			240、250、260	410	330							52.785	
			280、300、320	470	380							55.761	
			340	550	450							55.993	
ZL17	31500	950	240、250、260	410	330	768	10	282	±2.5	1.0	0°30'	85.646	1664
			280、300、320	470	380							91.753	
			340、360、380	550	450							96.16	
ZL18	400000	850	250、260	410	330	860	13	300	±5.0	1.0	0°30'	131.549	2193
			280、300、320	470	380							141.955	
			340、360、380	550	450							151.599	
			400、420	650	540							157.93	
ZL19	630000	750	280、300、320	470	380	970	14	320	±5.0	1.0	0°30'	244.767	2901
			340、360、380	550	450							266.661	
			400、420、440、450	650	540							288.30	
ZL20	1000000	650	320	470	380	1158	15	351	±5.0	1.0	0°30'	484.73	4251

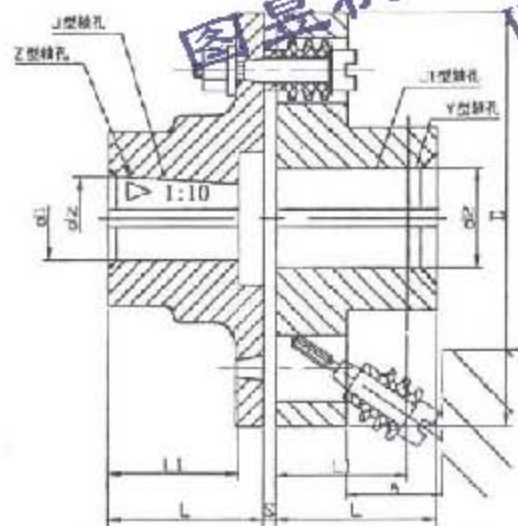
			340、360、380	550	450								531.50	
			400、420、440、450、460、480、500	650	540								580.315	
ZL21	1800000	530	380	550	450	1440	18	355	± 5.0	1.0	$0^{\circ}30'$		1353.54	7514
			400、420、440、450、460、480、500	650	540								1512.40	
			530、580、600、630	800	680								1691.03	
ZL22	2000000	500	400、420、440、450、460、480、500	650	540	1520	19	396	± 5.0	1.5	$0^{\circ}30'$		2079.06	10148
			530、580、600、630	800	680								2351.44	
			670、710、750	900	780								2394.96	
ZL23	2500000	460	480、500	650	540	1838	20	430	± 5.0	1.5	$0^{\circ}30'$		3130.43	13028
			530、580、600、630	800	680								3632.90	
			670、710、750	900	780								3815.08	
			800、850	1000	880								3827.7	

TL弹性套柱销联轴器



■ 结构特点

- 1、由于弹性套与半联轴器凸缘上圆孔间的间隙以及弹性套的变形,联轴器具有一定的补偿两轴相对偏移和减振性能。
- 2、工作温度-20℃~+70℃
- 3、轴孔键槽的型式和尺寸、标记应符合《联轴器轴孔和联结型式及尺寸》的规定



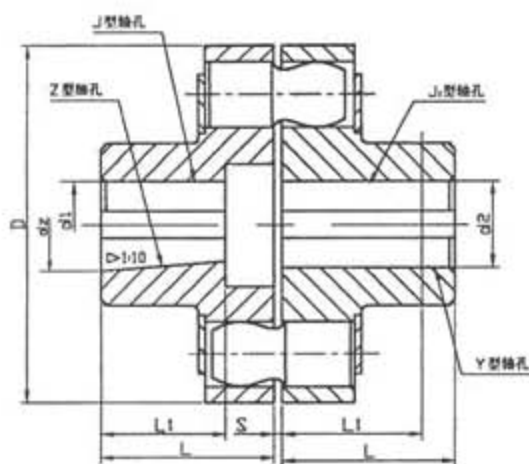
TL型弹性套柱销联轴器

TL 弹性套柱销联轴器基本参数及主要尺寸

型号	公称扭矩 N·m	许用转速 rpm		轴孔直径mm d ₁ 、d ₂ 、d ₃		轴孔长度mm			D	A	S	许用补偿量		重量kg	转动惯量 kg·m ²
						Y型J、J ₁ 、Z型						径向mm	角向		
		铁	钢	铁	钢	L	L ₁	L							
TL1	6.3	6600	6800	9	9	20	14	-	71	18	3	0.2	1°30'	1.16	0.0004
				10、11	10、11	25	17	-							
				12	12、14	32	20	-							
TL2	16	5500	7600	12、14	12、14	32	20	42	80	18	3	0.2	1°30'	1.64	0.001
				16	16、18、19	42	30	42							

TL3	31.5	4700	6300	16、18、19	16、18、19	42	30	42	95	35	4	0.2	1°30'	1.9	0.002
				20	20、22	52	38	52							
TL4	63	4200	5700	20、22、24	20、22、20	52	38	52	108	35	4	0.2	1°30'	2.3	0.004
				—	25、28	62	44	62							
TL5	125	3600	4600	25、28	25、28	62	44	62	130	45	5	0.3	1°30'	8.36	0.011
				30、32	30、35、32	82	60	82							
TL6	250	3300	3800	30、35、38	32、35、38	82	60	82	160	45	5	0.3	1°00'	10.36	0.026
				40	40、42	112	84	112							
TL7	500	2800	3600	40、42、45	40、42、45、48	112	84	112	190	45	5	0.3	1°00'	15.6	0.06
TL8	710	2400	3000	45、48、50、55	45、48、50、55、58	112	84	112	224	65	6	0.4	1°00'	25.4	0.13
				—	60、63	142	107	142							
TL9	1000	2100	2850	50、55、58	50、55、58	112	84	112	250	65	6	0.4	1°00'	30.9	0.20
				60、63	60、63、65、70、71	142	107	142							
TL10	2000	1700	2300	63、65、70、71、75	63、65、70、71、75	142	107	142	315	80	8	0.4	1°00'	65.9	0.64
				80、85	80、85、90、95	172	132	172							
TL11	4000	1350	1800	90、95、90、95	90、95、90、95	172	132	172	400	100	10	0.5	0°30'	122.8	2.06
				100、110	100、110	212	167	212							
TL12	8000	1100	1450	100、110、120、125	100、110、120、125	212	167	212	475	130	12	0.5	0°30'	219	5.0
				—	130	252	202	252							
TL13	16000	800	1150	120、125	120、125	212	167	212							
				130、140、150	130、140、150	252	202	252	600	180	14	0.6	0°30'	426	18.0
				160	160、170	302	242	302							

HL型弹性柱销联轴器



■ 结构性能

弹性元件使用尼龙，其强度和耐磨性较高，且适用于有腐蚀的环境。

半联轴器孔和键槽型式及尺寸、标记方法均按 GB/T3852-1997《联轴器轴孔和联结型式及尺寸》的规定。两个半联轴器轴孔型式可任意组合。

使用温度-20~+70℃。

■ 标记：HL6 弹性柱销联轴器

主动端：Y 型轴孔、A 型键槽。d1=65mm, L=142mm

从动端：Y 型轴孔、A 型键槽。d1=75mm, L=142mm

联轴器：HL6 YA65×142/YA75×142

HL 型弹性柱销联轴器基本尺寸和参数

型号	公称扭矩 T_n N.m	许用转速[n] r/min		轴孔直径 d_1, d_2, d_3		轴孔长度	D mm	转动惯量 $I_{kg \cdot m^2}$	质量 Kg
		例	快	例	快	Y 型 J, J1, Z1 型			
						L, L1			
HL1	160	7100		12-24	12-22	27-52	90	0.0064	2
HL2	315	5600		20-35	20-32	38-82	120	0.253	5
HL3	630	5000		30-48	30-42	60-112	160	0.6	8
HL4	1250	4000	2800	40-63	40-58	84-142	195	3.4	22

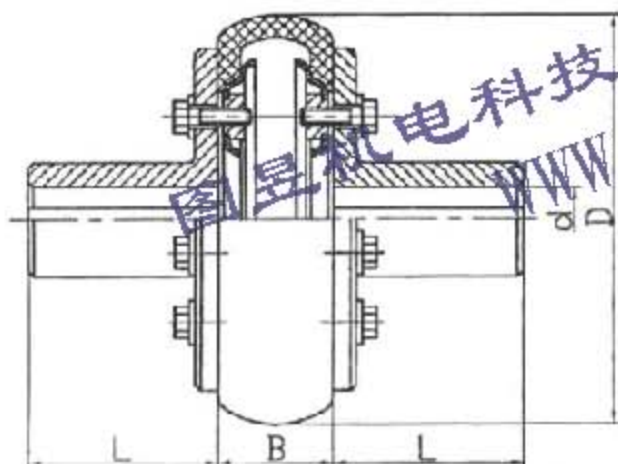
HL5	2000	3550	2500	50-75	50-70	107-142	220	5.4	30
HL8	3150	2800	2100	80-85	80-80	107-172	280	15.6	53
HL7	6300	2240	1700	70-110	70-100	107-212	320	41.1	98
HL8	10000	2120	1600	80-125	80-110	147-212	360	58.6	119
HL9	16000	1800	1250	100-140	100-130	147-252	410	133.3	197
HL10	25000	1540	1120	110-180	110-160	147-302	480	273.2	322
HL11	31500	1320	1000	130-220	130-190	202-352	540	555.7	520
HL12	63000	1250	950	160-280	160-220	242-410	630	902	714
HL13	100000	1120	850	190-300	190-260	282-470	710	1700	1057
HL14	160000	850	630	240-340	240-300	330-550	800	4318	1956

UL轮胎联轴器



■ 结构特点

- 1、橡胶元件（轮胎体）与金属压板硫化粘在一起，装配时用螺栓直接与两半联轴器联接。
- 2、柔性、阻尼大、补偿量大。
- 3、结构简单，装配容易。要换轮胎体时无需轴向移动联轴节。
- 4、缺点：随扭转角的增加，在主从动轴上会产生相当大的轴向力。



UL 轮胎联轴器基本参数及主要尺寸

型号	公称转矩 T_n (N.m)	额定转矩 T (N.m)	许用转速 r/min		轴孔直径 d		轴孔长度 L	D	B	转动惯量 ($kg \cdot m^2$)
			钢	铁	钢	铁				
UL1	10	31.5	5000	3500	11-18	11-18	22-42	80	20	0.0003
UL2	25	80	5000	3000	14-22	14-20	32-52	100	26	0.0008
UL3	63	180	4800	3000	18-25	18-22	30-62	120	32	0.0022
UL4	100	315	4500	3000	20-30	20-25	38-82	140	38	0.0044
UL5	160	500	4000	3000	24-35	24-30	38-82	160	45	0.0084
UL6	250	710	3800	2500	28-40	28-35	44-112	180	50	0.0148
UL7	315	900	3200	2500	32-48	32-42	60-112	200	56	0.029
UL8	400	1250	3000	2000	38-50	38-45	60-112	220	63	0.0448
UL9	630	1800	2800	2000	42-60	42-55	84-142	250	71	0.0898
UL10	800	2240	2400	1600	45-70	45-65	84-142	280	80	0.1596
UL11	1000	2500	2100	1600	50-75	50-65	84-142	320	90	0.2782
UL12	1600	4000	2000	1600	55-85	55-80	84-172	360	100	0.5356

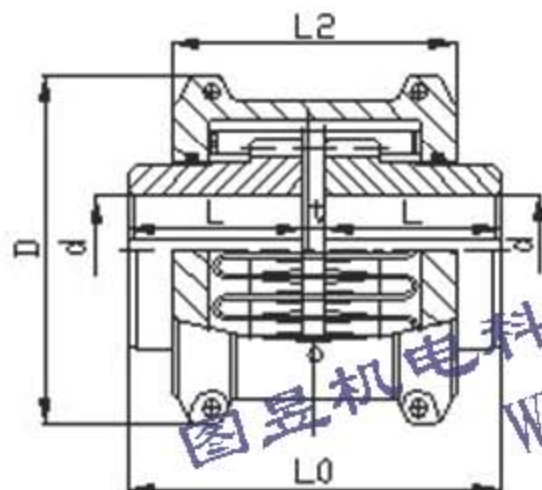
UL13	2500	6300	1800	1600	63-85	63-85	104-172	400	110	0.886
UL14	4000	10000	1800	1400	75-110	75-110	107-212	480	130	2.2818
UL15	6300	14000	1200	1120	85-125	90-125	132-212	580	150	4.8458
UL16	10000	20000	1000	1000	100-140	100-140	167-252	830	180	8.0924
UL17	61000	31500	900	850	120-160	130-160	167-302	750	210	20.0176
UL18	25000	50000	800	750	140-180	150-170	202-302	900	250	34.063

JS蛇形弹簧联轴器



■ 结构特点

- 1、减振性好，使用寿命长。
- 2、承受变动载荷范围大，起动安全。
- 3、传动效率高，运行可靠。



JS 蛇形弹簧联轴器基本参数与主要尺寸

型号	公称转矩 T_n EN.m	许用转速 (n) r/min	轴孔直径 d	轴孔长度 L	总长度 L_0	L_2	D	D_1	间隙 t	重量 k_g	润滑油 k_g	许用位移量		
												径向 y	轴向 x	角向 α
JS1	0.045	4500	18-22	47	97	66	95	-	3	1.91	0.027	0.15	± 0.3	0.076
JS2	0.14	4500	22-35	47	97	66	105	-	3	2.59	0.041	0.15	± 0.3	0.076
JS3	0.224	4500	25-42	50	103	70	115	-	3	3.38	0.054	0.15	± 0.3	0.076
JS4	0.4	4500	32-60	60	123	80	130	-	3	5.45	0.068	0.20	± 0.3	0.10
JS5	0.63	4360	40-58	63	129	82	150	-	3	7.28	0.086	0.20	± 0.3	0.127
JS6	0.90	4125	48-65	76	155	95	160	-	3	10.4	0.113	0.20	± 0.3	0.127
JS7	1.80	3600	55-80	89	181	116	190	-	3	17.7	0.172	0.20	± 0.3	0.15
JS8	3.15	3600	65-95	98	199	122	210	-	3	25.4	0.254	0.20	± 0.3	0.18
JS9	5.6	2440	75-110	120	245	155	250	-	5	42.2	0.426	0.25	± 0.5	0.20
JS10	8.0	2250	85-120	127	259	162	270	-	5	54.5	0.508	0.25	± 0.5	0.23
JS11	12.5	2025	90-140	149	304	182	310	-	6	81.3	0.735	0.28	± 0.6	0.25
JS12	18	1800	110-170	162	330	195	346	-	6	121	0.908	0.28	± 0.6	0.30
JS13	25	1650	120-200	184	374	201	384	-	6	178	1.135	0.28	± 0.6	0.33
JS14	35.5	1500	140-200	183	372	271	450	391	6	234	1.952	0.30	± 0.6	0.40
JS15	50	1350	160-240	198	402	279	500	431	6	317	2.815	0.30	± 0.6	0.45
JS16	83	1225	180-280	216	438	304	586	487	6	448	3.496	0.30	± 0.6	0.5
JS17	90	1100	200-300	239	484	322	630	555	6	620	3.78	0.38	± 0.6	0.56

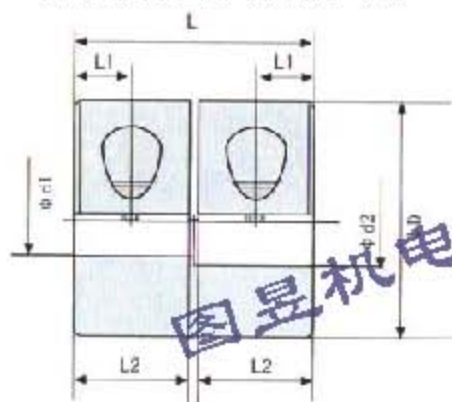
JS18	125	1050	240-320	260	525	355	675	505	8	776	4.4	0.38	±0.6	0.6
JS19	160	900	280-360	280	565	355	750	560	8	1055	5.63	0.38	±1.3	0.68
JS20	224	820	300-380	305	623	432	845	751	13	1428	10.5	0.46	±1.3	0.74
JS21	315	730	320-420	325	683	490	920	822	13	1787	16.1	0.46	±1.3	0.8
JS22	400	680	340-450	345	703	540	1000	905	13	2289	24.1	0.48	±1.3	0.89
JS23	500	630	360-480	368	749	640	1087	-	13	2951	33.8	0.48	±1.3	0.96
JS24	630	580	400-460	401	815	890	1190	-	13	3836	50.2	0.5	±1.3	1.07
JS25	800	540	420-500	432	877	762	1280	-	13	4868	67.2	0.5	±1.3	1.77

WG微型刚性联轴器



■ 结构特点

- 1、重量轻，超低惯性和灵敏度。
- 2、铝合金，45#号钢，不锈钢材质可供选择。
- 3、免维护，超强抗油和耐腐蚀性。
- 4、开缝式几乎全部都无法容许偏心，在使用时敬请让轴心充分地露出。



WG 微型刚性联轴器基本参数及主要尺寸

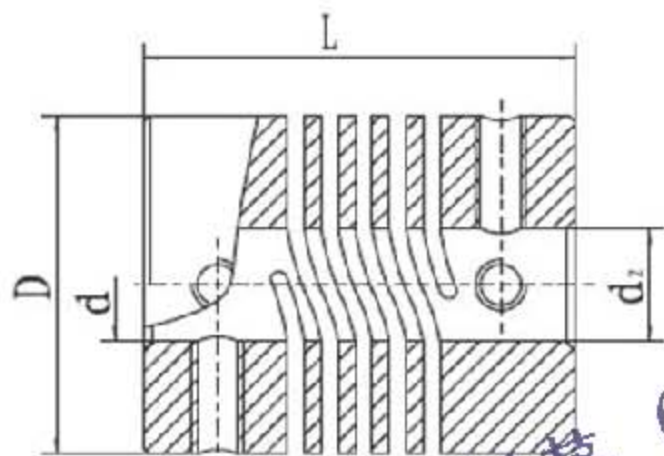
型号	轴径 (mm) d1, d2	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	M (mm)	拧紧力矩 (N·m)	额定扭矩 (N·m)	最大扭矩 (N·m)	最高转速 (r/min)	重量(g)
WG-01	5、6	16	16	3.75	7.5	M2.5	1	0.3	0.6	9300	8.2
WG-02	6、8	20	20	4.75	9.5	M2.5	1	0.5	1	7400	14.5
WG-03	8、10	25	25	6	12	M3	1.5	1	2	6000	28
WG-04	10、12、14	32	32	7.75	15.5	M4	2.5	2	4	4800	50
WG-S1	5、6	16	18	3.75	7.5	M2.5	1	0.3	0.6	9300	21
WG-S2	6、8	20	20	4.75	9.5	M2.5	1	0.5	1	7400	40
WG-S3	8、10	25	25	6	12	M3	1.5	1	2	6000	78
WG-S4	10、11、12、14	32	32	7.75	15.5	M4	2.5	2	4	4800	158

备注：WG01~~WG04 为铝合金材质，WG-S1~~WG-S4 为不锈钢材质。

STL螺旋弹性联轴器



- 结构特点
- 1、一体成型的金属弹性联轴器；
 - 2、零回转间隙；
 - 3、弹性作用补偿径向、角向以及轴向偏差；
 - 4、顺时针与逆时针回转特性完全相同；
 - 5、可制作成铝合金和不锈钢材质；
 - 6、不锈钢件具有高腐蚀性，广泛应用于编码器及微型电机传动联接中；
 - 7、一体化，小型，低惯量；
 - 8、可采用顶丝固定、夹紧螺丝固定及键槽联结等多种联结方式。



d₁、d₂可按客户要求加工

STL 螺旋弹性联轴器基本参主及主要尺寸

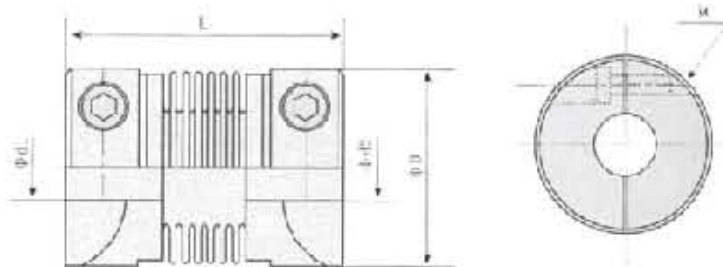
规格	D (mm)	D ₁ D ₂ (mm)	L (mm)	许用扭矩 (N.m)	
				铝合金	不锈钢
STL1	15	3	22	1.4	5.3
		4		1.3	5.1
		5		1.2	4.9
STL2	20	4	28	2.6	13.4
		5		2.5	13.1
		6		2.3	12.6
STL3	25	6	30	5.7	27.2
		7		5.5	26.7
		8		5.1	25.2
		9		4.7	24.4
		10		4.3	24.0
STL4	30	9	38	9.5	33.7
		10		8.9	33.6
		11		8.3	31.0
		12		7.7	29.8

BW波纹管联轴器



■ 结构特点

- 1、高扭矩刚性和灵敏度；
- 2、零回转间隙；
- 3、波纹管结构补偿径向、角向和轴向偏差；
- 4、顺时针与逆时针回转特性完全相同；
- 5、偏差存在的情况下也可保持等速转动；
- 6、波纹管采用不锈钢材质，轴套采用铝合金材质；
- 7、免维护，超强抗油和耐腐蚀性；
- 8、有顶丝式及夹紧式两种连结方式；



BW 波纹管联轴器基本参数及主要尺寸

参数型号	额定扭矩 N.m	最大扭矩 rpm	轴孔直径 φd ₁ 、φd ₂	φD	L		惯性力矩 (kg·m ²)	静态扭矩刚性 N.m/rad	径向偏差 mm	角向偏差 (°)
					顶丝式	夹紧式				
BW16	0.8	1.6	4~8	16	27	30	3.4×10^{-7}	100	0.10	1.5
BW20	1.5	3.0	6~12	20	29	33	8.9×10^{-7}	160	0.10	1.5
BW25	2.0	4.0	8~12	25	34	38	2.8×10^{-6}	220	0.15	2.0
BW32	2.5	5.0	8~14	32	38	43	8.8×10^{-6}	310	0.20	2.0
BW32L	2.5	5.0	8~14	32	49	54	8.9×10^{-6}	310	0.20	2.0
BW40	10.0	10.0	10~16	40	51	62	1.5×10^{-5}	520	0.20	2.0
BW55	25.0	17.0	12~19	55	57	72	2.3×10^{-5}	850	0.20	2.0
BW65	60.0	120.0	18~38	65	-	81	2.8×10^{-5}	960	0.20	2.0
BW82	80.0	160.0	20~42	82	-	103	6.0×10^{-5}	1290	0.20	2.0