

# 浙江宝传传动机械有限公司

ZHEJIANG BAOCHUAN TRANSMISSION MACHINERY CO.,LD

Zhejiang Baochuan Transmission machinery Co.,Ltd  
Add: Guali town, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China  
China :0571-82601778 82875828 82602410  
International: 0571-83523119 83523120  
Fax: 0571-82875827  
E-mail:web@zjbccd.com  
web@hzwcqp.com  
P.O:311214





# 公司简介

浙江宝传传动机械有限公司位于著名的工业中心杭州。工厂距萧山高速站和沪杭甬高铁10公里，离萧山国际机场和杭州火车站很近，交通十分便利。这里气候宜人，风景秀丽，适合创业。

经过近20年的奋斗与拼搏，我厂现有厂房面积20000平方米。公司已发展成为集设计、制造、贸易、服务于一体大型制造企业。我们的产品包括各种类型的联轴器。广泛应用于汽车、农业机械、工程机械、造纸机械、冶金设备、车桥等行业。

本厂自成立以来，始终坚持“高起点、高投入、高技术装备”的方针。拥有生产设备200余台。有锻压机、数控精车削机、数控专用机、自动推杆炉热处理机、精密磨床、清洗机、装配机等，可完成整条生产线。完善的检测设备，使我们能够领先于其他公司，保证客户的质量和交货期。

经过多年的发展，我厂已通过ISO9001:2008质量管理体系认证。公司严格按照质量管理体系(QMS)的要求，力求达到更卓越的水平。我们本着“高质量，优惠的价格，完善的服务，积极的客户互动”的信念，愿与您在世界各地开展业务。

## Company Profile

Zhejiang Baochuan Transmission machinery Co.,Ltd is located in the well known Industrial center Hangzhou. The factory is 10km away from Xiaoshan Highway Station and the Shanghai-Hangzhou-Ningbo high-speed rail, and it is quite near to the Xiaoshan International Airport and Hangzhou Railway Station, so the transportation is very convenient. Owing to the pleasant weather and beautiful scenery, it is good for starting business here.

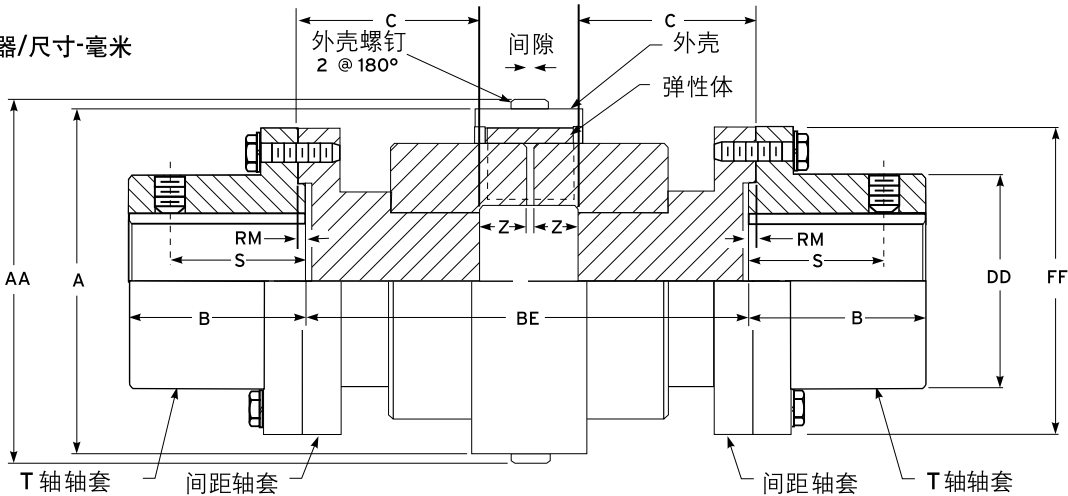
With nearly 20 years' struggle and hard working, our factory now owns a 20,000 square meters' plant area. We have been grown to a large manufacture integrating design, manufacture, trade and service. Our products include various types of couplings. They are widely used in cars, agricultural machinery, construction machinery, paper making machinery, metallurgical equipment, axle etc.

Our factory has kept holding the guideline of "high starting point, heavy investment and high tech equipment" ever since the establishment. And there are more than 200 pieces equipments in the factory. They are the forging machine, NC fine turning machine, NC special machine, automatic push-rod furnace heat treatment machine, accurate grinding machine, cleaning machine, assembly machines etc that can help finish the whole production line. Thanks to the well equipped testing machines, we can be ahead of others in guaranting customers the quality and delivery time.

Our factory has already got the ISO9001:2008 after years' development. By strictly complying to the QMS(quality management system), we now devote ourselves to more excellent level. With the belief of "high quality, competitive price, perfect service and active customers interaction", we are here ready to make business with you worldwide.



型号 R31  
全间距型联轴器/尺寸-毫米



注：轴端间距(BE)=2(C)间距轴套+2(Z)+间隙-2(RM)

规格 ★	尺寸—毫米																						
	额定扭 距Nm	许用转 速rpm	最大 孔径 ◆	无孔联轴 器重量·kg		BE		A		AA		B	DD	FF	RM	S	Z	间隙	外壳螺钉●		法兰螺钉●		T轴 轴套
				最小 BE时 kg	每增加 BE kg/mm	最小	最大	尼龙 外壳	钢外壳	尼龙 外壳	钢外壳								规格	内六角	规格	螺钉 数量	
5R	62	4500	35	3.63	0.014	80.9	235	76.5	76.5	80.5	80.4	34.9	52.4	86	1.27	27.4	9.0	2.00	M4	M2.5	M6	4	1020T
10R	130	4500	43	4.99	0.015	88.9	254	90.5	90.5	94.5	94.4	41.3	59.5	94	1.27	31.5	11.0	2.00	M4	M2.5	M6	8	1030T
20R	320	4500	56	9.53	0.027	88.9	254	126	124	132	130	54.0	78.6	113	1.27	27.4	15.0	2.00	M6	M4	M6	8	1040T
30R	520	4500	67	14.1	0.034	111	254	147	143	153	149	60.3	87.3	126	1.27	40.6	17.0	2.00	M6	M4	M8	8	1050T
40R	1030	3600	85	25.9	0.040	127	311	182	177	190	185	79.4	109.5	153	1.27	46.7	21.0	5.00	M8	M5	M10	12	1070T
50R	2500	3000	95	45.4	0.059	165	311	231	224	239	232	88.9	122.2	178	1.27	49.8	28.0	5.00	M8	M5	M12	12	1080T
60R	4000	2500	110	72.6	0.082	200	311	...	267	...	278	101.6	142.9	210	1.27	...	35.2	5.00	M10	M6	M16	12	1090T
70R	8000	2100	130	102	0.117	224	373	...	310	...	321	90.4	171.4	251	1.52	...	39.7	5.00	M10	M6	M20	12	1100T
70R	8000	2100	150	120	0.117	224	373	...	310	...	321	104.1	196.8	276	1.52	...	39.7	5.00	M10	M6	M20	12	110T
80R	15000	1800	170	188	0.144	250	424	...	370	...	381	119.4	225.4	320	2.39	...	45.4	6.00	M10	M6	M24	12	1120T
80R	15000	1800	190	230	0.240	256	424	...	370	...	381	134.6	238.1	347	2.39	...	45.4	6.00	M10	M6	M27	12	1130T

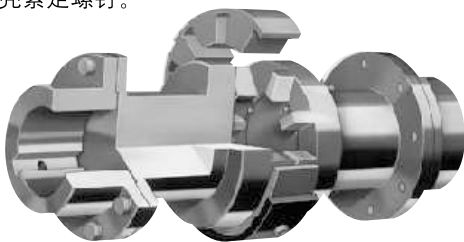
★ Wrapflex为公制尺寸，公制与英制可能非直接转换。尺寸仅供参考，如有更改恕不另行通知。

† 5R至50R为标准尼龙外壳，可根据要求提供环氧树脂涂层的碳钢外壳，60R至80R为碳钢外壳。

● 外壳紧定螺钉为ISO 7380-A2标准不锈钢沉头圆头螺钉，每个联轴器配两个外壳紧定螺钉。

■ 5R至50R法兰螺钉为ISO10.9级六角头螺钉，60R为ISO8.8级六角头螺钉。

◆ ЛБЧrіsOKY±ЧјKirJKјiKYërisŸ  
5RLЦ50ROjПEerS†B†ŸNŸYeerS†B†μ3i3IΦ427-105Ÿ



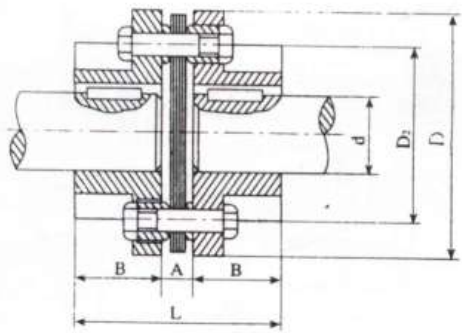
R31全间距型联轴器

T轴轴套带Taper-Lock锥套

联轴器规格	T轴轴套	额定扭距Nm	KW per rpm	许用转速	孔径范围	锥套规格
5R	1020T	62	0.0065	4500	9-26	1108
10R	1030T	130	0.0136	4500	9-26	1108
20R	1040T	315	0.0331	4500	13-35	1310
30R	1050T	485	0.0509	4500	13-42	1615
40R	1070T	994	0.104	3600	20-63	2525
50R	1080T	1276	0.134	3000	20-63	2525
60R	1090T	2710	0.284	2500	24-75	3030
70R	1100T	5062	0.531	2100	31-91	3535
70R	110T	8000	0.839	2100	37-103	4040
80R	1120T	12428	1.304	1800	50-114	4545
80R	1130T	14226	1.493	1800	61-127	5050

\*锥套为UNC细牙螺纹，非BSW

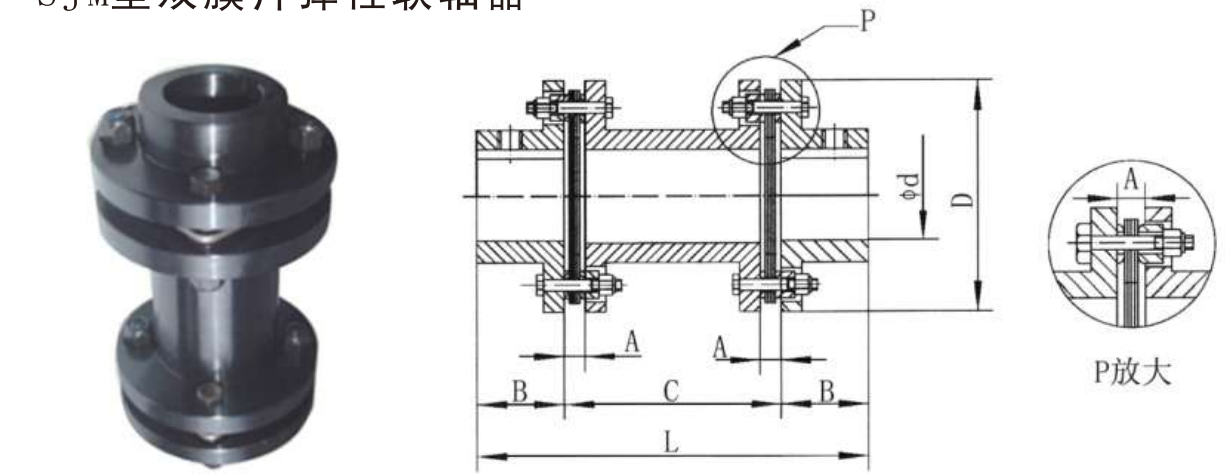
DJM型单型膜片弹性联轴器



DJM型单型弹性膜片联轴器的主要尺寸和参数(见图4)

规格	公称扭矩 N.m	许用转速 r./min	重量 kg	转动惯量 kg.cm <sup>2</sup>	d <sub>max</sub> mm	D mm	L mm	A mm	B mm	许用补偿量	
										角向	轴向mm
00	9.8	20000	0.14	1.74	20	57	44.9	4.9	20	1°	±0.8
01	33	20000	0.6	8	22	68	58.1	6.1	26	1°	±0.8
02	90	20000	1.1	24	32	81	58.6	6.6	26	1°	±1.0
03	173	18000	1.7	48	35	93	66.4	8.4	29	1°	±1.2
04	245	15000	2.5	80	42	104	79.2	11.2	34	1°	±1.4
05	420	13000	4.3	224	50	126	95.7	11.7	42	45′	±1.6
06	772	12000	6.9	440	60	143	107.7	11.7	48	45′	±1.8
07	1270	10000	11.3	1080	72	168	132.8	16.8	58	45′	±2.0
08	2080	10000	16.7	2080	82	194	145	17.0	64	45′	±2.2
09	3328	9000	22.7	3520	95	214	175.6	21.6	77	45′	±2.4
10	4900	8000	35.4	7200	108	246	201.9	23.9	89	45′	±2.6
11	6368	8000	52	12800	118	276	231.2	27.2	102	45′	±2.8
12	8900	6300	57.2	14400	110	276	273.5	17.5	128	30′	±1.8
13	15280	5000	77.3	22200	135	308	339	19	160	30′	±2.0
14	25410	4700	123	40800	155	346	385.5	21.5	182	30′	±2.0
15	37130	4300	156	64800	165	375	420	24	198	30′	±2.0
16	47120	3900	191	100200	180	410	457.5	29.5	214	30′	±2.2
17	57000	3500	245	150000	190	445	479.5	29.5	225	30′	±2.2
18	63186	3500	329	186600	205	470	527	31	248	30′	±2.4
19	82590	3200	394	288000	230	512	588	32	278	30′	±2.4
20	102100	2800	530	448200	255	556	642.5	32.5	305	30′	±2.5
21	126070	2450	619	609600	265	588	670	34	318	30′	±2.7
22	146350	2150	683	831600	275	630	698.5	34.5	332	30′	±2.8
23	173830	2000	791	1070400	290	655	731.5	35.5	348	30′	±3.0

SJM型双膜片弹性联轴器



DJM型双型弹性膜片联轴器的主要尺寸和参数(见图5)

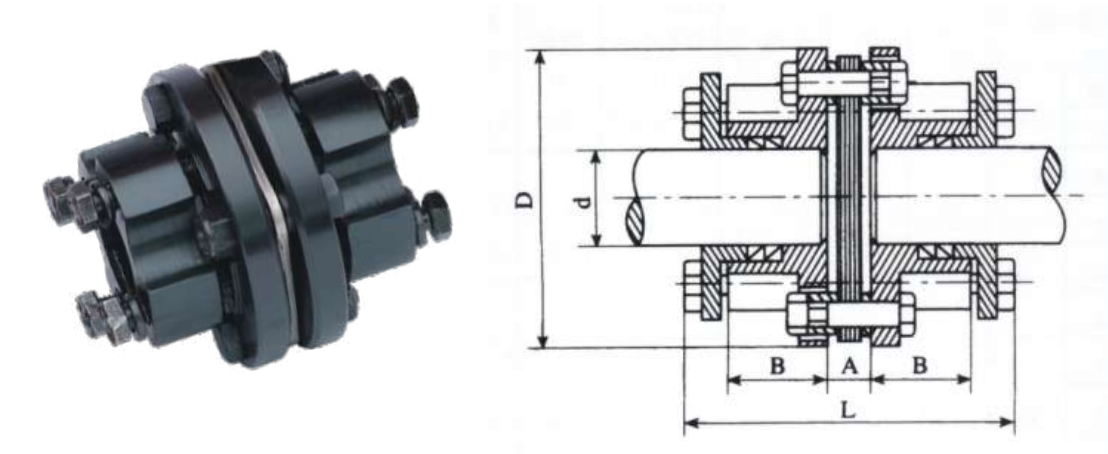
规格	公称 扭矩 N.m	许用 转速 r/min	重量 kg	转动惯量 kg.cm <sup>2</sup>	d	D	A	B	L	C	许用补偿量		
											角向	轴向mm	径向mm
00	9.8	20000	0.23	3	20	57	4.9	20	100	60	2°	±1.6	0.5
01	33	20000	1.2	8	22	68	6.1	26	141	89	2°	±1.6	0.5
02	90	20000	1.9	24	32	81	6.6	26	141	89	2°	±1.6	0.5
03	173	18000	2.9	48	35	93	8.4	29	160	102	2°	±2.4	0.6
04	245	15000	4.7	80	42	104	11.2	34	195	127	2°	±2.8	0.7
05	420	13000	7.1	224	50	126	11.7	42	211	127	1° 30′	±3.2	0.7
06	772	12000	10.8	440	60	143	11.7	48	223	127	1° 30′	±3.6	0.8
07	1270	10000	16.3	1080	75	168	16.8	58	243	127	1° 30′	±4.0	0.8
08	2080	10000	24.7	2080	82	194	17.0	64	268	140	1° 30′	±4.4	0.9
09	3328	9000	32.5	3520	95	214	21.6	77	306	152	1° 30′	±4.8	0.9
10	4900	8000	50.0	7200	108	246	23.9	89	356	178	1° 30′	±5.2	1.0
11	6368	8000	75.0	12800	118	276	27.2	102	382	178	1° 30′	±5.6	1.2
12	8900	6300	72.2	18000	110	308	17.5	128	409	153	1°	±3.6	1.2
13	15280	5000	12	37000	135	346	19	160	492	172	1°	±4.0	1.2
14	25410	4700	175	6800	155	375	21.5	182	554	190	1°	±4.0	1.2
15	37310	4300	234	108000	165	410	24	198	620	224	1°	±4.0	1.3
16	47120	3900	306	167000	180	445	29.5	214	682	254	1°	±4.4	1.3
17	57000	3500	369	250000	190	470	29.5	225	720	270	1°	±4.4	1.4
18	63186	3500	448	3110000	205	512	31	248	770	274	1°	±4.8	1.5
19	82590	3200	596	480000	230	556	32	278	843	287	1°	±4.8	1.6
20	102100	2800	763	747000	255	588	32.5	305	902	292	1°	±5.2	1.8
21	126070	2450	919	1016000	265	630	34	318	948	312	1°	±5.4	1.8
22	146350	2150	1068	1386000	275	655	34.5	332	1008	344	1°	±5.6	2
23	173830	2000	1235	1784000	290		35.5	348	1052	356	1°	±6.0	2

注：①本表中L<sub>1</sub>尺寸可按用户要求的长度制造。②单边联轴节可能为各种孔型，两边联轴节也可用胀套联结形式。

ZJM型胀紧套单型膜片弹性联轴器

★主要特点：

- 偏心允许范围大,可灵活应用于各种传动系统.
- 良好的环境适应性,可高温下运转.
- 完全消除传动间隙,装拆方便.
- 传动精度高,可靠性高,寿命长.



ZJM型单型弹性膜片联轴器主要尺寸和参数

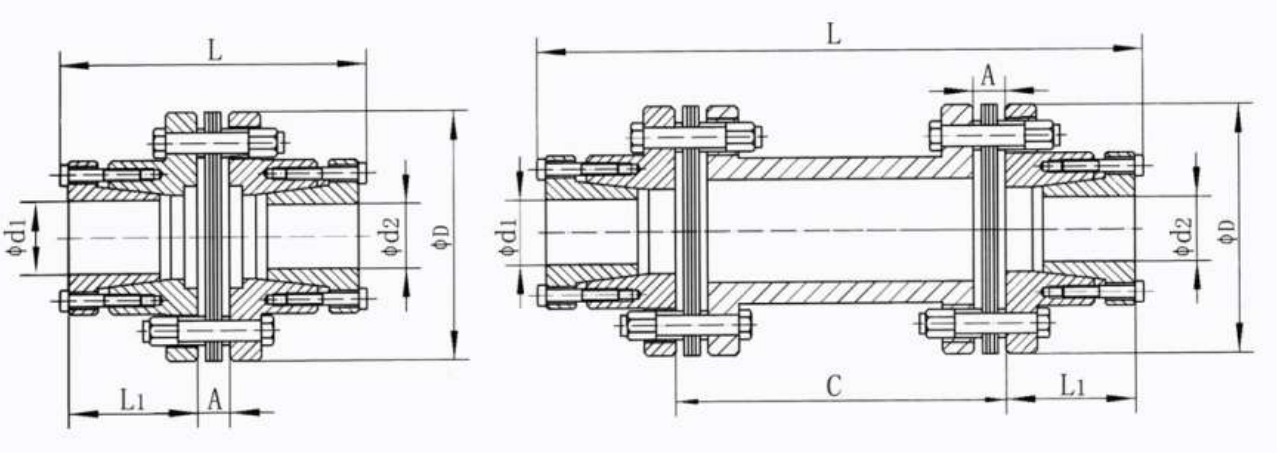
规格	孔径d mm	D mm	L mm	A mm	B mm	重量 kg	最大转速 r/min	公称扭矩 N.m	许用补偿量	
									角向(°)	轴向mm
01	8—22	68	90	6.1	26	0.85	47000	33	1	±0.8
02	10—32	81	95	6.6	26	1.2	39000	90	1	±1.0
03	10—35	93	110	8.4	29	1.7	34000	173	1	±1.2
04	10—42	104	124	11.2	34	2.7	30000	245	1	±1.4
05	15—50	126	152	11.7	42	6.5	25000	420	1	±1.6
06	15—60	143	170	11.7	48	8.9	22000	772	1	±1.8
07	20—70	168	210	16.8	58	15.8	19000	1270	1	±2.5



ZDJM型带锥套单型膜片弹性联轴器  
ZSJM型带锥套双型膜片弹性联轴器

★主要特点:

- 采用日本进口优良的不锈钢片做为弹性材料.
- 偏心允许范围大,可灵活应用于各种传动系统.
- 良好的环境适应性,可高温下运转.
- 完全消除传动间隙,装拆方便.
- 传动精度高,可靠性高,寿命长.



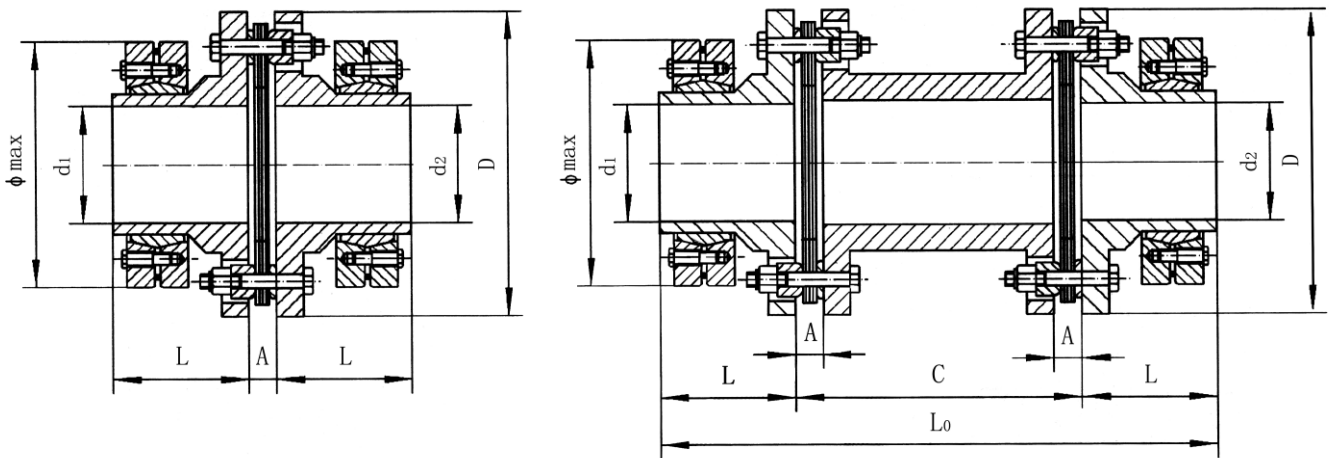
ZDJM, ZSJM带锥套单(双)型弹性膜片联轴器主要尺寸和参数

型号	公称 扭矩 N. m	许用 转速 (r p m)	d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub>	D	L	L <sub>1</sub>	C	A	许用补偿量		
									轴向mm	角向(°)	径向mm
ZDJM-01	33	10000	10-30	68	64	25	—	6.1	±0.45	1	0.04
ZSJM-01	33	10000	10-30	68	147	25	89	6.1	±0.9	2	0.3
ZDJM-02	90	15000	15-35	82	73	29	—	6.6	±0.55	1	0.04
ZSJM-02	90	15000	15-35	82	155	29	89	6.6	±1.1	2	0.03
ZDJM-03	173	15000	20-45	93	81	32	—	8.4	±1.2	1	0.04
ZSJM-03	173	15000	20-45	93	174	32	102	8.4	±2.4	2	0.3
ZDJM-04	245	15000	25-52	104	96	37	—	11.2	±1.4	1	0.04
ZSJM-04	245	15000	25-52	104	212	37	127	11.2	±2.8	2	0.3
ZDJM-05	420	15000	30-70	126	97	37	—	11.7	±1.6	1	0.04
ZSJM-05	420	15000	30-70	126	212	37	127	11.7	±3.2	2	0.3

DJM型锁紧盘式单型弹性膜片联轴器  
SJM型锁紧盘式双型弹性膜片联轴器

★结构特点:

- 具有膜片联轴器及胀套的所有优点.
- 比用Z1型胀套更简单,成本更低,装折更方便,传递的孔径更大.
- 也可以将Z7B型胀套更换为Z10型胀套锁紧.
- 很适合运动不平稳的场合,如加速和制动以及高速传动.
- 可重复使用,过载时打滑可对机械部件进行保护,但应避免重复打滑.



DJM, SJM锁紧盘式弹性膜片联轴器主要尺寸和参数

型号	公称 扭矩 N. m	许用 转速 (r p m)	d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub>	D	L	L <sub>0</sub>	C	A	φmax
01	33	20000	19-31	68	45	179	89	6.1	72
02	90	20000	19-31	81	45	179	89	6.6	72
03	173	18000	19-42	93	56	214	102	8.4	100
04	245	15000	20-48	104	63	253	127	11.2	100
05	420	13000	20-60	126	70	267	127	11.7	115
06	772	12000	30-70	143	75	277	127	11.7	155
07	1270	10000	30-80	168	98	323	127	16.8	170
08	2080	10000	30-85	194	98	336	140	17.0	185
09	3328	9000	35-95	214	98	348	152	21.6	215
10	4900	8000	40-105	246	110	398	178	23.9	230
11	6368	6300	45-115	276	110	398	178	27.2	263
12	8900	6300	50-115	276	110	373	153	17.5	263

注：Φmax随孔d1、d2的大小而相应变动，具体参见样本Z7B型胀套。



## 结构特点

## 标记示例

**标记方法** 联轴器ML3 $\frac{\text{ZB30X60}}{\text{ZB30X60}}$  GB/T5272-85

型号	公称扭矩N.m			许用转速 rpm		轴孔直径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>3</sub>	轴孔长度		L <sub>0</sub>	D	许用补偿量			转动惯量 Kg.m²	重量 Kg
	弹性体硬度HA						Y型 L	Z.J型 L <sub>1</sub>			轴向	径向	角向		
	a	b	c												
	≥75	≥85	≥94	mm											
ML1	16	25	45	11500	15300	12.14	32	27	80	50	1.2	0.5	2.0	0.014	0.66
						16.18.19	42	30	100						
						20.22.24	52	38	120						
ML2	63	100	200	8200	10900	20.22.24	52	38	127	70	1.5	0.8	2.0	0.075	1.55
						25.28	62	44	147						
						30.32	82	60	187						
ML3	90	140	280	6700	9000	22.24	52	38	128	85	2.0	0.8	2.0	0.178	2.5
						25.28	62	44	148						
						30.32.35.38	82	60	188						
ML4	140	250	400	5500	7300	25.28	62	44	151	105	2.5	0.8	2.0	0.412	4.3
						30.32.35.38	82	60	191						
						40.42	112	84	251						
ML5	250	400	710	4600	6100	30.32.35.38	82	60	197	125	3.0	1.0	1.5	0.73	6.2
						40.42.45.48	112	84	157						
ML6	400	630	1120	4000	5300	30*.38*	82	84	203	145	3.0	1.0	1.5	1.85	8.6
						40*.42*.45.48.50.55	112	107	263						
ML7	710	1120	2240	3400	4500	45*.48*.50.55	112	84	265	170	3.5	1.0	1.5	3.88	14.0
						60.63.65	142	107	325						
ML8	1120	1800	3550	2900	3800	50*.55*	112	107	272	200	4.0	1.5	1.5	9.22	25.7
						60.63.65.70.71.75	142	132	332						
ML9	1800	2800	5600	2500	3300	60*.63*.65*.70.71.75	142	107	334	230	4.5	1.5	1.0	18.95	41.0
						80.85.90.95	172	132	394						
ML10	2800	4500	9000	2200	2900	70*.71*.75*	142	167	344	260	5.0	1.5	1.0	39.68	59.0
						80*.85*.90*.95*	172	132	404						
						100.110	212	167	484						
ML11	4000	6300	12500	1900	2500	85*.86*.90*.95*	172	132	411	300	5.0	1.8	1.0	73.43	87.0
						100.110.120	212	167	491						
ML12	7100	11200	20000	1600	2100	90*.95*	172	132	417	360	5.0	1.8	1.0	178.45	140
						110*.110*.120*125*	212	167	497						
						130	252	202	577						



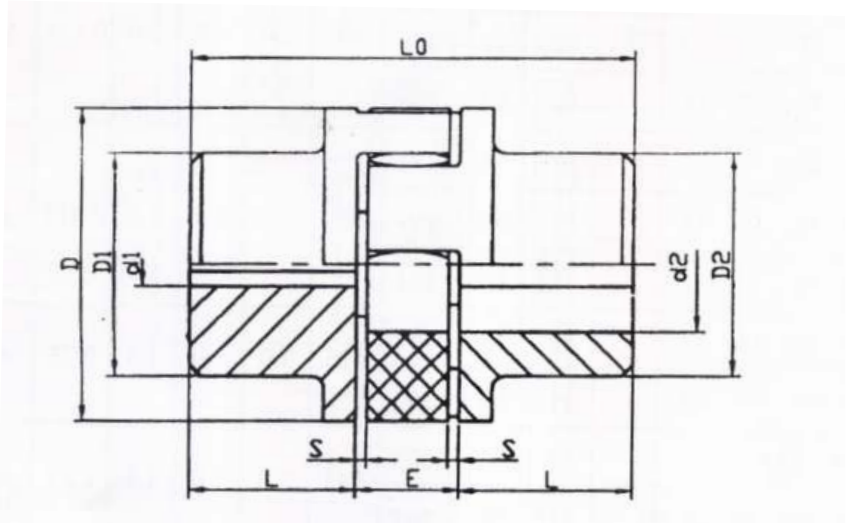
## 标记示例

型号	公称扭矩N.m		许用转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>3</sub>	轴孔长度		L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> 推荐	L <sub>0</sub>	D	D <sub>1</sub>	弹性件 型号	转动 惯量 Kg.m <sup>2</sup>	重量 Kg
	弹性体硬度HA				Y型 L	Z,J,J <sub>1</sub> 型 L <sub>1</sub>							
	mm												
MLS1	25	45	8500	12.14	32	27	35	98	50	90	MT1-a <sub>-b</sub>	0.0013	1.33
				16.18.19	42	30							
				20.22.24	52	38							
				25	62	44							
MLS2	100	200	6900	20.22.24	52	38	40	117	70	110	MT2-a <sub>-b</sub>	0.0034	2.33
				25.28	62	44							
				30.32	82	60							
MLS3	140	280	6200	22.24	52	38	45	130	85	125	MT3-a <sub>-b</sub>	0.0064	3.38
				25.28	62	44							
				30.32.35.38	82	60							
				40	112	84							
MLS4	350	400	5000	25.28	62	44	50	150	105	150	MT4-a <sub>-b</sub>	0.0175	6.07
				30.32.35.38	82	60							
				40.42.45	112	84							
MLS5	400	710	4100	30.32.35.38	82	60	55	167	125	185	MT5-a <sub>-b</sub>	0.0444	10.47
				40.42.45.48	112	84							
MLS6	630	1120	3700	35*.38*	82	60	60	185	145	205	MT6-a <sub>-b</sub>	0.0739	14.22
				40*.42*.45.48.50.55	112	84							
MLS7	1120	2240	3100	45*.48*.50.55.56	112	84	70	209	170	240	MT7-a <sub>-b</sub>	0.1493	21.16
				60.63.65	142	107							
MLS8	1800	3550	2800	50*.55*.56*	112	84	80	240	200	270	MT8-a <sub>-b</sub>	30.70	0.2767
				60.63.65.70.71.75	142	107							
				80	172	132							
MLS9	2800	5600	2500	60*.63*.65*.70.71.75	142	107	90	268	230	305	MT9-a <sub>-b</sub>	44.55	0.5262
				80.85.90.95	172	132							
				100	212	167							
MLS10	4500	9000	2200	70*.71*.75*	142	107	100	308	260	350	MT10-a <sub>-b</sub>	70.72	1.1362
				80*.85*.90.95	172	132							
				100.110.120	212	167							
MLS11	6300	12500	1900	80*.85*.90*.95*	172	132	115	345	300	400	MT11-a <sub>-b</sub>	99.54	1.9998
				100.110.120.125	212	167							
				130	252	202							
MLS12	11200	20000	1600	90*.95*	172	132	125	373	360	460	MT12-a <sub>-b</sub>	137.53	3.6719
				100.110.120.125	212	167							
				130	252	202							
MLS13	12500	25000	15000	100*.110*.120*.125*	212	167	135	383	400	500	MT13-a <sub>-b</sub>	165.25	5.1581
				130.140.150	252	202							
				160	302	242							



XL 型星形弹性联轴器

- 该联轴器以工程塑料弹性元件，缓冲、减振、耐磨、拆装方便，工作温度-35~+80℃。
- 可与西德ROTEX联轴器互换。
- 弹性体由凸形爪块限制，可避免由于冲击产生的内部变形及离心力产生的外部变形。凸爪大的凹面，使渐开线齿上的表面压力很小，齿上即使承受过载，齿仍不会磨损或变形。



XL 型星形弹性联轴器

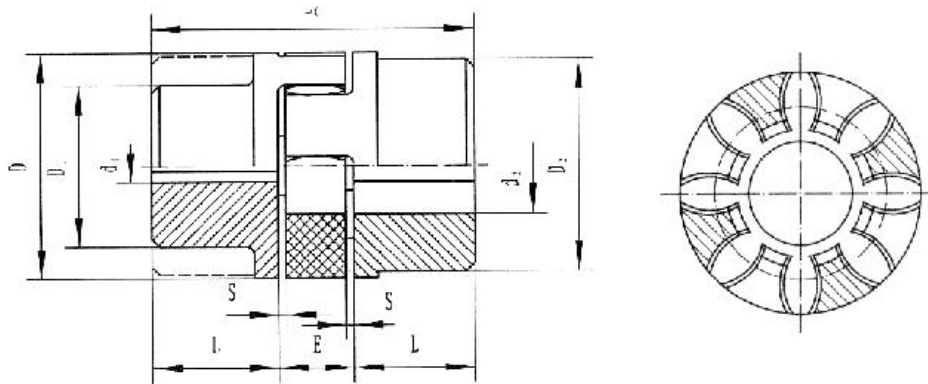


XL 型星形弹性联轴器主要尺寸和参数

型号	公称扭矩 <i>N.m</i>	许用转速 rpm	轴孔直径 d1, d2	轴孔长度 L mm	L <sub>0</sub> mm	D mm	ΦD1ΦD2 mm	E mm	S mm	转动惯量 Kg·m <sup>2</sup>	重量 Kg
XL0	15	19000	6-16	18	50	30	30	13	1.5	0.00005	0.10
XL1	20	19000	6-19	25	66	40	32	16	2	0.00008	0.30
XL2	70	14000	8-24	30	78	55	40	18	2	0.0002	0.61
XL3	190	11800	10-28	35	90	65	48	20	2.5	0.0007	1.00
XL4	380	9500	12-38	45	114	80	66	24	3	0.002	2.08
XL5	530	8000	14-42	50	126	95	75	26	3	0.004	3.21
XL6	620	7100	15-48	56	140	105	85	28	3.5	0.006	4.41
XL7	820	6300	20-55	65	160	120	98	30	4	0.012	6.64
XL8	1250	5600	22-65	75	185	135	115	35	4.5	0.025	10.13
XL9	1950	4750	30-75	85	210	160	135	40	5	0.054	16.03
XL10	4800	3750	40-90	100	245	200	160	45	5.5	0.139	27.50
XL11	6800	3350	50-100	110	270	225	180	50	6	0.245	38.50
XL12	8000	3000	60-110	120	295	255	200	50	6	0.435	54.0
XL13	10000	2650	60-125	140	340	290	230	60	7	0.85	81.8
XL14	14500	2380	60-140	155	375	320	255	65	7.5	1.4	109.7
XL15	20000	2000	80-160	175	425	370	290	75	9	2.72	162.7
XL16	23500	1800	85-180	195	475	420	325	85	10.5	4.95	230.8

XLD型扩大轴孔星形弹性联轴器

- ★结构特点：
- 本联轴器与ZT-A型相似，但是适合于孔径更大的安装场合。标记方法同ZT-A型。
  - 轴套使用钢件，特别适合于体重载荷的传动单元，如升降机、轧钢机、建筑机械。
  - 设计紧凑，转动惯量小。
  - 弹性体，硬度为 9 2 shA。



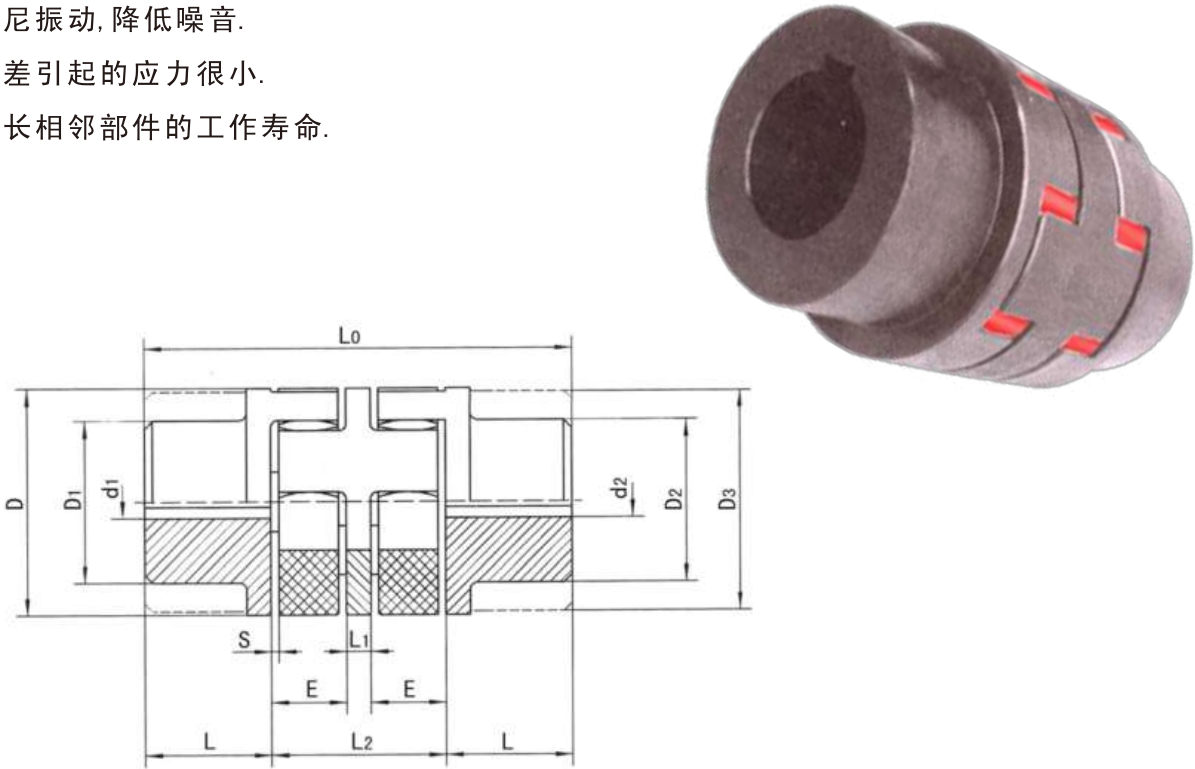
XLD型扩大轴孔星形弹性联轴器基本参数和主要尺寸

型号	公称扭矩 N. m	许用转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> mm	轴孔长度 L mm	L <sub>0</sub> mm	D mm	D <sub>1</sub> (D <sub>2</sub> ) mm	D <sub>2</sub> mm	E mm	S mm	转动惯量 kg. m <sup>2</sup>	重量 kg
XLD1	34	19000	6-25	25	66	40	32	40	16	2	0.00008	0.328
XLD2	120	14000	8-35	30	78	55	40	55	18	2	0.0003	0.68
XLD3	320	11800	10-40	35	90	65	48	65	20	2.5	0.0007	1.16
XLD4	650	9500	12-48	45	114	80	66	78	24	3	0.002	2.27
XLD5	900	8000	14-55	50	126	95	75	94	26	3	0.005	3.57
XLD6	1050	7100	15-60	56	140	105	85	104	28	3.5	0.008	4.80
XLD7	1250	6300	20-70	65	160	120	98	118	30	4	0.016	7.87
XLD8	1280	5600	22-75	75	185	135	115	134	35	4.5	0.031	10.89
XLD9	2930	4750	30-90	85	210	160	135	158	40	5	0.068	17.73
XLD10	7200	3750	40-100	100	245	200	160	180	45	5.5	0.159	29.60
XLD11	9900	3350	50-110	110	270	225	180	200	50	6	0.277	43.0
XLD12	12000	3000	60-125	120	295	255	200	230	55	6.5	0.51	58.6
XLD13	15000	2650	60-145	140	340	290	230	265	60	7	1.0	88.4
XLD14	22000	2360	60-165	155	375	320	256	300	65	7.5	1.7	120.8
XLD15	30000	2000	80-190	175	425	370	290	345	75	9	3.35	179.1
XLD16	35000	1800	85-220	195	475	420	325	400	85	10.5	6.37	261.0



XL-S型双弹性体星形弹性联轴器

- ★ 结构特点：
- 双部件双节式结构能补偿很大的安装偏差.
  - 阻尼振动, 降低噪音.
  - 偏差引起的应力很小.
  - 延长相邻部件的工作寿命.

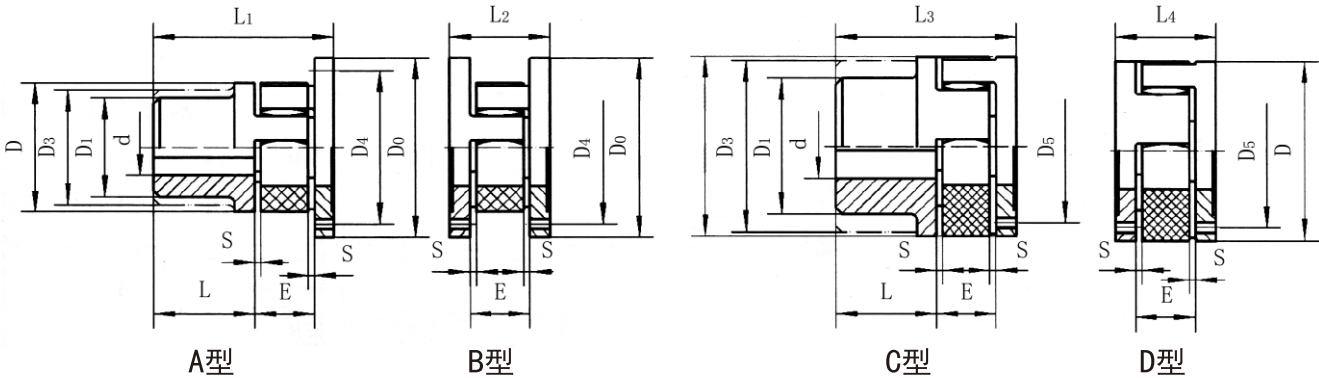


XL-S型双弹性体星形弹性联轴器基本参数和主要尺寸

型号	公称 扭矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> mm	轴孔 长度 L mm	L <sub>0</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D mm	D <sub>1</sub> (D <sub>2</sub> ) mm	D <sub>3</sub> mm	E mm	S mm	许用补偿量		
													径向	角向	轴向
01	17	19000	6-25	25	92	10	42	40	32	40	16	2	0.65	1.5°	1.2
02	60	14000	8-35	30	112	16	52	55	40	55	18	2	0.89		1.4
03	160	11800	10-40	35	128	18	58	65	48	65	20	2.5	1		1.5
04	325	9500	12-48	45	158	20	68	80	66	78	24	3	1.15		1.8
05	450	8000	14-55	50	174	22	74	95	75	94	26	3	1.26		2
06	525	7100	15-60	56	192	24	80	105	85	104	28	3.5	1.36		2.1
07	685	6300	20-70	65	218	28	88	120	98	118	30	4	1.52		2.1
08	940	5600	22-75	75	252	32	102	135	115	134	35	4.5	1.75		2.6
09	1950	4750	30-90	85	286	36	116	160	135	158	40	5	2		3
10	3600	3750	40-100	100	330	40	130	200	160	180	45	5.5	2.5		3.4

XL-F型带法兰星形弹性联轴器

- ★ 结构特点：
- 适用于重型机械的法兰联结.
  - A型和C型适用于法兰和轴的联结.
  - 双法兰结构B型和D型可以不移动两端设备进行径向安装, 可快速更换弹性体.
  - 可以根据客户的特殊法兰定做.



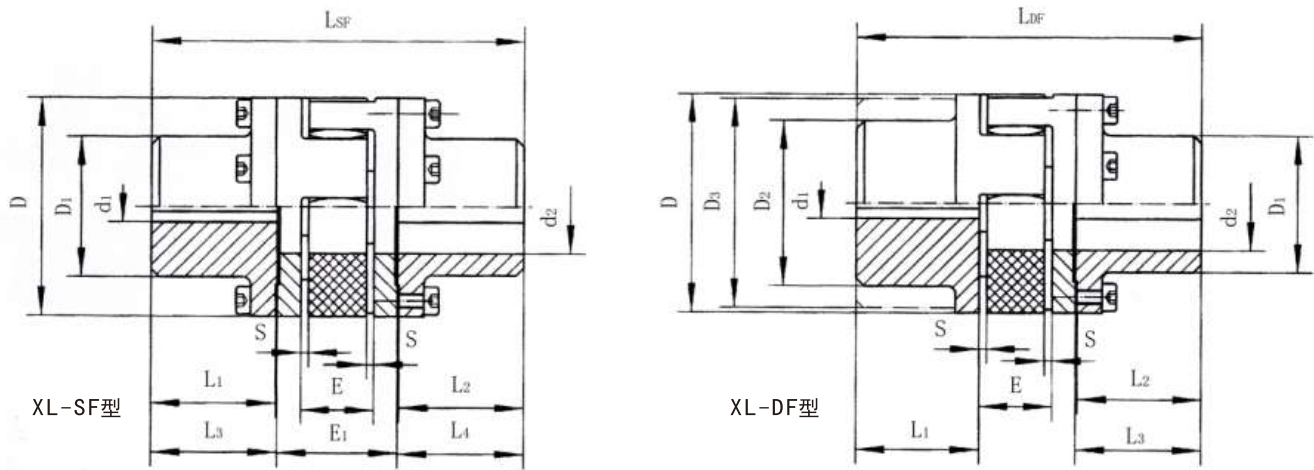
XL-F型带法兰星形弹性联轴器基本参数和主要尺寸

型号	公称扭矩 (N·m)	许用转速 (rpm)	轴孔 直径(mm)	轴孔长度 L( mm )	D	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>3</sub>	E	S	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	联接 螺栓
					(mm)						(L <sub>3</sub> )	(L <sub>4</sub> )	(mm)		
XL-F1	60	14000	8~35	30	55	80	40	55	18	2	56	34	65	45	8-M5
XL-F2	160	11800	10~40	35	65	100	48	65	20	2.5	65	40	80	54	8-M6
XL-F3	325	9500	12~48	45	80	115	66	78	24	3	79	44	95	66	8-M8
XL-F4	450	8000	14~55	50	95	140	75	94	26	3	88	50	115	80	12-M8
XL-F5	525	7100	15~60	56	105	150	85	104	28	3.5	96	52	125	90	12-M8
XL-F6	685	6300	20~70	65	120	175	98	118	30	4	111	62	145	102	8-M10
XL-F7	940	5600	22~75	75	135	190	115	134	35	4.5	126	67	160	116	12-M10
XL-F8	1920	4750	30~90	85	160	215	135	158	40	5	144	78	185	136	15-M12
XL-F9	3600	3750	40~100	100	200	260	160	180	45	5.5	165	85	225	172	15-M16
XL-F10	4950	3350	50~110	110	225	285	180	200	50	6	185	100	250	195	15-M16
XL-F11	7200	3000	60~125	120	255	330	200	230	55	6.5	201	107	290	218	15-M20
XL-F12	10000	2650	60~145	140	290	370	230	265	60	7	230	120	325	252	15-M20
XL-F13	12800	2360	60~165	155	320	410	256	300	65	7.5	254	133	360	282	15-M20
XL-F14	19000	2000	80~190	175	370	460	290	345	75	9	288	151	410	325	15-M24
XL-F15	28000	1800	85~220	195	420	520	325	400	85	10.5	320	165	465	375	18-M24



XL-SF 型双法兰星形弹性联轴器  
XL-DF 型单法兰星形弹性联轴器

- 适用于重型机械的法兰联接
- 拆下法兰就可以径向安装，拆装方便
- 对于SF型，不必移动主动端和从动端设备进行弹性体更换
- 安装时需切断动力



主要尺寸和参数

□	公称转矩 ( N.m )	许用转速 ( rpm )	轴孔直径 ( mm )	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	E	E <sub>1</sub>	S	L <sub>1</sub> ( L <sub>3</sub> )	L <sub>2</sub> ( L <sub>4</sub> )	L <sub>SF</sub>	L <sub>DF</sub>
				( mm )							( mm )		( mm )	
01	60	14000	8-24	55	36	40	55	18	33	2	30	30.5	94	86
02	160	11800	8-28	65	42	48	65	20	39	2.5	35	35.5	110	100
03	325	9500	10-38	80	52	66	78	24	43	3	45	45.5	134	124
04	450	8000	10-42	95	62	75	94	26	48	3	50	51.0	150	138
05	525	7100	10-48	105	70	85	104	28	50	3.5	56	57.0	164	152
06	685	6300	15-55	120	80	98	118	30	60	4	65	66.0	192	176
07	940	5600	15-65	135	94	115	134	35	65	4.5	75	76.0	217	201
08	1920	4750	20-75	160	108	135	158	40	75	5	85	86.5	248	229
09	3600	3750	30-90	200	142	160	180	45	82	5.5	100	101.5	28	265
10	4950	3350	30-115	225	158	180	200	50	97	6	110	111.5	320	295
11	7200	3000	40-125	255	178	200	230	55	103	6.5	120	122.0	347	321
12	10000	2650	40-145	290	206	230	265	60	116	7	140	142.0	400	370
13	128000	2360	60-160	320	235	256	300	65	128	7.5	155	157.5	443	409
14	19000	2000	60-180	370	270	290	345	75	146	9	175	177.5	501	463
15	28000	1800	85-220	420	315	325	400	85	159	10.5	195	198.0	555	515

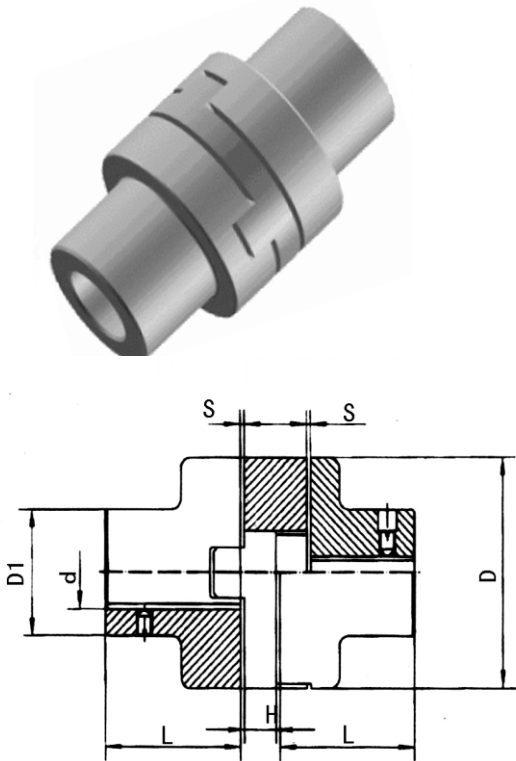
SL型十字滑块联轴器

结构特点

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

标记示例

SL型联轴器  
主动端：Y型轴孔，A型键槽，d<sub>1</sub>=36mm,L<sub>1</sub>=90mm  
从动端：Y型轴孔，A型键槽，d<sub>2</sub>=40mm,L=90mm  
标记方法  
SL型联轴器 SL100-YA36X90/YA40X90



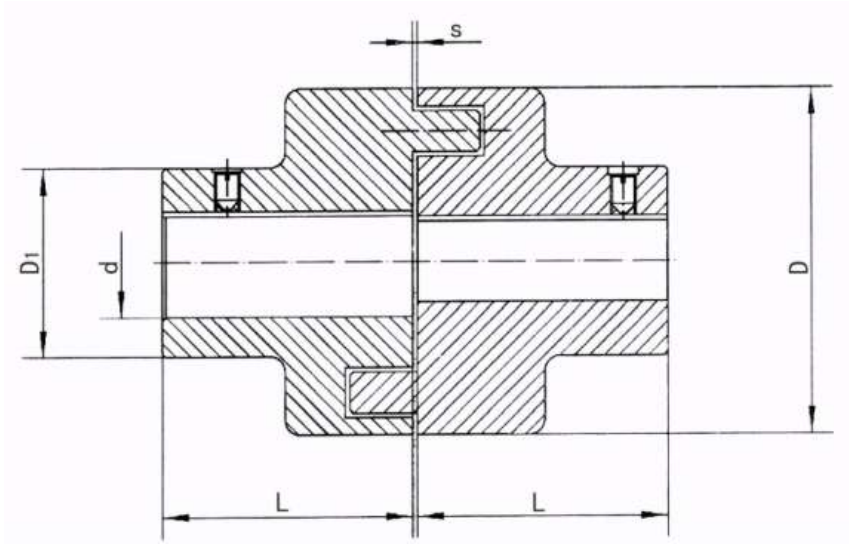
主要尺寸和参数

型号	公称转矩	许用转速	轴孔直径	D	D <sub>1</sub>	L	H	S	径向	角向	轴向	转动惯量	重量
	N.m	rpm	d						△y mm	△a (°)	△x mm	kg.m <sup>2</sup>	kg
SL70	120	250	15~18	70	32	42	14	0.5	0.6	0.5°	1.2	0.002	1.5
SL90	250	250	20~30	90	45	52	14		0.7		1.4	0.008	2.6
SL110	500	250	36~40	110	60	70	19		1.4		1.5	0.026	5.5
SL130	800	250	45~50	130	80	90	19		1.8		1.8	0.07	10
SL150	1250	250	55~60	150	95	112	19		2.2		2	0.14	15.5
SL170	2000	250	65~70	170	105	125	24		2.6		2.1	0.25	2.4
SL190	3200	250	75~80	190	110	140	29		3		2.2	0.5	31.5
SL210	5000	250	85~90	210	130	160	33	1	3.4		2.6	0.9	45
SL240	8000	250	95~100	240	140	180	33		3.8		3	1.6	59.5
SL260	9000	250	100~110	260	160	190	33		4		3.4	2	76
SL280	10000	100	110~120	280	170	200	33		4.4		3.8	3	94.3
SL300	13000	100	120~130	300	180	210	43		4.8		4.2	4.3	111
SL320	16000	100	130~140	320	190	220	43		5.2		4.6	5.7	129
SL340	20000	100	150	340	210	250	48		6		5	8.4	162
SL360	32000	100	160	360	240	280	48		6.4	5.7	19.2	258	
SL400	38700	80	170	400	260	300	48		6.6	6.4	26.1	305	
SL460	63000	70	180	460	300	350	58		8	7.2	62.9	560	



AT 型橡胶弹性联轴器

- ✦ 结构特点:
- 轴间对准容易, 安装简便.
  - 缓冲件四边环绕, 耐冲击.
  - 缓冲件活动量大, 振动小, 高速, 无噪音.
  - 无需加油, 免保养.



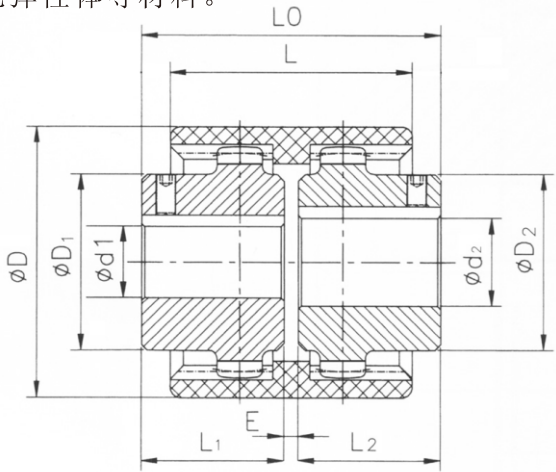
AT 型橡胶弹性联轴器基本参数和主要尺寸

型号	公称 扭矩 N. m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d	L	D	D <sub>1</sub>	S
AT-50	5	3000	19	25	50	33	2
AT-67	13	3000	28	30	67	46	2.5
AT-82	28	3000	32	35	82	53	3
AT-97	45	3000	42	45	97	69	3
AT-112	70	3000	48	50	112	79	3.5
AT-128	140	3000	55	56	128	90	3.5
AT-148	280	3000	65	65	148	107	3.5
AT-168	500	3000	75	75	168	124	3.5
AT-194	840	1500	85	85	194	140	3.5
AT-214	1000	1500	95	100	214	157	4

NL型内齿形弹性联轴器

内齿形弹性联轴是目前国内的最新产品, 在国外已经广泛地被采用、适用于轴间及的挠性传动, 允许较大的轴向位径向位移和角位移, 且具有结构简单、维修方便、拆装容易、噪声低、传动功效损失小、使用寿命长等优点、倍受用户欢迎。

半联轴器采用精密铸造, 铸铁HT20-40、铸钢ZG35II, 轴孔和键槽采用拉制成型, 内齿形联轴器弹性体外套可根据用户使用要求选用各种硬度合成橡胶脂橡胶;增强铸型尼龙弹性体等材料。



结构图



主要性能及尺寸

1	2	3	4							5			惯性 扭矩 (KgCm <sup>2</sup> )	重量 (Kg)
型号	公称 扭矩 (N. M)	许用 转速 (r/min)	主要尺寸 (mm)							最大尺寸偏差				
			轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	轴孔 长度 L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>	L0	D	D <sub>1</sub> D <sub>2</sub>	E	L	轴 向 (mm)	径向 (mm)	角度 a°		
NL 1	40	6000	6, 8, 10 12, 14	16, 20 25, 32	37, 45 55, 69	40	26	4	34	34	±0.3	1°	0.25	0.175
NL 2	100	6000	10, 12, 14, 24 16, 18, 20, 22	25, 32 42, 52	57, 71 91, 111	52	36	4	40	40	±0.4	1°	0.92	0.316
NL 3	160	6000	20, 22, 24 25, 28	52, 62	113 133	66	44	4	46	46	±0.4	1°	3.10	9.739
N L 4	250	6000	28, 30, 32 35, 38	62, 82	129 169	83	58	4	48	48	±0.4	1°	8.69	1.22
N L 5	315	6000	32, 35, 38 40, 42	82, 112	169 229	93	68	4	50	50	±0.4	2°	14.28	1.49
N L 6	400	5000	40, 42, 45 48	112	230	100	68	4	52	52	±0.4	2°	18.34	1.81
N L 7	630	5000	45, 48, 50 55	112	229	115	80	4	60	60	±0.6	2°	56.5	3.05
N L 8	1250	3600	48, 50, 55 60, 63, 65	112, 142	229 289	140	96	4	72	72	±0.6	2°	98.55	5.18
N L 9	2000	2000	60, 63, 65 70, 71, 75, 80	142, 172	295 351	175	124	6	93	93	±0.7	2°	370.5	11.5
N L1 0	3150	1800	70, 71, 75, 80 85, 90, 95, 100	142, 172 212	292, 352 432	220	157	8	110	110	±0.7	2°	1156.8	23.8

型 号	公 称 扭 矩	许 用 转 速		轴 孔 直 径 d		轴 孔 长 度 L		D	L <sub>o</sub>		重 量	转动惯量
		r p m		m m					m m			
	N·m	铁	钢	铁	钢	V型	J <sub>1</sub> 型	mm	V型	J <sub>1</sub> 型	k g	k g·m <sup>2</sup>
Y L 1 Y L D 1	10	8100	13000	10	10	25	22	71	54	48	0.94	0.0018
				11	11							
				12	12	32	27		68	58		
				14	14							
				16	16	42	30		88	64		
				18	18							
				19	19							
20	20	52	38	108	80							
—	22											
Y L 2 Y L D 2	16	7200	12000	12	12	32	27	80	68	58	1.50	0.0035
				14	14							
				16	16	42	30		88	64		
				18	18							
				19	19	52	38		108	80		
				20	20							
				—	22							



YL、YLD型凸缘联轴器的主要尺寸和基本参数（GB/T5843-1986）

型 号	公称 扭矩	许用转速		轴孔直径 d		轴孔长度 L		D	L <sub>o</sub>		重量	转动惯量				
		rpm		mm					mm							
		N·m	铁	钢	铁	钢	Y型		J <sub>1</sub> 型	mm			Y型	J <sub>1</sub> 型	kg	kg·m <sup>2</sup>
YL3 YLD3	25	6400	1000	14	14	32	27	90	68	58	1.99	0.0060				
				16	16	42	30		108	80						
				18	18											
				19	19											
				20	20	52	38		128	92						
				22	22											
				—	24											
YL4 YLD4	40	5700	9500	18	18	42	30	100	88	64	2.47	0.0093				
				19	19											
				20	20											
				22	22	52	38		108	80						
				24	24											
				25	25											
				—	28	62	44		128	92						
YL5 YLD5	63	5500	9000	22	22			52			38	105	108	80	3.19	0.013
				24	24											
				25	25											
				28	28	62	44	128	92							
				30	30											
				—	32											
				YL6 YLD6	100	5200	8000	24	24	52	38		110	108		
25	25															
28	28															
30	30	82	60					168	124							
32	32															
—	35															
YL7 YLD7	160	4800	7600					28	28	62	44	120		128	92	5.66
				30	30											
				32	32											
				35	35	82	60	228	172							
				38	38											
				—	40											
				YL8 YLD8	250	4300	7000	32	32	82	60		130	169	125	
35	35															
38	38															
40	40	112	82					229	173							
42	42															
—	45															
YL9 YLD9	400	4100	6800					38	38	82	60	140		169	125	9.53
				40	40											
				42	42											
				45	45	112	84	229	173							
				48	48											
				—	50											
				YL10 YLD10	630	3600	6000	45	45	112	84		160	229	173	
48	48															
50	50															
55	55	142	107					289	219							
—	56															
—	60															

型 号	公称 扭矩	许用转速		轴孔直径 d		轴孔长度 L		D	L <sub>o</sub>		重量	转动惯量				
		rpm		mm					mm							
		N·m	铁	钢	铁	钢	Y型	J <sub>1</sub> 型	mm	Y型	J <sub>1</sub> 型	kg	kg·m <sup>2</sup>			
YL11 YLD11	1000	3200	5300	50	50	112	84	180	229	173	17.97	0.205				
				55	55											
				56	56											
				60	60	142	107		289	219						
				63	63											
				65	65											
				—	70											
YL12 YLD12	1600	2900	4700	60	60	142	107	200	289	219	30.62	0.443				
				63	63											
				65	65											
				70	70											
				71	71											
				75	75											
				—	80	172	132		349	269	29.52	0.463				
YL13 YLD13	2500	2600	4300	70	70	142	107	220	289	219	35.58	0.646				
				71	71											
				75	75											
				80	80	172	132		349	269						
				85	85											
				—	90											
YL14 YLD14	4000	2300	4800	80	80	172	132	250	350	270	57.13	1.353				
				85	85											
				90	90											
				95	95	212	167		430	340						
				100	100											
				—	110											
YL15 YLD15	6300	2000	3400	—	90	172	132	290	350	270	89.59	2.845				
				—	95											
				100	100											
				110	110	212	167		430	340						
				120	120											
				—	125											
YL16 YLD16	10000	1800	3000	—	100	252	202	340			119.57	5.271				
				—	110											
				120	120											
				125	125											
				130	130											
				—	140											
YL17 YLD17	14000	1600	2600	—	120	212	167	380	430	340	171.71	9.139				
				—	125											
				130	130											
				140	140	252	202		510	410						
				150	150											
				—	160								302	242	610	490
YL18 YLD18	20000	1400	2300	—	140	252	202	420	510	410	263.85	17.833				
				—	150											
				—	160	302	242		610	490						
				—	170											
				—	180											

UL 型轮胎式联轴器的主要尺寸和特性参数（GB/T5844-2002）

型 号	公称 扭矩  N·m	瞬时最 大扭矩  N·m	许用转速		轴孔直径d		轴孔长度L		D	B	重量	转动 惯量	许用补偿量		
			rpm		mm		J、J <sub>1</sub> 型	Y 型					轴向	径向	角向
			钢	铁	钢	铁							mm		mm
UL7	315	900	3200	2500	32、35、38	32、35、38	60	82	200	56	10.9	0.029	2.0	2.5	1°
					40、42、45、48	40、42	84	112							
UL8	400	1250	3000	2000	38	38	60	82	220	63	13	0.0448	2.5	3.0	1° 30′
					40、42、45、48、50	40、42、45	84	112							
UL9	630	1800	2800	2000	42、45、48	42、45、48	84	112	250	71	20	0.0898			
					50、55、56	50、55	107	142							
UL10	800	2240	2400	1600	45*、48*、50	45*、48*、50	84	112	280	80	30.6	0.1596			
					55、56	55、56	107	142							
UL11	1000	2500	2100	1600	50*、55*、56*	50*55*、56*	84	112	320	90	39.00	0.2792			
					60、63、65、70 71、75	60、63、65	107	142							
UL12	1600	4000	2000	1600	55*、56*	55*、56*	84	112	360	100	59	0.5356			
					60*、63*、65* 70、71、75	60*、63*、65* 70、71、75	107	142							
UL13	2500	6300	1800	1600	63*、65*、70* 71*、75*	63*、65*、70* 71*、75*	107	142	400	110	81	0.896			
					80、85、90、95	80、85、90、95	132	172							
UL14	4000	10000	1600	1400	75* 80*、85*、90* 95、 100、110	75* 80*、85*、90* 95* 100、110	107 132 167	142 172 212	480	130	145	2.2616			
					4.0	5.0									
UL15	6300	14000	1200	1120	85*、90*、95* 100*、110* 120*、125*	90*、95* 100*、110* 120*、125*	132 167	172 212	560	150	222	4.6456			
					5.6										
UL16	10000	20000	1000	1000	100*、110* 120*、125* 130、140	100*、110* 120*、125* 130、140	167 202	212 252	630	180	302	8.0924			
					6.0										
UL17	16000	31500	900	850	120*、125* 130*、140* 150* 160*	————— 130*、140* 150* 160*	167 202 242	212 252 302	750	210	561	20.0176			
					5.0	6.7									
UL18	25000	59000	800	750	140*150* 160*、170* 180*	————— 160*、170* 180*	202 242	252 302	900	250	818	43.053			
					8.0										

注：1、轴孔直径有\*号为结构允许 制成J型轴孔（GB/T3852-1997） 《联轴器轴孔和键槽型式及尺寸》  
2、联轴器重量和转动惯量是各型号中最大值的计算近似值。

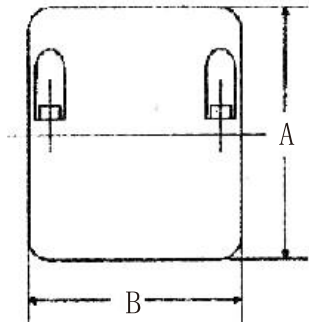
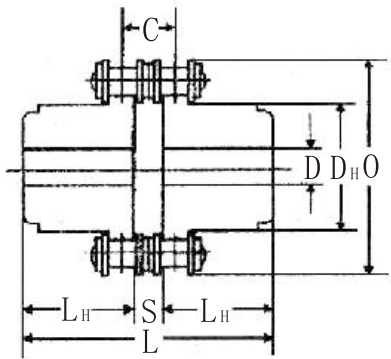
KC链条联轴器

链条联轴器是利用公用的链条，同时与两个齿数相同的并列链轮啮合，不同结构型式的链条联轴器主要区别是采用不同的链条，常见的有双排滚子链联轴器、单排滚子链联轴器、齿形链联轴器、尼龙链联轴器等。

结构特点

双排滚子链联轴器性能优于其他结构型式的联轴器，为国内外广泛采用，我国亦已制订为国家标准。链条联轴器具有结构简单（四个件组成）、装拆方便、拆卸时不用移动被连接的两轴、尺寸紧凑、质量轻、有一定补偿能力、对安装精度要求不高、工作可靠、寿命较长、成本较低等优点。

可用于纺织、农机、起重运输、工程、矿山、轻工、化工等机械的轴系传动，适用于高温、潮湿和多尘工况环境，不适用高速、有剧烈冲击载荷和传递轴向力的场合，链条联轴器应在良好的润滑并有防护罩的条件下工作。



主要尺寸和参数

型号	节距	联轴器											外壳		
			孔径		O	L	D <sub>H</sub>	L <sub>H</sub>	S	C	推荐 马力	轴径 范围	重量 (Kg)	A	B
KC-3012	9.525	12	13.5	16	45	65	27.2	29.5	6	10.1			0.31	69	63
KC-4012	12.70	12	14	22	62	79.4	36	36	7.4	14.4	1HP	11-22	0.73	77	72
KC-4014		12	14	28	69	79.4	45	36					1.12	84	75
KC-4016		13.5	16	32	77	87.4	51.5	40			2-3HP	15-30	1.50	92	72
KC-5014	15.875	14.5	17	35	86	99.7	56	45	9.7	18.1			2.15	101	85
KC-5016		14.5	18	40	96	99.7	64	45			5HP	15-38	2.75	110	87
KC-5018		16	18	45	106	99.7	73.5	45			2-3HP	19-45	3.60	122	85
KC-6018	19.05	20	22	56	127	123.5	89.5	56	11.5	22.8	15-20HP	22-55	6.55	147	105
KC-6020		20	24	60	139	123.5	102.5	56					8.38	158	105
KC-6022		20	28	71	151	123.5	115	56			30HP	25-75	10.4	168	117
KC-8018	25.40	20	32	80	169	141.2	115	63	15.2	29.3	40HP	30-78	13.2	190	129
KC-8020		20	36	90	185	145.2	125	65					16.2	210	137
KC-8022		20	40	100	202	157.2	142	71			50HP	35-95	21.8	226	137
KC-10020	31.75	25	45	110	233	178.8	162	80	18.8	35.8	75HP	38-110	32.4	281	153
KC-12018	38.1	35	50	125	256	202.7	173	90	22.7	45.4			43.2	307	181
KC-12022		35	56	140	304	222.7	213	100					69.1	367	181



GL型滚子链联轴器（GB/T6069-2002）

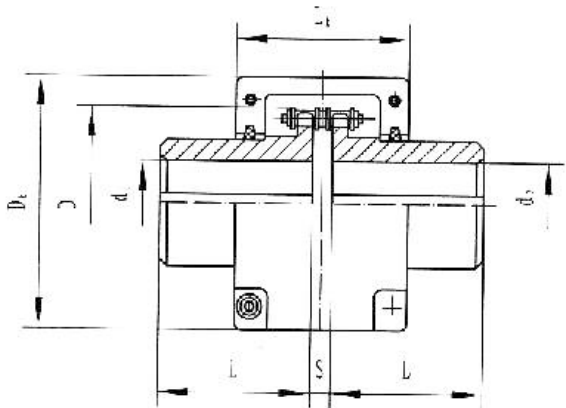
结构特点

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



标记示例

有罩壳时，型号后加“F”  
GL3型滚子链联轴器，有罩壳  
主动端：J<sub>1</sub>型轴孔，A型键槽，d<sub>1</sub>=25mm,L=44mm  
从动端：J<sub>1</sub>型轴孔，B型键槽，d<sub>2</sub>=25mm,L=44mm  
**标记方法** GL3F J<sub>1</sub> 25X44 GB/T6069-2002  
GL7型滚子链联轴器  
主动端：J<sub>1</sub>型轴孔，B型键槽，d<sub>1</sub>=45mm,L=84mm  
从动端：Y型轴孔，B型键槽，d<sub>2</sub>=50mm,L=84mm  
**标记方法** GL7  $\frac{J_1B45X84}{YB50X84}$  GB/T6069-2002



GL 型滚子链联轴器基本参数和主要尺寸 (GB/T6069-2002)

型 号	公称 扭矩 N·m	许用转速 rpm		轴孔 直径 d <sub>1</sub> ,d <sub>2</sub> mm	轴孔长度mm		链 号	链条 节距 P mm	齿数 Z	D	S	D <sub>k</sub> (最大)	L <sub>k</sub> (最大)	重 量 kg	转动 惯量 kg·m	许用补偿量		
					Y型	J <sub>1</sub> 型										径向 mm	转向 mm	角向
		不装罩壳			安装罩壳	L				mm								
GL1	40	1400	4500	16	42	—	06B	9.525	14	51.06	4.9	70	70	0.40	0.00010	0.19	1.4	1°
				18	42	—												
				18	42	—												
				20	52	38												
GL2	63	1250	4500	19	42	—	06B	9.525	16	57.08	4.9	75	75	0.70	0.00020	0.19	1.4	1°
				20	52	38												
				22	52	38												
				24	52	38												
GL3	100	1000	4000	20	52	38	08B	12.7	14	68.88	6.7	85	80	1.1	0.00038	0.25	1.9	1°
				22	52	38												
				24	52	38												
				25	62	44												
GL4	160	1000	4000	24	52	—	08B	12.7	16	76.91	6.7	95	88	1.8	0.00086	0.25	1.9	1°
				25	62	44												
				28	62	44												
				30	82	60												
				32	82	60												
GL5	250	800	3150	28	62	—	10A	15.875	16	94.46	9.2	112	100	3.2	0.0025	0.32	2.3	1°
				30	82	60												
				32	82	60												
				35	82	60												
				38	82	60												
				40	112	84												

GL型滚子链联轴器基本参数和主要尺寸（GB/T6069-2002）

型 号	公称 扭矩 N·m	许用转速 rpm		轴孔 直径 d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub> mm	轴孔长度mm		链 号	链条 节距 P mm	齿数 Z	D	S	D <sub>k</sub> (最大)	L <sub>k</sub> (最大)	重 量 kg	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	许用补偿量		
		Y型	J <sub>1</sub> 型		径向 mm	转向 mm										角向		
		不装罩壳			安装罩壳	L				mm								
GL6	400	630	2500	32	82	60	10A	15.875	20	116.57	9.2	140	105	5.0	0.0058	0.32	2.3	1°
				35	82	60												
				38	82	60												
				40	112	84												
				42	112	84												
				45	112	84												
				48	112	84												
GL7	400	630	2500	40	112	84	12A	19.05	18	127.78	10.9	150	122	7.4	0.012	0.38	2.8	1°
				42	112	84												
				45	112	84												
				48	112	84												
				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												
				70	142	107												
GL9	1600	500	2000	50	112	84	16A	25.40	20	186.50	14.3	215	145	20.0	0.061	0.50	3.8	1°
				55	112	84												
				60	142	107												
				65	142	107												
				70	142	107												
				75	142	107												
				80	172	132												
GL10	2500	315	1600	60	142	107	20A	31.75	18	213.02	17.8	245	165	26.1	0.079	0.63	4.7	1°
				65	142	107												
				70	142	107												
				75	142	107												
				80	172	132												
				85	172	132												
				90	172	132												
GL11	4000	250	1500	75	142	107	24A	38.1	16	231.49	21.5	270	195	39.2	0.188	0.76	5.7	1°
				80	172	132												
				85	172	132												
				90	172	132												
				95	172	132												
				100	212	167												
				GL12	6300	250												
90	172	132																
95	172	132																
100	212	167																
110	212	167																
120	212	167																
GL13	10000	200	1120				100	212	167	32A	50.8	18	340.80	28.6	380	230	86.5	0.860
				110	212	167												
				120	212	167												
				125	212	167												
				130	252	202												
				140	252	202												
				GL14	16000	200	1000	120	212									
125	212	167																
130	252	202																
140	252	202																
150	252	202																
160	302	242																
GL15	25000	200	900					140	252	202	40A	63.5	20	466.25	35.6	510	285	234.4
				150	252	202												
				160	302	242												
				170	302	242												
				180	302	242												
				190	352	282												

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

结构特点

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。  
钢制制动轮外圆表面经淬火处理  
半联轴器孔和键槽形式及尺寸，标记方法均按GB/T3852-1997  
《联轴器轴孔和联接型式及尺寸》的规定，两个半联轴器轴孔形式可以任意组合  
使用温度-20~+70℃

标记说明

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

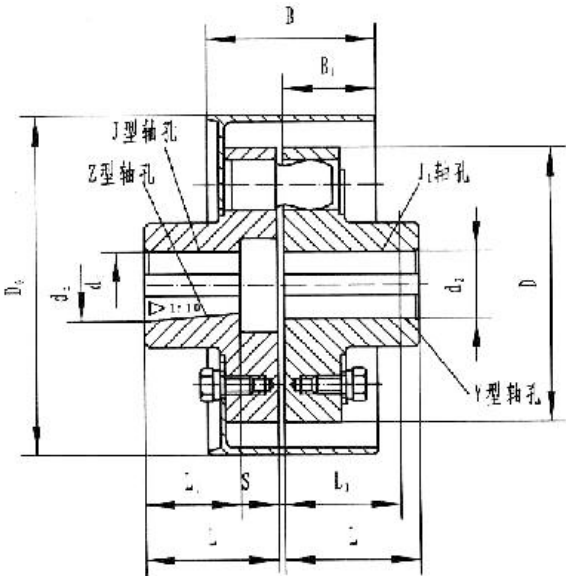
标记示例

HL6 弹性柱销联轴器  
主动端：Y型轴孔，A型键槽，d<sub>1</sub>=65mm,L=142mm  
从动端：Y型轴孔，B型键槽，d<sub>2</sub>=75mm,L=44mm

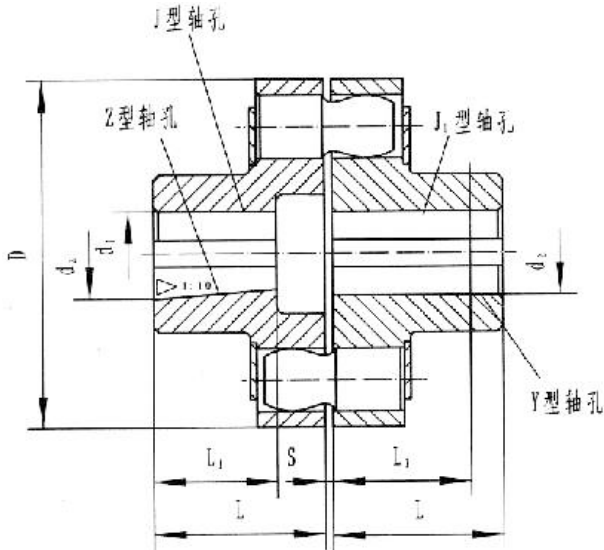
标记方法 HL6 JB60X107 GB/T5014-1985  
YB75X84

HLL5带制动轮 弹性柱销联轴器  
主动端：J型轴孔，B型键槽，d<sub>1</sub>=60mm,L=107mm  
从动端：Y型轴孔，B型键槽，d<sub>2</sub>=75mm,L=84mm

标记方法 HLL5 JB60X107 GB/T5014-1985  
YB75X84



HLL型带制动轮弹性柱销联轴器



HL型弹性柱销联轴器

HL 型弹性柱销联轴器基本参数和主要尺寸（GB/T5014-1985）

型 号	公称 扭矩 N·m	许用转速 rpm		轴孔直径mm d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub> 、d <sub>2</sub>		轴孔长度mm			D	S	许用补偿量			转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	重量 kg
						Y型	J、J <sub>1</sub> 、Z型	轴向			径向	角向			
		钢	铁	钢	铁	L	L <sub>1</sub>	L			mm				
HL1	160	7100		12、14	12、14	32	27	32	90	2.5	±2.5	0.15	≤0°30′	0.0064	2
				16、18、19	16、18、19	42	30	42							
				20、22、24	20、22	52	38	52							
HL2	315	5600		20、22、24	20、22、24	52	38	52	120	2.5	±1	0.15	≤0°30′	0.253	5
				25、28	25、28	62	44	62							
				30、32、35	30、32	82	60	82							
HL3	630	5000		30、32、35、38	30、32、35、38	82	60	82	160	2.5	±1	0.15	≤0°30′	0.6	8
				40、42、45、48	40、42	112	84	112							
HL4	1250	4000	2800	40、42、45、48、50、55、56	40、42、45、48、50、55、56	112	84	112	195	3	±1.5	0.15	≤0°30′	3.4	22
				60、63	—————	142	107	142							
HL5	2000	3550	2500	50、55、56	50、55、56	142	107	142	220	3	±1.5	0.15	≤0°30′	5.4	30
				60、63、65、70、71、75	60、63、65、70	142	107	142							
HL6	3150	2800	2100	60、63、65、70、71、75、80	60、63、65、70、71、75、80	142	107	142	280	4	±2	0.20	≤0°30′	15.6	53
				85	—————	142	132	172							
HL7	6300	2240	1700	70、71、75	70、71、75	142	107	142	320	4	±2	0.20	≤0°30′	41.1	98
				80、85、90、95	80、85、90、95	172	132	172							
				100、110	110	212	167	212							
HL8	10000	2120	1600	80、85、90、95	80、85、90、95	212	167	212	360	5	±2	0.20	≤0°30′	56.5	119
				100、110、120、125	100、110	212	167	212							
HL9	16000	1800	1250	100、110、120、125	100、110、120、125	212	167	212	410	5	±2	0.20	≤0°30′	133.3	197
				130、140	130	252	202	252							
HL10	25000	1560	1120	110、120、125	110、120、125	212	167	212	480	6	±2.5	0.25	≤0°30′	273.2	322
				130、140、150	130、140、150	252	202	252							
				160、170、180	160	302	242	302							
HL11	31500	1320	1000	130、140、150	130、140、150	252	202	252	540	6	±2.5	0.25	≤0°30′	555.7	520
				160、170、180	160、170、180	302	242	302							
				190、200、220	190	352	282	352							
HL12	63000	1250	950	160、170、180	160、170、180	302	242	302	630	7	±2.5	0.25	≤0°30′	902	714
				190、200、220	190、200、220	352	282	352							
				240、250、260	—————	410	330	—							
HL13	100000	1120	850	190、200、220	190、200、220	352	282	352	710	8	±3	0.25	≤0°30′	1700	1057
				240、250、260	240、250、260	410	330	—							
				280、300	—————	470	380	—							
HL14	160000	850	630	240、250、260	240、250、260	410	330	—	800	8	±3	0.25	≤0°30′	4318	1956
				280、300、320	300	470	380	—							
				340	—————	550	450	—							

注：1、表中“钢”是指钢制半联轴器，“铁”是指铸铁制半联轴器。2、轴孔形式及长度L、L<sub>1</sub>可根据需要选取。  
3、联轴器转动惯量、重量是近似值。



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

型 号	公称 扭矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径mm  d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub> 、d <sub>z</sub> 、	轴孔长度mm			D <sub>0</sub>	D	B	B <sub>1</sub>	S	许用补偿量			转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	重量 kg
				Y型	J、J <sub>1</sub> 、Z型	轴向						径向	角向			
				L	L <sub>1</sub>									L		
mm																
HLL1	315	5600	20、22、24	52	38	52	200	120	85	42	2.5	±1	0.15	≤0°30'	2.18	11
			25、28	62	44	62										
			30、32、35	82	60	82										
HLL2	630	5000	30、32、35、38	82	60	82	200	160	85	47	2.5	±1	0.15	≤0°30'	2.45	14
			40、42、45、48	112	84	112										
HLL3	630	1900	30、32、35、38	82	60	82	315	160	132	66	2.5	±1	0.15	≤0°30'	13.08	25
			40、42、45、48	112	84	112										
HLL4	1250	1900	40、42、45、48、50、56	112	84	112	315	195	132	66	3	±1.5	0.15	≤0°30'	16.6	40
			60、63	142	107	142										
HLL5	1250	1400	40、42、45、48、50、55、56	112	84	112	400	195	168	84	3	±1.5	0.15	≤0°30'	49.2	59
			60、63	142	107	142										
HLL6	2000	1400	50、55、56	112	84	112	400	220	168	84	3	±1.5	0.15	≤0°30'	57.6	69
			60、63、65、70、71、75	142	107	142										
HLL7	2000	1120	50、55、56	112	84	112	500	220	210	105	3	±1.5	0.15	≤0°30'	127.4	91
			60、63、65、70、71、75	142	107	142										
HLL8	3150	1400	60、63、65、70、71、75	142	107	142	400	280	168	84	4	±2	0.2	≤0°30'	161.7	88
			80、85	172	132	172										
HLL9	3150	1120	60、63、65、70、71、75	142	107	142	500	280	210	105	4	±2	0.2	≤0°30'	129.2	113
			80、85	172	132	172										
HLL10	6300	1120	70、71、75	142	107	142	500	320	210	105	4	±2	0.2	≤0°30'	156	156
			80、85、90、95	172	132	172										
			100、110	212	167	212										
HLL11	6300	960	70、71、75	142	107	142	630	320	265	132	4	±2	0.2	≤0°30'	314	187
			80、85、90、95	172	132	172										
			100、110	212	167	212										
HLL12	10000	960	80、85、90、95	172	132	172	630	360	265	132	5	±2	0.2	≤0°30'	328	326
			100、110、120、125	212	167	212										
HLL13	16000	800	100、110、120、125	212	167	212	710	410	298	149	5	±2	0.2	≤0°30'	713	337
			130、140	252	202	252										
HLL14	25000	800	110、120、125	212	167	212	710	480	298	149	6	±2.5	0.25	≤0°30'	849	458
			130、140、150	252	202	252										
			160、170、180	302	242	302										
HLL15	25000	710	110、120、125	212	167	212	800	480	335	168	6	±2.5	0.25	≤0°30'	1231	504
			130、140、150	252	202	252										
			160、170、180	302	242	302										

注：1、半联轴器采用锻钢或铸钢件。2、轴孔形式及长度L与L<sub>1</sub>，可根据需要选取。3、联轴器转动惯量、重量是近似值。4、制动轮可选用整体式。

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

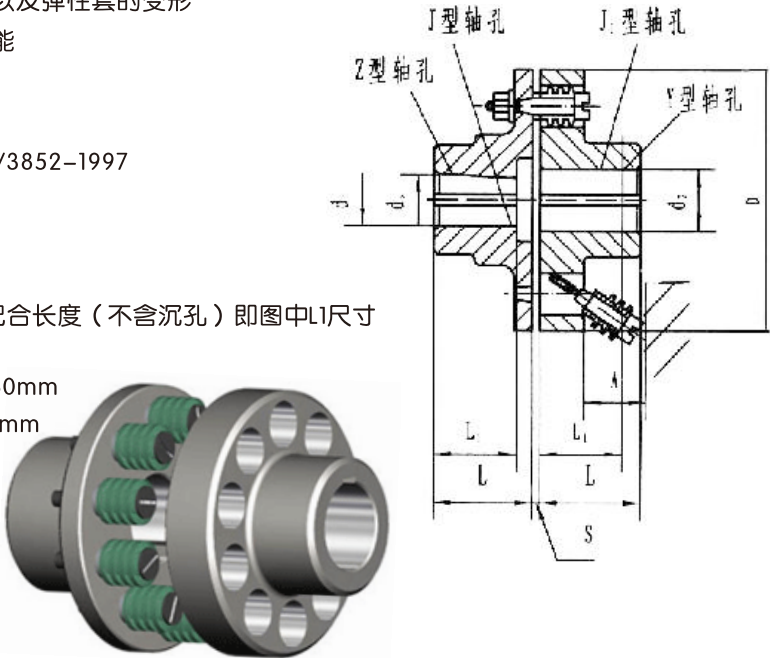
结构特点

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相对偏移和减震性能

标记示例

**标记说明**  
对于Z型，J型带沉孔的轴孔长度是指轴孔的配合长度（不含沉孔）即图中L<sub>1</sub>尺寸  
TL5型弹性柱销联轴器  
主动端：Z型轴孔，C型键槽，d<sub>z</sub>=30mm,L<sub>1</sub>=60mm  
从动端：Y型轴孔，B型键槽，d=28mm,L=62mm

**标记方法** TL5 ZC30X60 YB28X62 GB/T4323-2002



TL型弹性套柱销联轴器基本参数和主要尺寸 (GB/T4323-2002)

型号	公称 扭矩 N·m	许用转速 rpm		轴孔直径mm  d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>		轴孔长度mm			D	A	S	许用补偿量		重量  kg	转动 惯量  kg·m <sup>2</sup>
						Y型	J、J <sub>1</sub> 、Z型					径向 mm	角向		
		铁	钢	铁	钢		L	L <sub>1</sub>	L						
TL 1	6.3	6600	8800	9	9	20	14	-	71	18	3	0.2	1°30'	0.82	0.0005
				10、11	10、11	25	17	-							
				12	12、14	32	20	-							
TL 2	16	5500	7600	12、14	12、14	32	20	-	80	18	3	0.2	1°30'	1.20	0.0008
				16	16、18、19	42	30	42							
TL 3	31.5	4700	6300	16、18、19	16、18、19	42	30	42	95	35	4	0.2	1°30'	2.20	0.0023
				20	20、22	52	38	52							
TL 4	63	4200	5700	20、22、24	20、22、24	52	38	52	106	35	4	0.2	1°30'	2.84	0.0037
					25、28	62	44	62							
TL 5	125	3600	4600	25、28	25、28	62	44	62	130	45	5	0.3	1°30'	6.05	0.012
				30、32	30、32、35	82	60	82							
TL 6	250	3300	3800	30、35、38	32、35、38	82	60	82	160	45	5	0.3	1°00'	9.57	0.028
				40	40、42	112	84	112							
TL 7	500	2800	3600	40、42、45	40、42、45、48	112	84	112	190	45	5	0.3	1°00'	14.01	0.055
TL 8	710	2400	3000	45、48、50、55	45、48、50、55、56	112	84	112	224	65	6	0.4	1°00'	23.12	0.1340
					60、63	142	107	142							
TL 9	1000	2100	2850	50、55、56	50、55、56	112	84	112	250	65	6	0.4	1°00'	30.69	0.2130
				60、63	60、63、65、70、71	142	107	142							
TL 1 0	2000	1700	2300	63、65、70、71、75	63、65、70、71、75	142	107	142	315	80	8	0.4	1°00'	61.40	0.660
				80、85	80、85、90、95	172	132	172							
TL 1 1	4000	1350	1800	80、85、90、95	80、85、90、95	172	132	172	400	100	10	0.5	0°00'	120.70	2.122
				100、110	100、110	212	167	212							
TL 1 2	8000	1100	1450	100、110、120、125	100、110、120、125	212	167	212	475	130	12	0.5	0°00'	210.34	5.39
					130	252	202	252							
TL 1 3	16000	800	1150	120、125	120、125	212	167	212	600	180	14	0.6	0°00'	419.36	11.58
				130、140、150	130、140、150	252	202	252							
				160	160、170	302	242	302							

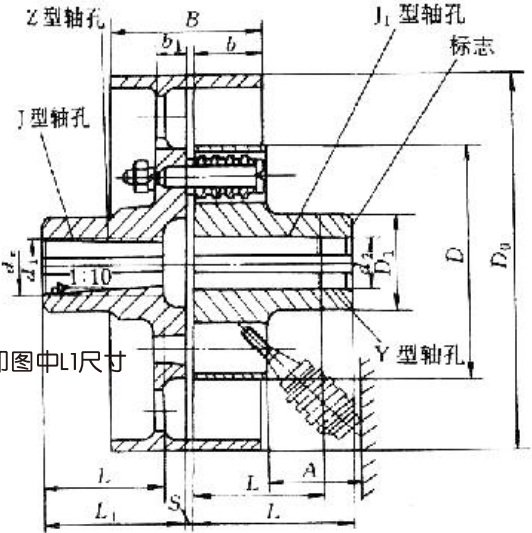
TLL型带制动轮弹性套柱销联轴器(GB/T4323-2002)

结构特点

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

标记示例

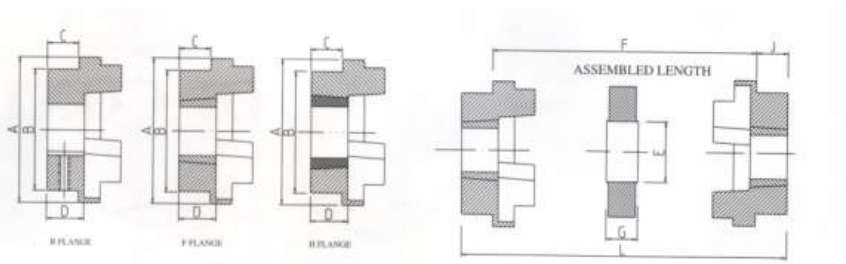
**标记说明**  
对于Z型，J型带沉孔的轴孔长度是指轴孔的配合长度（不含沉孔）即图中L1尺寸  
TLL6 带制动轮弹性套柱销联轴器  
主动端：J型轴孔，B型键槽，d<sub>1</sub>=65mm,L<sub>1</sub>=107mm  
从动端：Y型轴孔，B型键槽，d<sub>2</sub>=70mm,L=172mm  
**标记方法** TLL6 JB65X107 YB70X172 GB/T4323-2002



TLL 型带制动轮弹性套柱销联轴器基本参数和主要尺寸(GB/T4323-2002)

型号	公称 扭矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 mm d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>	轴孔长度mm			D <sub>0</sub>	D	B	B <sub>1</sub>	A	许用补偿量		转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	重量 kg	
				Y型	J、J <sub>1</sub> 、Z型							径向	角向			
				L	L	L <sub>1</sub>										mm
TLL1	125	3800	25、28	62	44	62	200	130	85	42	45	5	0.3	1°30′	0.0416	13.38
			30、32、35	82	60	82										
TLL2	250	3000	32、35、38	82	60	82	250	160	105	62	45	5	0.3	1°00′	0.1053	21.25
			40、42	112	84	112										
TLL3	500	2400	40、42、45、48	112	84	112	315	190	132	89	45	5	0.3	1°00′	0.2522	35
TLL4	710	2400	45、48、50、55、56	112	84	112	315	224	132	78	65	5	0.4	1°00′	0.3470	45.14
			60、63	142	107	142										
TLL5	1000	2400	50、55、56	112	84	112	315	250	168	78	65	6	0.4	1°00′	0.4070	58.61
			60、63、65、70	142	107	142										
TLL6	2000	1900	63、65、70、71、75	142	107	142	400	315	168	102	80	8	0.4	1°00′	1.3050	100.3
			80、85、90、95	172	132	172										
TLL7	4000	1500	80、85、90、95	172	132	172	500	400	210	127	100	10	0.5	0°30′	4.330	198.73
			100、110	212	167	212										
TLL8	8000	1200	100、110、120、125	212	167	212	630	475	265	163	130	12	0.5	0°30′	12.49	370.6
			130	252	202	252										
TLL9	16000	1000	120、125	212	167	212	710	600	298	174	180	14	0.6	0°30′	30.48	641.13
			130、140、150	252	202	252										
			160、170	302	242	302										

HRC梅花型联轴器



带锥套						直孔				DIA A	DIA B	DIA E	F	G	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	J
规格	轴套	孔径		C	D	孔径		C	D									
		最大	最小			最大	最小											
70	1008	25	9	19.0	23.5	32	8	21	25	69	60	31	27.0	18.0	65	66.5	68	29
90	1108	28	9	18.5	23.5	38	8	26	30	85	65	32	32.5	22.5	69.5	76	82.5	29
110	1310	42	14	18.5	26.5	55	8	37	45	112	100	45	45.0	29.0	82	100.5	119	38
130	1610	42	14	17.5	26.5	60	36	47	55	130	105	50	54.0	36.0	89	117.5	146	38
150	2012	50	14	23.0	33.5	65	40	50	60	150	115	62	61.0	40.0	107	133.5	160	42
180	2017	60	16	24.0	46.5	80	46	58	70	180	125	77	74.0	49.0	142	165.5	189	48
230	3020	75	25	39.5	52.5	100	52	77	90	225	155	99	85.5	59.0	164.5	202	239.5	55
280	3525	100	35	51.0	66.5	115	60	90	105	275	206	119	105.5	74.5	207.5	246.5	285.5	67

额定功率（千瓦）

Speed rev/min 速度(转/分)	Coupling Size/联轴器规格							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0.33	0.84	1.68	3.3	6.28	9.95	20.9	33
200	0.66	1.68	3.35	6.60	12.6	19.9	41.9	65
400	1.32	3.35	6.70	13.2	25.1	39.8	83.8	132
600	1.98	5.03	10.1	19.8	37.7	59.7	126	198
720	2.37	6.03	12.1	23.8	45.2	71.6	151	238
800	2.64	6.70	13.4	26.4	50.3	79.6	168	264
960	3.17	8.04	16.1	31.7	60.3	95.5	201	317
1200	3.96	10.1	20.1	39.6	75.4	119	251	396
1440	4.75	12.1	24.1	47.5	90.5	143	302	475
1600	5.28	13.4	26.8	52.8	101	159	335	528
1800	5.94	15.1	30.2	59.4	113	179	377	594
2000	6.60	16.8	33.5	66.0	126	199	419	660
2200	7.26	18.4	36.9	72.6	138	219	461	726
2400	7.92	20.1	40.2	79.2	151	239	503	
2600	8.58	21.8	43.6	85.8	163	259	545	
2880	9.50	24.1	48.3	95	181	286		
3000	9.90	25.1	50.3	99	188	298		
3600	11.90	30.1	60.3	118	226			
Nominal Torque(Nm) 额定扭矩(牛·吨米)	31.5	80	160	315	600	950	2000	3150
Max Torque(Nm) 最大扭矩(牛·吨米)	72	180	360	720	1500	2350	5000	7200



ZL型弹性柱销齿式联轴器(GB5015-1985)

结构特点

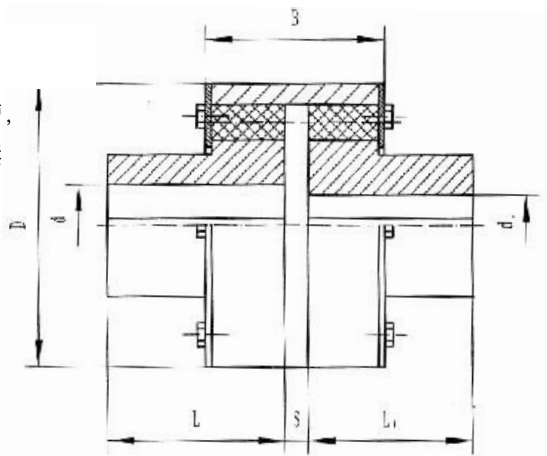
两个半联轴节凸缘的外缘和外套的内缘制成半径相同的半圆形凹槽，组合成柱销孔，以嵌入柱销。主动轴半联轴节通过柱销，带动外套外套通过柱销带动从动轴半联轴节转动，以传递扭矩。

工作温度-20~+70℃

联轴器的轴孔和键槽型式及尺寸，标记方法符合GB/T3852-1997《联轴器轴孔和联接型式及尺寸》的规定。

不适于噪声要求从严格控制部位。

可以使用胀紧联结套（锁紧盘）联接。



标记示例

ZL7 弹柱销齿式联轴器

主动端：Y型轴孔，A型键槽，d<sub>1</sub>=70mm,L<sub>1</sub>=142mm

从动端：J<sub>1</sub>型轴孔，B型键槽，d<sub>2</sub>=90mm,L=132mm

标记方法 ZL7  $\frac{\text{YA70X142}}{\text{J}_1\text{B90X132}}$  GB/T5015-1985



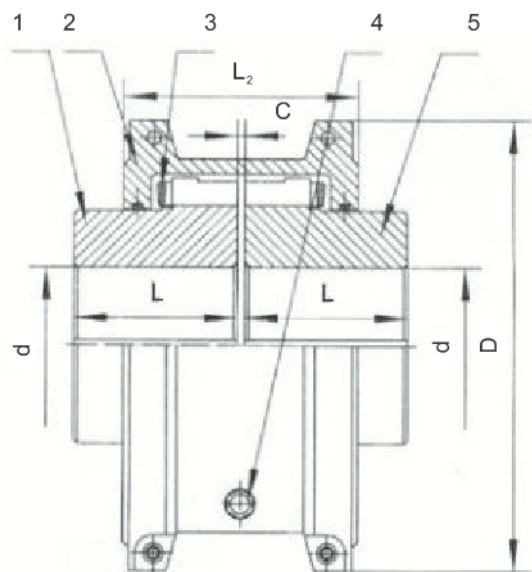
ZL型弹性柱销齿式联轴器基本参数和主要尺寸(GB5015-1985)

型号	公称 扭矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径mm  d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	轴孔长度mm		D	S	B	许用补偿量			转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	重量 kg
				Y型	J <sub>1</sub> 型				轴向	径向	角向 (°)		
				L	L <sub>1</sub>								
ZL9	25000	2300	90、95	172	132	335	7	150	±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	152	±2.5	0.6	0° 30′	1.036	180
			130、140、150	252	202							2.08	
			167、170	302	242							2.163	
ZL11	40000	2000	110、120、125	212	167	380	8	172	±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	182	±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	16000	1300	190、200、220	352	282	590	10	240	±2.5	1.0	0° 30′	24.64	768
			240、250、260	410	330							26.03	
			280、300	470	380							26.554	
ZL16	250000	1000	220	352	282	695	10	265	±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	315000	950	240、250、260	410	330	770	10	285	±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、330、320	470	380	970	14	322	±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	355	±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	1600000	530	380	550	450	1440	18	360	±5.0	1.0	0° 30′	1353.54	7514
			400、420、440、450、460、480、500	650	540							1512.4	
			530、560、600、630	800	680							1691.03	
ZL22	2000000	500	420、440、450、460、480、500	650	540	1520	19	405	±5.0	1.5	0° 30′	2079.06	10148
			530、560、600、630	800	680							2351.44	
			670、710、750	900	780							2394.86	
ZL23	2500000	460	480、500	650	540	1640	20	438	±5.0	1.5	0° 30′	3130.43	13026
			530、560、600、630	800	680							3632.90	
			670、710、750	900	780							3815.09	
			800、850	1000	880							3827.7	

ZL 型弹性柱销齿式联轴器基本参数和主要尺寸(GB5015-1985)

型号	公称 扭矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径mm  d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	轴孔长度mm		D	S	B	许用补偿量			转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	重量 kg
				Y型	J <sub>1</sub> 型				轴向	径向	角向		
				L	L <sub>1</sub>								
ZL1	100	4000	12、14	32	—	78	2.5	42	±1.5	0.4	0° 30′	0.0004	0.86
			16、18、19	42	30								
			20、22、24	52	38								
ZL2	250	4000	16、18、19	42	—	90	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	70	±1.5	0.3	0° 30′	0.011	6.57
			30、32、35、38	82	60								
			40、42	112	84								
ZL4	1600	4000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	158	4	90	±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	90	±1.5	0.4	0° 30′	0.088	24.8
			60、63、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	112	±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	112	±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	128	±2.5	0.6	0° 30′	0.74	107
			100、110、120、125	212	167							0.789	
			130	252	202							0.8	

JS型蛇形弹簧联轴器



1, 5-- 半联轴节 2--罩壳 3--蛇形弹簧 4--润滑油孔

JS型蛇形弹簧联轴器主要尺寸和参数 (JB/T8869-2000)

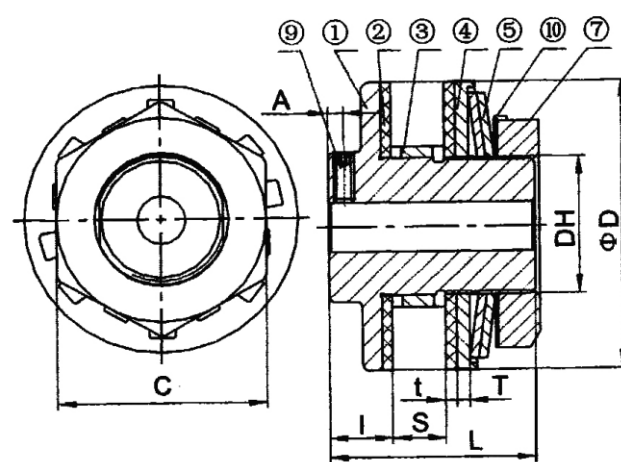
新型号	公称 扭矩	许用 转速	轴孔直径d	轴孔 长度L	L <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	C	重量	转动 惯量J	润滑油
JS1	45	4500	18.19.20.22.24.25.28	47	66	95			1.91	0.00141	0.0272
JS2	140	4500	22.24.25.28.30.32.35	47	68	105			2.59	0.00223	0.0408
JS3	224	4500	25.28.30.32.35.38.40.42	50	70	115			3.36	0.00327	0.0544
JS4	400	4500	32.35.38.40.42.45.48.50	60	80	130			5.45	0.00727	0.068
JS5	630	4350	40.42.45.48.50.55.56	63	92	150			7.26	0.0119	0.0862
JS6	900	4125	48.50.55.56.60.63.65	76	95	160		3	10.44	0.0185	0.113
JS7	1800	3600	55.56.60.63.65.70.71.75.80	89	116	190			17.7	0.0451	0.172
JS8	3150	3600	65.70.71.75.80.85.90.95	98	122	210			25.42	0.0787	0.254
JS9	5600	2440	75.80.85.90.95.100.110	120	155	250			42.22	0.178	0.426
JS10	8000	2250	85.90.95.100.110.120	127	162	270		5	54.45	0.27	0.508
JS11	12500	2025	90.95.100.110.120.125.130.140	149	192	310			81.27	0.514	0.735
JS12	18000	1800	110.120.125.130.140.150.160.170	162	195	346			121	0.989	0.908
JS14	35500	1500	140.150.160.170.180.190.200	183	271	450			234.26	3.49	1.952
JS15	50000	1350	160.170.180.190.200.220.240	198	279	500			316.89	5.82	2.815
JS16	63000	1225	180.190.200.220.240.250.260.280	216	304	566			448.1	10.4	3.496
JS17	90000	1100	200.220.240.250.260.280.300	239	322	630	391	6	619.71	18.3	3.76
JS18	125000	1050	240.250.260.280.300.320	260	356	675	431		776.34	26.1	4.4
JS19	160000	900	280.300.320.340.360	280	355	756	487		1058.27	43.5	5.63
JS20	224000	820	300.320.340.360.380	305	432	845	555		1425.56	75.5	10.53
JS21	315000	730	320.340.360.380.400.420	325	490	920	608		1786.49	113	16.07
JS22	400000	680	340.360.380.400.420.440.450	345	546	1000	660		2268.64	175	21.06
JS23	500000	630	360.380.400.420.440.450.460.480	368	648	1087	751	13	2950.82	339	33.82
JS24	630000	580	400.420.440.450.460	401	698	1180	822		3836.3	524	50.17
JS25	800000	540	420.440.450.460.480.500	432	762	1260	905		4686.19	711	67.24

注：1.若选择非GB/T3852轴孔型式，应与本公司技术部门协商；2，重量，转动惯量按无孔计算。

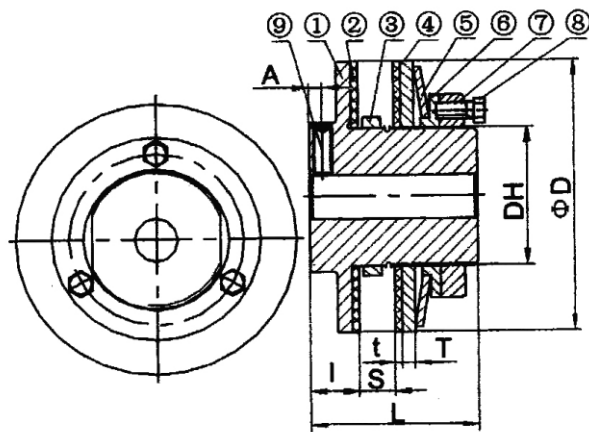
奥迪斯扭力限制器防止设备损坏和杜绝停机浪费

奥迪斯扭力限制器是一种很好的过载保护装置，其功能是当突然负载，过载或停机引起扭矩超过预设值时，通过打滑来限制传动系统中的扭矩。当过载消除后，其能够自动回位，不用重新调试设定。奥迪斯扭力限制器可以防止设备损坏和杜绝停机消费。通过利用装在摩擦面上的弹簧来起作用，打滑扭矩可以通过调节螺母或螺栓来调节预设。可以再两个摩擦面间夹紧的中心元件，与链轮、齿轮、皮带轮或法兰盘配合使用。

• 奥迪斯扭力限制器的功能与最适宜的弹簧负荷和表面压力相一致结合，保证了较长的打滑时间，维持预定扭矩的回应，提供长时间持续保护。而与一次性补救的安全销系统相比，最大的优点。



TL200 · TL250 · TL350



TL500 · TL700

1、轮毂 2、摩擦板 3、轴衬 4、压力板 5、盘式弹簧 6、垫圈  
7、调整螺母 8、调整螺栓 9、固定螺丝 10、止退垫片

规格	扭矩范围 (N·m)	普通内径 (H10)	最大 孔径	轴衬 长度	轴衬 外径	中心构件 孔径	尺寸												
							D	D <sub>H</sub>	L	I	T	t	S(MaX)	A	C	调整螺母	调整螺栓	固定 螺栓	重量
TL200-1	2.94~ 9.8	8	14	3.8	30	30	50	24	29	6.5	2.6	2.5	7	—	38	M24 p1.0	—	—	0.2
TL200-2	6.86~ 19.6			6															
TL250-1	6.86~ 27.44	10	22	4.5	41	41	65	35	48	16	4.5	3.2	9	4	50	M35 p1.5	—	M5	0.6
TL250-2	13.72~ 53.9			6.5															
TL350-1	19.6~ 74.48	17	25	4.5	49	49	89	42	62	19	4.5	3.2	16	6	63	M42 p1.5	—	M6	1.2
TL350-2	34.3~ 148.96			6.5															
TL500-1	46.08~ 209.72	20	42	6.5	74	74	127	65	76	22	6	3.2	16	7	—	M65 p1.5	M8P1.0 3PCS	M8	3.5
TL500-2	88.2~ 420.42			9.5															
TL700-1	115.64~ 569.38	30	64	9.5	105	105	178	95	98	24	8	3.2	29	8	—	M95 p1.5	M8P1.0 3PCS	M10	8.4
TL700-2	223.44~ 1087.8			12.5															



1, 中间元件的摩擦表面应加工, 以保证额定转矩。以及平面度, 平行度, 与孔一致和防锈, 防油污, 推荐表面粗糙度Ra1.6, 如果中心元件不能满足以上技术要求, 打滑扭矩将不稳定。

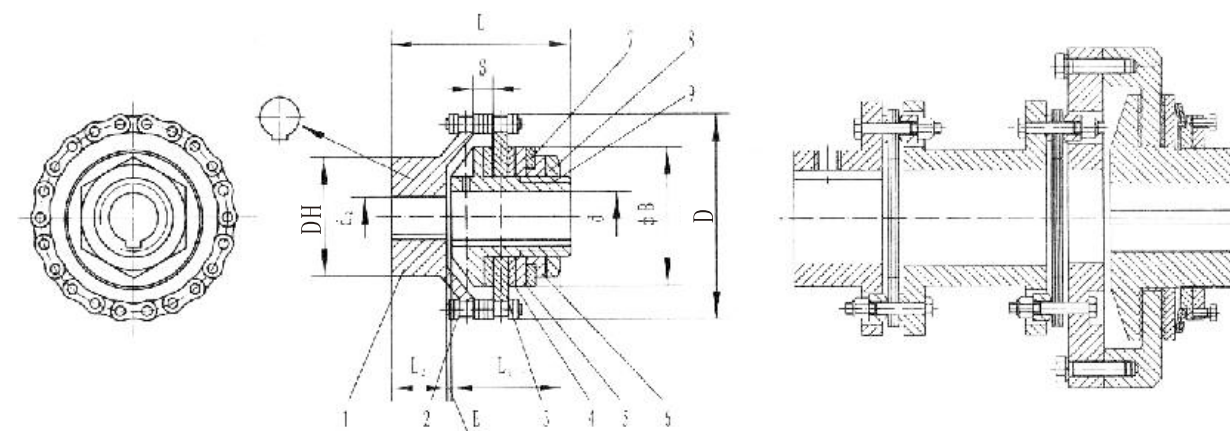
2, 请按下表来加工中心元件的孔, 各选择最小链轮齿数和轴称宽度.

规格	中心元件 孔径(mm)	链轮节距和齿数													
		9.525-06B		12.7-08B		15.875-10B		19.05-12B		25.4-16B		31.75-20B		38.1-24B	
		链轮最小齿数	轴环宽度(mm)	链轮最小齿数	轴环宽度(mm)	链轮最小齿数	轴环宽度(mm)	链轮最小齿数	轴环宽度(mm)	链轮最小齿数	轴环宽度(mm)	链轮最小齿数	轴环宽度(mm)	链轮最小齿数	轴环宽度(mm)
TL 200	30	20	3.8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TL 250	41	—	—	20	6	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—
TL 350	49	—	—	26	6	21	8	18	9.5	15	14.5	—	—	—	—
TL 500	74	—	—	35	6	29	8	25	9.5	19	14.5	—	—	—	—
TL 700	105	—	—	—	—	39	8	33	9.5	26	14.5	21	17	18	22

a 用手旋转上紧调节螺母，以至固定蝶型弹簧和压板  
b 试着用扳手将螺母上紧，约60度TL500-TL700的规格a 旋转螺母，固定蝶型弹簧和压板，再上紧每一个调节螺栓，约60度b 如果扭力限制器在正常负载条件下能够打滑。请逐渐上紧螺母（TL200-TL350）或螺栓（TL500-TL700）直到扭力限制器停止打滑请务必保证均匀上紧（或松开）每个螺栓，通过这样的测试，来找到适合设备的扭矩设定。

- 结构特点：此联轴器是有弹性元件挠性安全联轴器的一种型式，由双排滚子链联接两半联轴节，调节螺母，使摩擦片与链轮之间压紧产生一定的摩擦力矩，当过载时，链轮与摩擦片之间可产生相对滑动，起安全保护作用。扭力范围可按碟形弹簧的压缩量调整。载荷正常时即恢复正常使用。（参照JB/ZQ4077）
- 结构特点：

  - （1）具有少量减振，缓冲和补偿性能。
  - （2）对电机和其他零件起保护作用。
  - （3）工作可靠，使用寿命长，装拆维修方便。
  - （4）可应用于潮湿，多尘等恶劣环境。
- 标注示例：扭力限制联轴器 TL500-1C  $d_1=30$   $d_2=55$  记为



型号	扭矩范围 N·m	许用转速 (rpm)	链轮节距及齿数		D	DH	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L	S	Φ <sub>d1</sub> (H7)	Φ <sub>d2</sub> (H7)	重量
			节距	齿数									
TL200-1C	3-10	1200	12.7	16	76	50	29	24	55	7.5	6-14	8-32	1.0
TL200-2C	6.3-20												
TL250-1C	6.3-28	1000	12.7	22	102	56	48	25	76	7.4	8-22	13-38	1.9
TL250-2C	14-56												
TL350-1C	20-80	800	15.875	24/26	137	72	62	37	103	9.7	10.25	13-45	4.2/4.5
TL350-2C	40-140												
TL500-1C	48-224	500	19.05	28	188	105	76	40	120	11.6	12-42	18-65	10
TL500-2C	90-400												
TL700-1C	125-560	400	25.4	28	251	150	98	66	168	15.3	15-64	23-90	26
TL700-2C	224-1120												
TL10-16C	400-1300	300	44.45	22	355	137	115	71	189	26.2	20-72	33-95	66
TL10-24C	600-1900												
TL14-10C	900-2720	200	50.8	26	470	167	150	80	235	30.1	30-100	38-115	140
TL14-15C	2000-4000												
TL20-6C	2500-5000	140	50.8	36	631	237	175	120	300	30.1	40-130	43-150	285
TL20-12C	4700-9500												

TL型扭力限制器联轴器（星型联轴器摩擦式安全联轴器）

- 特点
- 轴与轴连接

扭向弹性力矩限制器

轴向插入，安装方便

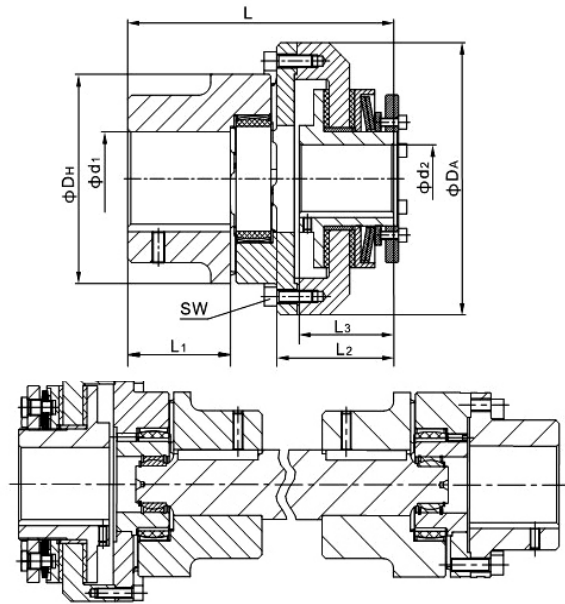
能补偿安装偏差

可装在设备上调节打滑力矩

成品孔径公差按照ISO标准为H7，键槽宽公差按照标准为JS9
- 带中间轴联轴器

适合较大的轴间距离

可和钢膜片联轴器组装



订货描述示例

TL350-1C3	Φ20/Φ24	Φ20/Φ24键槽Φ28/Φ40keyway
规格与型号	联轴器孔径/扭力限制器孔径	成品孔径(H7)键槽按GB/T3825-1997(JS9)标准

主要尺寸和参数

型号	扭矩范围 Nm	最高转速 rpm	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	DA	DH	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW
TL200-1C1	2.9~9.8	1800	6-19	8-14	70	40	77	25	36	29	6-M4
TL200-2C1	6.9~20										
TL250-1C2	6.9~27	1800	8-24	10-22	87	55	106	30	58	48	6-M5
TL250-2C2	14~54										
TL350-1C3	20~74	1800	10-28	17-25	118	65	129	35	74	62	6-M6
TL350-2C3	34~149										
TL500-1C5	47~210	1800	14-42	20-42	158	95	166	50	90	76	8-M8
TL500-2C5	88~420										
TL700-1C8	116~569	1400	22-65	30-64	216	135	225	75	115	98	8-M10
TL700-2C8	223~1080										
TL1016-1C10	400~1240	1400	40-90	40-90	300	200	284	100	139	115	8-M12
TL1024-2C10	590~1860										

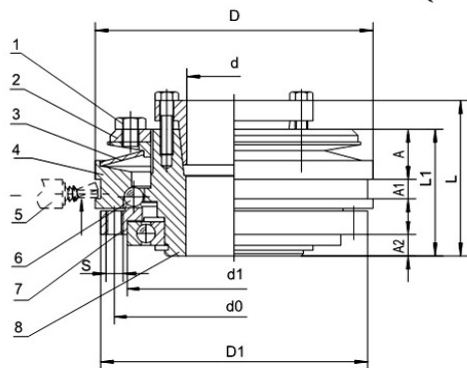
SC型钢球式扭力限制器

- 结构特点
- 过载时，发信环，发出信号

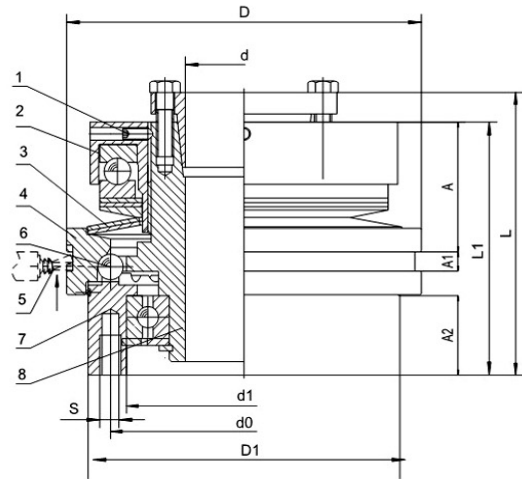
过载消失时能自动复位

工作可靠，使用寿命长，装拆维护方便

扭矩范围可调，多种扭矩范围可提供选择



SC01-005型



SC06-008型

主要尺寸和参数

型号	过载限制扭矩 Nm			许用最大转速 rpm	过载发生止推位移 mm	转动惯量		锁紧螺栓Φd及拧紧扭矩		重量 kg
	L	M	H			转毂端 kgm²	法兰端 kgm²	mm	Nm	
01	4-10	8-20	12-30	4000	1.2	0.00019	0.00006	4 x M4	3	0.55
02	8-20	15-40	23-60	4000	1.5	0.00047	0.00018	6 x M4	3	0.94
03	15-36	30-72	45-108	3000	1.8	0.00120	0.00039	6 x M5	5	1.63
04	30-75	60-150	90-225	2500	2.0	0.00273	0.00077	6 x M6	9.5	3.03
05	60-150	120-300	180-450	2000	2.2	0.00620	0.00173	8 x M6	9.5	3.03
06	75-150	150-300	300-600	400	2.5	0.03211	0.01548	8 x M8	20	10.3
07	150-300	300-600	600-1200	400	2.8	0.05325	0.03732	8 x M10	40	17
08	300-600	600-1200	1200-2400	300	3.4	0.07178	0.03783	8 x M12	60	21

SC型限矩器的安装尺寸（单位：mm）

型号	d	D	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>	L	L <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	S
01	9-16	65	60	53	41	33	--	--	--	6 x M4
02	12-20	80	77	69	49	41	14.9	7.5	8	6 x M5
03	15-25	95	90	80	56	47	17	7.5	10	6 x M6
04	22-35	110	106	90	64	52	20	8	10	6 x M6
05	32-45	130	125	112	72	59	23.5	9	10	6 x M8
06	35-55	166	146	125	131	118	60	9	37.5	6 x M10
07	42-65	196	176	155	147.5	130	64	9	42	6 x M12
08	50-75	220	198	170	160	140	66	9	44	6 x M12



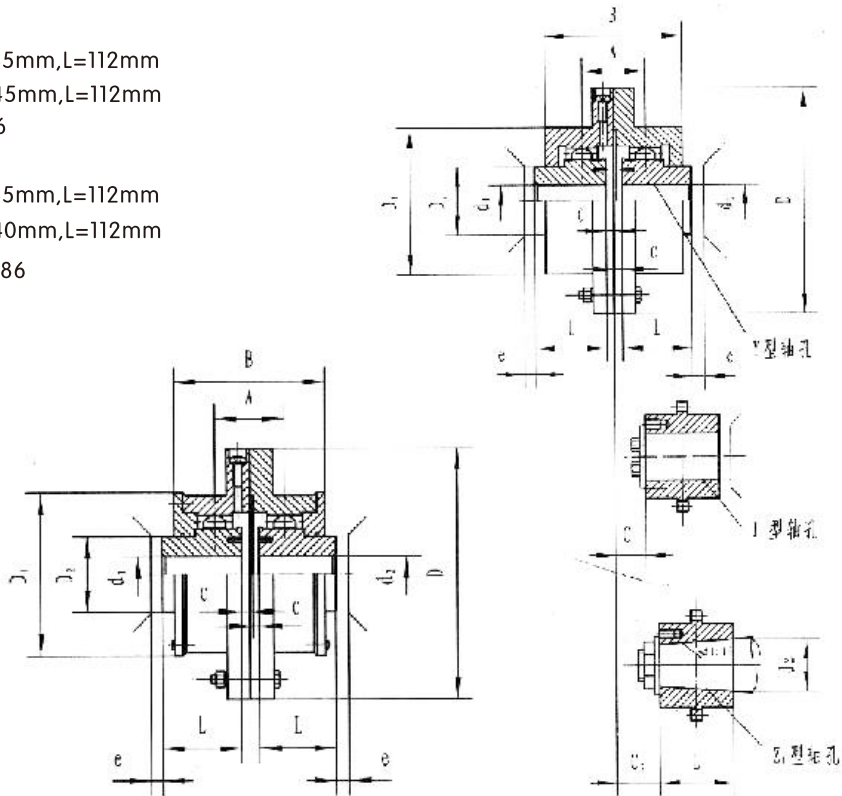
标记示例

CL型齿式联轴器(JB/ZQ4218-86)


CL3型齿式联轴器  
主动端: Y型轴孔, A型键槽, d<sub>1</sub>=45mm,L=112mm  
从动端: Y型轴孔, A型键槽, d<sub>2</sub>=45mm,L=112mm  
CL3联轴器 45X112 JB/ZQ 4218-86  
CL3型齿式联轴器  
主动端: Y型轴孔, A型键槽, d<sub>1</sub>=45mm,L=112mm  
从动端: Y型轴孔, A型键槽, d<sub>2</sub>=40mm,L=112mm  
CL3联轴器 45X112 40X112 JB/ZQ 4218-86



A型(适用于CL1-CL7)



主要尺寸和参数

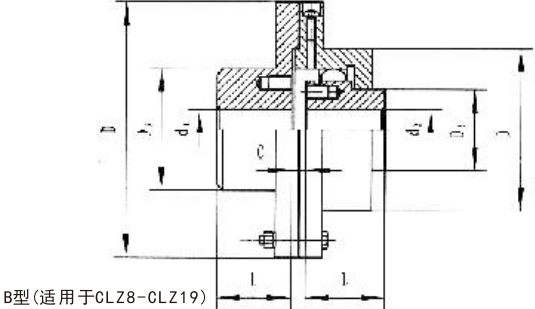
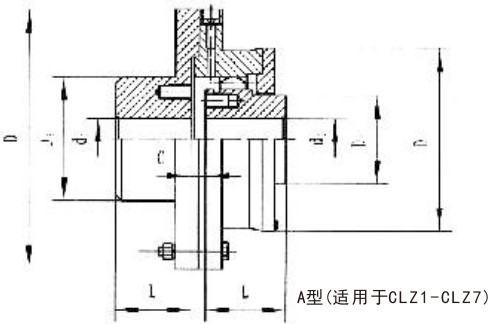
型号	额定 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>z</sub>	轴 孔 长 度		A	B	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	e	惯动 转量 Kg·m <sup>2</sup>	质量 Kg
				Y	J <sub>1</sub> Z <sub>1</sub>											
				L												
mm																
CL1	710	3780	18,19	42	30	49	106	170	110	55	16			12	0.003	7.8
			20,22,24	52	38						6	18.5	18.5			
			25,28	62	44						2.5	14	18.5			
			30,32,35,38	82	60							11				
			40	112	84											
CL2	1400	3000	30,32,35,38	82	60	75	134	185	125	70	2.5	13	22	12	0.05	12.5
			40,42,45	112	84								28			
			48,50													
CL3	3150	2400	40,42,45	112	84	92	170	220	150	90	2.5	15	28	18	0.13	26.9
			48,50,55,56										36			
			60	142	107											
CL4	5600	2000	45,48,50	112	84	125	200	250	175	110	2.5	21	28	18	0.21	34.9
			55,56													
			60,63,65,70	142	107							17	36			
			71,75													
CL5	8000	1680	50,55,56	112	84	145	220	290	200	130	5	30	40	25	0.45	55.8
			60,63,65,70	142	107											
			71,75													
			80,85,90	172	132											
CL6	11200	1500	60,63,65	142	107	160	246	320	230	140	5	25	—	25	0.70	79.9
			70,71,75													
			80,85,90,95	172	132											
			100,110	212	167											

型号	额定 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>z</sub>	轴 孔 长 度		A	B	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	e	惯动 转量 Kg·m²	质量 Kg
				Y	J <sub>1</sub> Z <sub>1</sub>											
				L												
CL7	18000	1270	65,70,71,75	142	107	185	286	350	260	170	5	40	40	30	1.15	109.5
			80,85,90,95	172	132							25	45			
			100,110,120	212	167											
CL8	22400	1140	80,85,90,95	172	132	210	325	380	315	190	5	35	45	30	2.38	133.8
			100,110,120	212	167							30				
			130,140	252	102											
CL9	28000	1000	90,95	172	132	220	335	430	365	210	5	40	—	30	3.55	171
			100,110,120,125	212	167							30				
			130,140,150	252	102											
			160	302	242											
CL10	50000	85	110,120,125	212	167	245	365	490	420	260	5	30	—	30	7.00	275.8
			130,140,150	252	102											
			160,170,180	302	242											
CL11	71000	750	120,125	212	167	280	405	545	470	330	5	40	—	35	13.75	385
			130,140,150	252	102							35				
			160,170,180	302	242											
			190,200,220	352	282											
CL12	100000	660	140,150	252	202	350	485	590	520	340	5	45	—	35	21.25	540
			160,170,180	302	242							38				
			190,200,220	352	282											
			240,250	410	330											
CL13	140000	600	160,170,180	302	242	375	524	680	590	380	7.5	45	—	40	40	798.3
			190,200,220	352	282											
			240,250,260	410	330											
			280	470	380											
CL14	200000	540	180	302	242	405	565	730	650	420	7.5	50	—	25	53.75	976.6
			190,200,220	352	282											
			240,250,260	410	330											
			280,300,320	470	380											
CL15	250000	480	200,220	352	282	480	644	780	700	480	7.5	50	—	40	81.25	1182.5
			240,250,260	410	330											
			280,300,320	470	380											
			340,360	550	450											
CL16	355000	425	240,250,260	410	330	535	720	900	785	530	10	—	—	50	150	1936
			280,300,320	470	380											
			340,360,380	550	450											
			400	650	540											
CL17	560000	380	260	410	330	625	800	1000	885	630	10	—	—	50	285	2700
			280,300,320	470	380											
			340,360,380	550	450											
			400,420,440,450	650	540											
CL18	710000	330	300,320	470	380	710	900	1100	990	710	10	—	—	50	400	3669
			340,360,380	550	450											
			400,420,440,450	650	540											
			460,480,500													
CL19	1000000	300	360,380	550	450	730	910	1250	1090	800	15	—	—	60	675	5138
			400,420,440,450	650	540											
			460,480,500	800	680											
			530,560													

CLZ型齿式联轴器

标记示例

CLZ8型齿式联轴器  
主动端：Y型轴孔，A型键槽，d<sub>1</sub>=80mm,L=172mm  
从动端：Y型轴孔，A型键槽，d<sub>2</sub>=80mm,L=172mm  
CLZ8联轴器80X172 JB/ ZQ 4219-86  
CLZ8型齿式联轴器  
主动端：Y型轴孔，B型键槽，d<sub>1</sub>=80mm,L=172mm  
从动端：Y型轴孔，B<sub>1</sub>型键槽，d<sub>2</sub>=100mm,L=212mm  
CLZ8联轴器 B80X172 JB/ZQ 4219-86  
B<sub>1</sub>100X212



主要尺寸和参数

型号	额定 转矩 N. m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	轴 孔 长 度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	C	惯动 转 量 Kg. m <sup>2</sup>	质量 Kg
				Y	L							
				mm								
CLZ1	710	3780	18,19	42	170	110	55	95	16	0.03	7.96	
			20,22,24	52					6			
			25,28	62								
			30,32,35,38	82								
			40,42,45,48	112					2.5			
			50,55,56									
			60									142
CLZ2	1400	3000	30,32,35,38	82	185	125	70	110	2.5	0.06	12.3	
			40,42,45,48	112								
			50,55,56									
			60,63,65,70									142
CLZ3	3150	2400	40,42,45,48	112	220	150	90	145	2.5	0.12	25.4	
			50,55,56									
			60,63,65	142								
			70,71,75									
			80,85,90									172
CLZ4	5600	2000	45,48,50,55,58	112	250	175	110	170	2.5	0.22	37.5	
			60,63,65	142								
			70,71,75									
			80,85,90,95									172
			100									212
CLZ5	8000	1680	50,55,56	112	290	200	130	190	5	0.44	54.8	
			60,63,65	142								
			70,71,75									
			80,85,90,95									172
			100,110,120									212
CLZ6	11200	1500	60,63,65	142	350	260	170	240	5	0.75	76.4	
			70,71,75									
			80,85,90,95	172								
			100,110,120,125	212								
			130	252								

型号	额定 转矩 N. m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	轴 孔 长 度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	C	惯动 转 量 Kg. m²	质量 Kg
				Y	L							
				mm								
CLZ7	18000	1270	65,70,71,75	142		350	260	170	240	5	1.25	106
			80,85,90,95	172								
			100,110,120,125	212								
			130,140,150	252								
CLZ8	23600	1140	80,85,90,95	172		380	290	190	270	5	2.06	138
			100,110,120,125	212								
			130,140,150	252								
			160,170	302								
CLZ9	28000	1000	90,95	172		430	330	210	280	5	2.56	162
			100,110,120,125	212								
			130,140,150	252								
			160,170,180	302								
			190	352								
CLZ10	50000	850	110,120,125	212		490	390	260	320	5	5.00	254
			130,140,150	252								
			160,170,180	302								
			190,200,220	352								
CLZ11	71000	750	120,125	212		545	445	300	380	5	9.25	374
			130,140,150	252								
			160,170,180	302								
			190,200,220	352								
			240,250	410								
CLZ12	100000	660	140,150	252		590	490	340	420	5	12.50	526.7
			160,170,180	302								
			190,200,220	352								
			240,250,260	410								
			280	470								
CLZ13	140000	600	160,170,180	302		680	555	380	480	7.5	29.9	794
			190,200,220	352								
			240,250,260	410								
			280,300	470								
CLZ14	200000	540	180	302		730	610	420	520	7.5	42.50	965
			190,200,220	352								
			240,250,260	410								
			280,300,320	470								
			340	550								
CLZ15	250000	480	200,220	352		780	660	480	560	7.5	56.9	1196
			240,250,260	410								
			280,300,320	470								
			340,360,380	550								
CLZ16	355000	425	240,250,260	410		900	755	530	650	10	120	1855
			280,300,320	470								
			340,360,380	550								
			400,420	650								
CLZ17	560000	380	260	410		1000	855	630	750	10	225	2690
			280,300,320	470								
			340,360,380	550								
			400,420,440	650								
450,460,480												
CLZ18	710000	330	300,320	470		1100	950	710	820	10	325	3561
			340,360,380	550								
			400,420,440	650								
			450,460,480,500									
CLZ19	1000000	300	530	800		1250	1050	800	920	15	568	4808
			360,380	550								
			400,420,440	650								
			450,460,480,500									
			530,560	800								



WG型鼓形齿式联轴器 (JB/ZQ4186-97)

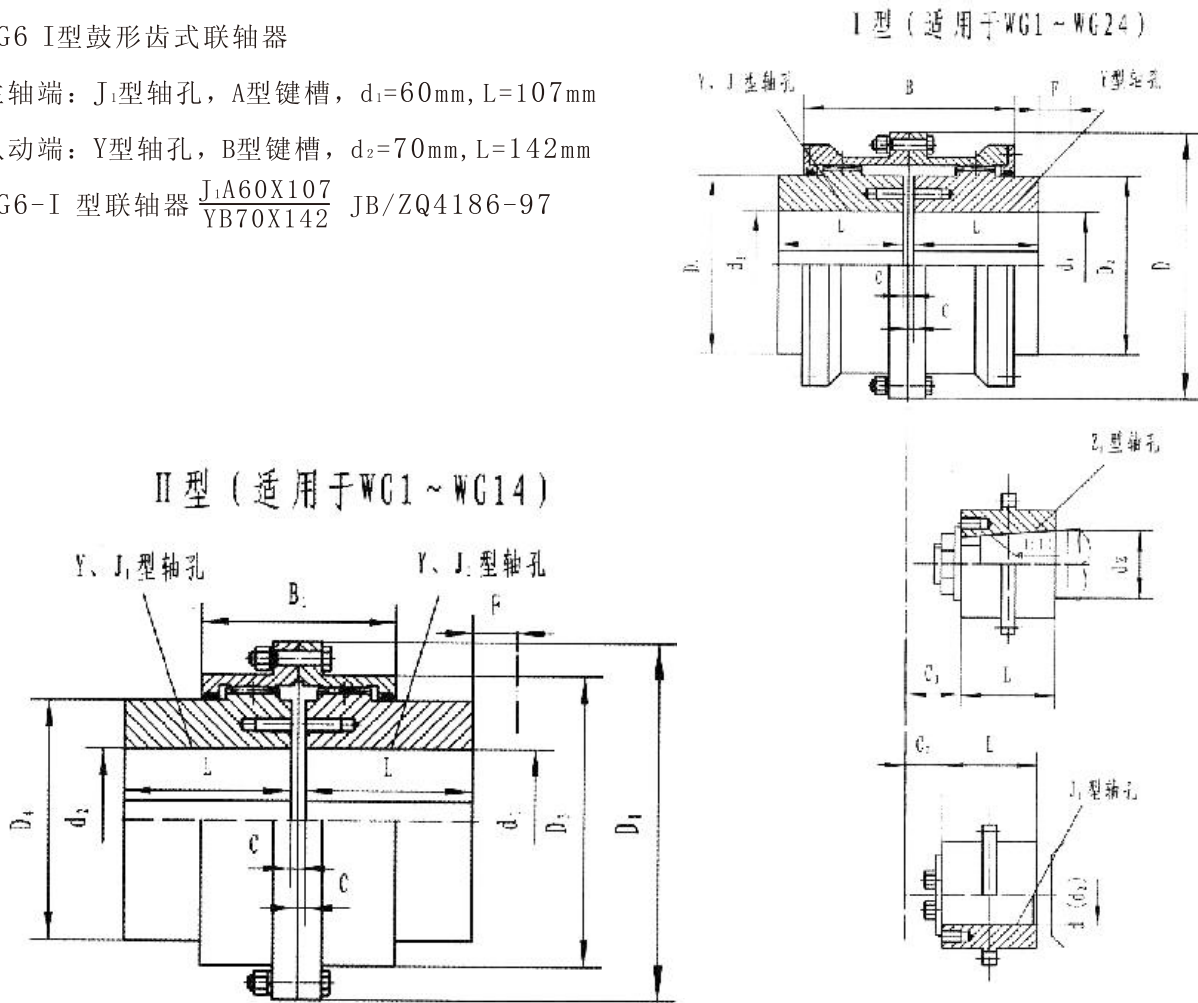
■ 标记示例:

● WG6 I型鼓形齿式联轴器

主轴端: J<sub>1</sub>型轴孔, A型键槽, d<sub>1</sub>=60mm, L=107mm

从动端: Y型轴孔, B型键槽, d<sub>2</sub>=70mm, L=142mm

WG6-I 型联轴器  $\frac{J_1A60 \times 107}{YB70 \times 142}$  JB/ZQ4186-97



WG型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数 (JB/ZQ4186-97)

型号	公称 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径  d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>	轴孔长度  L		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	B	B <sub>1</sub>	F	C		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	质量 k g		转动 惯量 kg. m <sup>2</sup>	
				Y	J <sub>1</sub> , Z <sub>1</sub>									I	II			I	II	I	II
WG1	710	7500	12、14	32	—	122	115	98	88	60	116	100	30	30	-	-	-	5.6	4.86	0.008	0.0063
			16、18、19	42	—									20	14	-	-				
			20、22、24	52	—									10	4	-	-				
			25、28	62	44									3	3	19	18				
			30、32、35、38	82	60									3	3	23	12				
			40、42	112	84									3	3	29	12				

WG型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数 (JB/ZQ4186-97)

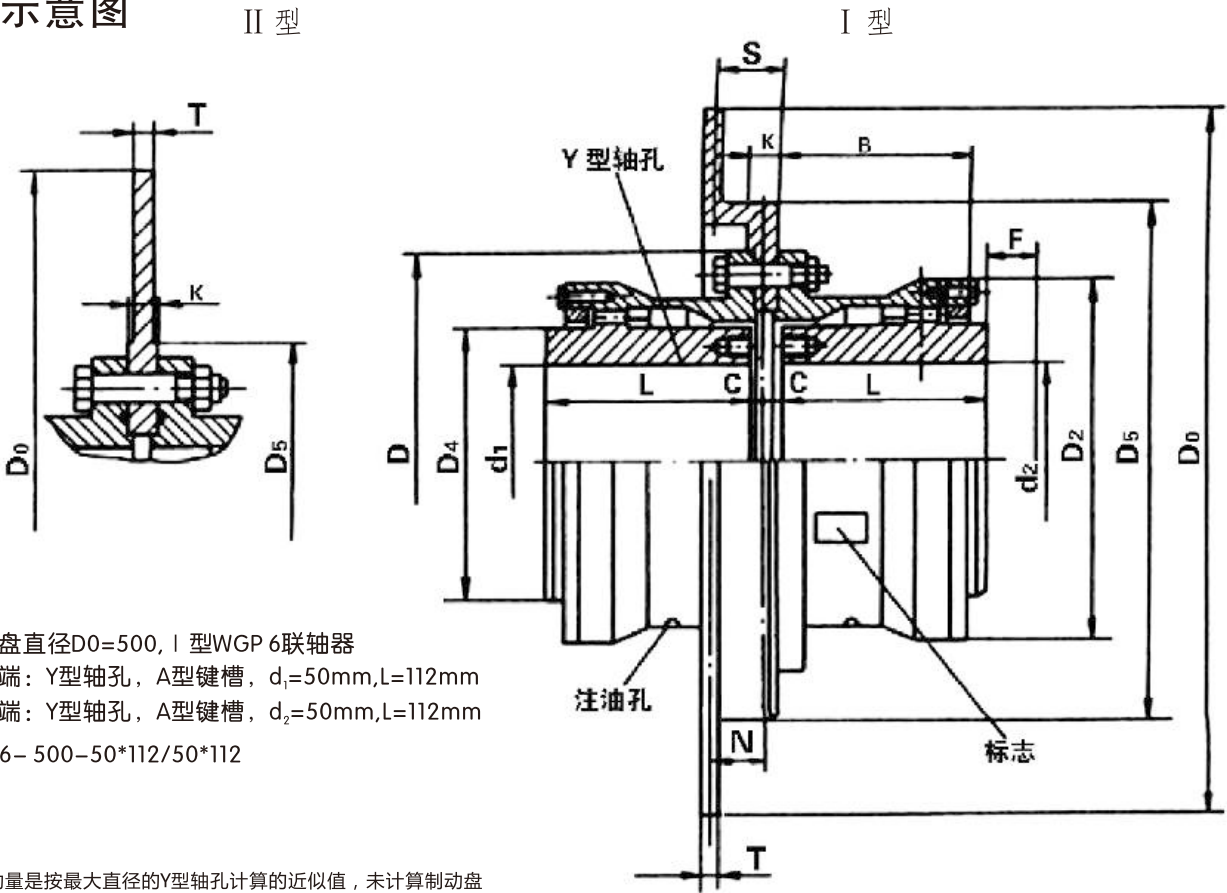
型号	公称 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>	轴孔长度 L		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	B	B <sub>1</sub>	F	C		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	质量 k g		转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	
				Y	J <sub>1</sub> 、Z <sub>1</sub>									I	II			I	II	I	II
WG2	1250	6700	22, 24	52	—	150	145	118	108	77	136	104	30	20	4	—	—	9.78	7.48	0.021	0.016
			25, 28	62	—									10	3	—	—				
			30, 32, 35, 38	82	60									3	3	23	16				
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84									3	3	29	16				
WG3	2500	6300	22, 24	52	—	170	165	140	125	90	160	108	30	33	7	—	—	16.7	12.2	0.047	0.033
			25, 28	62	—									23	3	—	—				
			30, 32, 35, 38	82	60									3	3	23	16				
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84									3	3	29	16				
			60, 63	142	107									3	3	36	16				
WG4	4500	5600	30, 32, 35, 38	82	—	200	195	160	145	112	180	116	30	13	3	—	—	25.6	19.6	0.098	0.073
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84									3	3	29	17				
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107									3	3	36	17				
			80	172	132									3	3	41	17				
WG5	7100	5300	30, 32, 35, 38	82	—	225	215	180	168	128	200	126	30	23	3	—	—	35	26.1	0.175	0.126
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84									3	3	29	19				
			60, 63, 65, 70, 75	142	107									3	3	36	19				
			80, 85, 90	172	132									3	3	41	19				
WG6	10000	5000	32, 35, 38	82	—	245	230	200	185	145	224	134	30	35	5	—	—	51.6	38	0.295	0.213
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	—									5	5	—	—				
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107									5	5	38	20				
			80, 85, 90, 95	172	132									5	5	43	20				
			100	212	167									5	5	48	20				
WG7	14000	4500	32, 35, 38	82	—	272	265	230	210	160	244	148	30	45	5	—	—	68.6	45	0.53	0.35
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	—									15	5	—	—				
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107									5	5	38	20				
			80, 85, 90, 95	172	132									5	5	43	20				
			100, 110	212	167									5	5	48	20				
WG8	20000	4250	55, 56	112	—	290	272	245	225	176	272	162	30	29	5	—	—	79.5	55.8	0.71	0.46
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107									5	5	38	34				
			80, 85, 90, 95	172	132									5	5	43	20				
			100, 110, 120, 125	212	167									5	5	48	20				
WG9	25000	4000	65, 70, 71, 75	142	107	315	305	265	245	190	280	176	30	5	5	38	38	106.5	80.5	1.05	0.77
			80, 85, 90, 95	172	132									5	5	43	28				
			100, 110, 120, 125	212	167									5	5	48	28				
			130, 140	252	202									5	5	53	28				
WG10	40000	3550	75	142	—	355	340	300	280	225	330	196	30	28	5	—	—	158.8	121.8	1.87	1.54
			80, 85, 90, 95	172	132									5	5	43	38				
			100, 110, 120, 125	212	167									5	5	48	28				
			130, 140, 150	252	202									5	5	53	28				
			160	302	242									5	5	63	28				
WG11	56000	3000	85, 90, 95	172	—	412	385	345	325	256	360	224	40	15	8	—	—	214	167	3.66	2.77
			100, 110, 120, 125	212	167									8	8	51	32				
			130, 140, 150	252	202									8	8	56	32				
			160, 170, 180	302	242									8	8	66	32				

WG型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/ZQ4186-97)

型号	公称 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>	轴孔长度 L		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	B	B <sub>1</sub>	F	C		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	质量 k g		转动惯量 kg·m <sup>2</sup>	
				Y	J <sub>1</sub> 、Z <sub>1</sub>									I	II			I	II	I	II
WG12	80000	2800	120, 125	212	167	440	435	375	360	288	414	250	40	8	8	51	45	302	242	6.39	4.75
			130, 140, 150	252	202									8	8	56	32				
			160, 170, 180	302	242									8	8	66	32				
			190, 200	352	282									8	8	76	32				
WG13	112000	2500	140, 150	252	202	490	480	425	400	320	470	272	50	8	8	56	28	390	309	10.44	7.76
			160, 170	302	202									8	8	66	32				
			190, 200, 220	352	282									8	8	76	32				
			160, 170, 180	252	202									10	10	68	32				
WG14	160000	2300	190, 200, 220	302	242	545	540	462	440	362	530	316	50	10	10	78	32	522	423	17.46	13.52
			240, 250, 260	352	282									10	10	-	10				
			160, 170, 180	302	242									10	-	68	43				
			190, 200, 220	352	282									10	-	78	32				
WG15	224000	2100	240, 250, 260	410	330	580	-	488	-	400	560	-	50	10	-	-	10	677	-	24.91	-
			270	470	380									10	-	-	10				
			180	302	242									12	-	70	63				
			190, 200, 220	352	282									12	-	80	32				
WG16	280000	1900	240, 250, 260	410	330	650	-	560	-	440	600	-	50	12	-	-	12	939	-	43.22	-
			280, 300	470	380									12	-	-	12				
			200, 220	352	282									12	-	70	48				
			240, 250, 260	410	330									12	-	-	12				
WG17	355000	1800	280, 300, 320	470	380	690	-	600	-	460	650	-	50	12	-	-	12	1041	-	56.27	-
			240, 250, 260	410	330									12	-	-	12				
			220	352	282									12	-	70	73				
WG18	450000	1700	240, 250, 260	410	330	750	-	650	-	510	700	-	60	12	-	-	12	1381	-	88.17	-
			280, 300, 320	470	380									12	-	-	12				
			340, 360	550	450									12	-	-	12				
			240, 250, 260	410	330									12	-	-	12				
WG19	560000	1600	280, 300, 320	470	380	775	-	690	-	535	745	-	60	12	-	-	12	1526	-	108.8	-
			340, 360, 380	550	450									12	-	-	12				
			260	410	330									14	-	-	14				
WG20	710000	1500	280, 300, 320	470	380	825	-	730	-	580	785	-	60	14	-	-	14	2081	-	164.4	-
			340, 360, 380	550	450									14	-	-	14				
			400	650	540									14	-	-	14				
			280, 300, 320	470	380									14	-	-	14				
WG21	800000	1300	340, 360, 380	550	450	925	-	825	-	620	810	-	60	14	-	-	14	2460	-	242.7	-
			400, 420, 440	650	540									14	-	-	14				
			320	470	380									14	-	-	14				
WG22	900000	950	340, 360, 380	550	450	950	-	850	-	665	820	-	60	14	-	-	14	2775	-	297	-
			400, 420, 440, 450, 460	650	540									14	-	-	14				
			360, 380	550	450									14	-	-	14				
WG23	1000000	900	400, 420, 440, 450, 460, 480, 500	650	540	1030	-	900	-	710	880	-	60	14	-	-	14	3148	-	384.8	-
			380	550	450									16	-	-	16				
WG24	1250000	850	400, 420, 440, 450, 460, 480, 500	650	540	1060	-	925	-	730	900	-	70	16	-	-	16	3766	-	477.8	-
			520	800	680									16	-	-	16				

WGP型带制动盘鼓形齿式联轴器

结构示意图

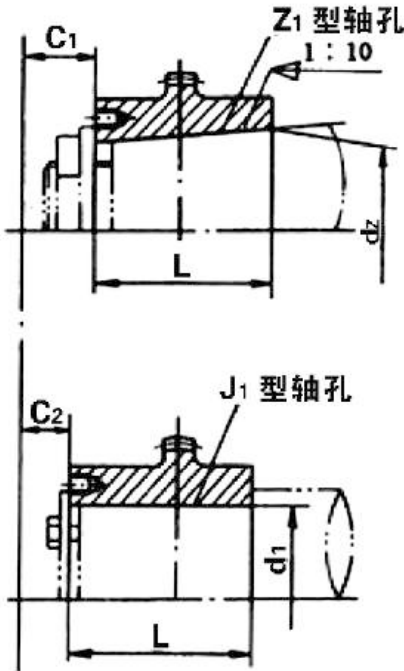


标记示例

制动盘直径D0=500, I 型WGP 6联轴器  
主动端: Y型轴孔, A型键槽, d<sub>1</sub>=50mm,L=112mm  
从动端: Y型轴孔, A型键槽, d<sub>2</sub>=50mm,L=112mm  
WGP6- 500-50\*112/50\*112

注: 重量与惯量是按最大直径的Y型轴孔计算的近似值, 未计算制动盘  
“\*” 不同制动盘直径的C,C1, C2值为表中数值再加K/2  
“\*\*\*” N=S-K/2, 表中数值D0为最大时的计算值

制动盘 直径 D <sub>0</sub>	T	K	S	D <sub>5max</sub>		重量 Kg		惯动转量 Kg·m <sup>2</sup>	
				I	II	I	II	I	II
315	15	10	42	180	155	8.5	6.7	0.116	0.11
355	15	10	54	200	175	11.4	9.9	0.192	0.178
400	15	14	54	255	230	15.2	12.4	0.32	0.287
450	15	16	54	305	280	19.7	15.6	0.55	0.462
500	15	18	54	325	295	25	20	0.83	0.712
560	15	18	54	350	320	30.7	25.6	1.28	1.127
630	15	20	54	400	360	38.8	33	2.06	1.826
710	15	20	54	480	450	46.5	39.4	3.32	2.912
800	15	24	70	540	500	67.8	52.7	5.87	4.81
900	15	24	70	600	560	86.6	70.3	9.3	7.852
1000	20	30	80	620	560	128.8	115.1	17.4	15.65

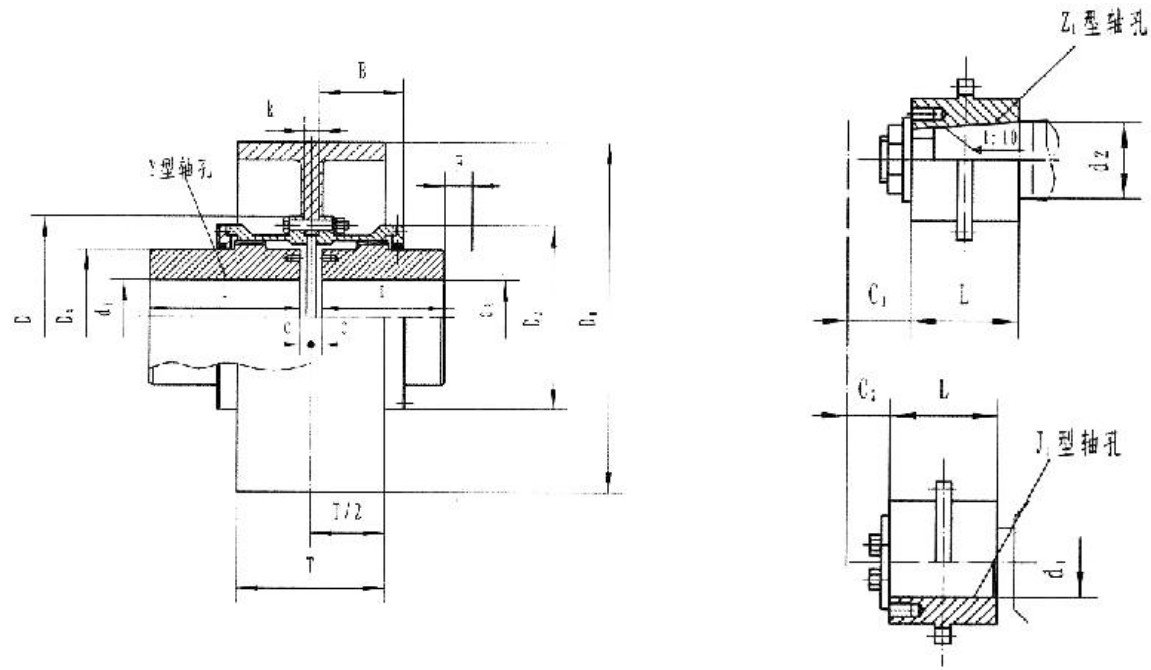




注：联轴器轴孔和联接形式与尺寸应符合GB/T3852的规定，其键盘槽形式有A,B,B<sub>1</sub>，C及D型，轴孔形式组合 $\frac{Y}{J_1} \frac{Y}{J_1} \frac{Z_1}{J_1} \frac{J_1}{J_1}$

型号	公称 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴 孔 直 径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> d <sub>z</sub>	轴 孔 长 度		D <sub>0</sub>	D	D <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>	B	F	N**	C*	C <sub>1</sub> *	C <sub>2</sub> *	重量 Kg	惯动 转量 Kg·m <sup>2</sup>	润滑脂 总重 Kg·m <sup>2</sup>
				L	J <sub>1</sub> Z <sub>1</sub>													
WGP1	710	4000	12,14	32	—	315	122	98	60	58	30	38	30	—	—	5.62	0.0078	0.11
			16,18,19	42	—								20	—	—			
			20,22,24	52	—								10	—	—			
			25,28	62	44								3	30	30			
			30,32,35,38	82	60								3	20	20			
			40,42	112	84								3	10	10			
WGP2	1250	4000	22,24	52	—	315	150	118	77	68	30	38	20	—	—	9.62	0.022	0.12
			25,28	62	—								10	—	—			
			30,32,35,38	82	60								3	23	16			
			40,42,45,48,50,55,56	112	84								3	29	16			
WGP3	2500	3550	22,24	52	—	355	170	140	90	80	30	49	33	—	—	16.6	0.047	0.2
			25,28	62	—								23	—	—			
			30,32,35,38	82	60								3	23	16			
			40,42,45,48,50,55,56	112	84								3	29	16			
			60,63	142	107								3	36	16			
WGP4	4500	2500	30,32,35,38	82	—	400	200	160	112	90	30	45	23	—	—	25.3	0.098	0.28
			40,42,45,48,50,55,56	112	84	450							3	29	17			
			60,63,65,70,71,75	142	107	500							3	36	17			
			80	172	132								3	41	17			
WGP5	7100	2500	30,32,35,38	82	—	400	225	180	128	100	30	45	23	—	—	34.7	0.174	0.45
			40,42,45,48,50,55,56	112	84	450							3	29	19			
			60,63,65,70,71,75	142	107	500							3	36	19			
			80,85,90	172	132								3	41	19			
WGP6	10000	2000	32,35,38	82	—	450	245	200	145	112	30	44	35	—	—	51.3	0.293	0.65
			40,42,45,48,50,55,56	112	—	500							5	—	—			
			60,63,65,70,71,75	142	107	560							5	38	20			
			80,85,90,95	172	132	630							5	43	20			
			100	212	167								5	48	20			
WGP7	14000	1700	32,35,38	82	—	450	272	230	160	122	30	44	45	—	—	68	0.53	0.8
			40,42,45,48,50,55,56	112	—	500							15	—	—			
			60,63,65,70,71,75	142	107	560							5	38	20			
			80,85,90,95	172	132	630							5	43	20			
			100,110	212	167	710							5	48	20			
WGP8	20000	1700	55,56	112	—	500	290	245	176	136	30	44	29	—	—	79	0.71	0.95
			60,63,65,70,71,75	142	107	560							5	38	34			
			80,85,90,95	172	132	630							5	43	20			
			100,110,120,125	212	167	710							5	48	20			
WGP9	25000	1600	65,70,71,75	142	107	560	315	265	190	140	30	58	5	38	38	107	1.05	1.3
			80,85,90,95	172	132	630							5	43	28			
			100,110,120,125	212	167	710							5	48	28			
			130,140	252	202	800							5	53	28			
WGP10	40000	1600	75	142	—	710	355	300	225	165	30	58	28	—	—	159	1.74	1.6
			85,90,95	172	132	630							5	43	38			
			100,110,120,125	212	167	710							5	48	28			
			130,140,150	252	202	800							5	53	28			
			160	302	242								5	63	28			
WGP11	56000	1400	85,90,95	172	—	710	412	345	256	180	40	58	15	—	—	215	3.67	2
			100,110,120,125	212	167	800							8	51	32			
			130,140,150	252	202	900							8	56	32			
			160,170,180	302	242								8	66	32			
WGP12	80000	1400	120,125	212	167	710	440	375	288	207	40	58	8	51	45	303	6.4	3.4
			130,140,150	252	202	800							8	56	32			
			160,170,180	302	242	900							8	66	32			
			190,200	352	282								8	76	32			
WGP13	112000	1400	140,150	252	202	800	490	425	320	235	50	58	8	56	38	391	10.45	4.4
			160,170,180	302	242	900							8	66	32			
WGP14	160000	1200	190,200,220	352	282		545	375	288	207	50	65	10	68	32	523	17.48	6.6
			160,170,180	252	242	900							10	78	32			
			240,250,260	352	330								10	—	10			

WGZ型带制动轮鼓形齿式联轴器(JB/T7003-93)



WGZ型带动轮鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T7003-93)

型号	额 定 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>	轴孔长度 L		D <sub>0</sub>	D	D <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>	B	F	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2&lt;/</sub>
----	------------------	-----------------	--	-----------	--	----------------	---	----------------	----------------	---	---	---	----------------	---------------------

WGZ型带动轮鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T7003-93)

型号	额定 转矩 N·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>	轴孔长度 L		D <sub>0</sub>	D	D <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>	B	F	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	质量 kg	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>
				Y	J <sub>1</sub> , Z <sub>1</sub>											
WGZ6	10000	3000	32, 35, 38	82	—	315 400	245	200	145	112	30	35	—	—	51.3	0.29
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	—							5	—	—		
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107							38	—	—		
			80, 85, 90, 95	172	132							43	—	20		
			100	212	167							48	—	—		
WGZ7	14000	2500	32, 35, 38	82	—	400 500	272	230	160	122	30	45	—	—	68	0.53
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	—							15	—	—		
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107							5	38	—		
			80, 85, 90, 95	172	132							43	—	20		
			100, 110	202	167							48	—	—		
WGZ8	20000	2500	55, 56	112	—	400 450	290	245	176	136	30	29	—	—	79	0.71
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107							5	38	34		
			80, 95, 90, 95	172	132							43	—	20		
			100, 110, 120, 125	212	167							48	—	20		
WGZ9	25000	2000	65, 70, 71, 75	142	107	400 450 630	315	265	190	140	30	5	38	38	106.5	1.05
			80, 85, 90, 95	172	132							43	—	—		
			100, 110, 120, 125	212	167							48	—	28		
			130, 140	252	202							53	—	—		
WGZ10	40000	2000	75	142	—	400 500 630	355	300	225	165	30	28	—	—	159	1.74
			80, 85, 90, 95	172	132							5	43	38		
			100, 110, 120, 125	212	167							48	—	—		
			130, 140, 150	252	202							53	—	28		
			160	302	242							63	—	—		
WGZ11	56000	1700	85, 90, 95	172	—	500 630 710	412	345	256	180	40	15	—	—	215	3.67
			100, 110, 120, 125	212	162							8	51	—		
			130, 140, 150	252	202							56	—	32		
			160, 170, 180	302	242							—	—	—		
WGZ12	80000	1700	120, 125	212	162	500 630 710	440	375	288	207	40	8	51	45	303	6.4
			130, 140, 150	252	202							56	—	—		
			160, 170, 180	302	242							66	—	32		
			190, 200	352	282							76	—	—		
WGZ13	112000	1700	140, 150	252	202	630 710	490	425	320	235	50	8	56	38	391	10.45
			160, 170, 180	302	242							66	—	32		
			190, 200, 220	352	282							76	—	—		
			160, 170, 180	302	242							68	—	—		
WGZ14	160000	1500	190, 200, 220	352	282	710 800	545	462	362	265	50	10	78	32	523	17.48
			240, 250, 260	410	330							—	—	10		

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，未计算制动轮。2. 锥型轴孔最大直径至2 2 0 mm。  
2. 不同制动轮直径的C、C<sub>1</sub>、C<sub>2</sub>值为表中数值再K/2, K值见下表。

制动轮直径D <sub>0</sub>	T	K	重量kg	转动惯量 kg·m <sup>2</sup>	制动轮直径D <sub>0</sub>	T	K	重量kg	转动惯量 kg·m <sup>2</sup>	制动轮直径D <sub>0</sub>	T	K	重量kg	转动惯量 kg·m <sup>2</sup>
160	70	6	2.83	0.014	315	135	12	17.2	0.354	630	265	22	101.3	8.55
200	85	8	5.20	0.043	400	170	14	33.4	1.11	710	300	22	145.8	15.52
250	105	10	10.1	0.128	500	210	18	56.3	3.07	800	340	26	203.0	26.76

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

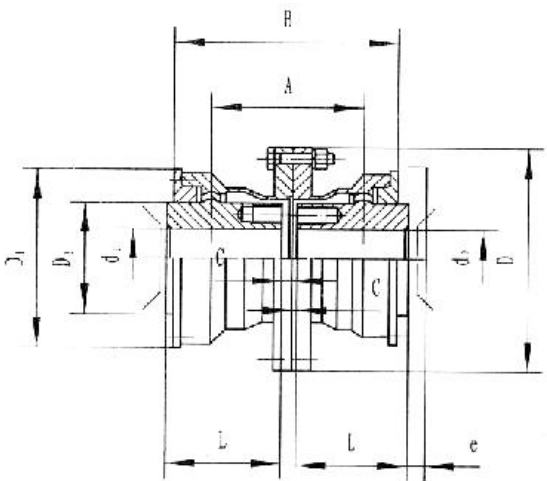
■ 标记示例：

● GICL4型鼓形齿式联轴器

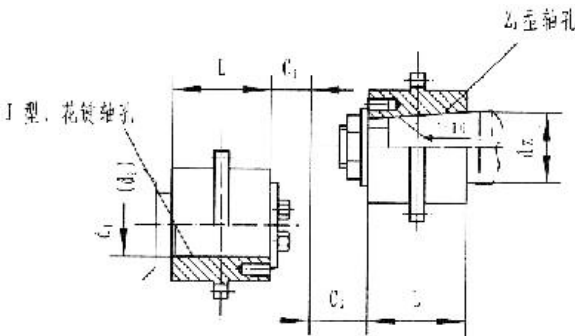
主动端：Y型轴孔，A型键槽，d<sub>1</sub>=50mm, L=112mm

从动端：J<sub>1</sub>型轴孔，B型键槽，d<sub>2</sub>=45mm, L=84mm

GICL4联轴器  $\frac{50 \times 112}{J_1 B 45 \times 84}$  JB/T8854.2-2001



G I C L15-G I C L30



G I C L1-G I C L14

Y型轴孔

CICL型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.3-2001)

型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径  d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	轴孔长度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	A	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	e	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg
				Y	J <sub>1</sub> 、Z <sub>1</sub>											
				L												
				mm												
GICL1	0.8	7100	16、18、19	42	-	125	95	60	115	75	20	-	-	30	0.009	5.9
			20、22、24	52	38						10	-	24			
			25、28	62	44						2.5	-	18.5			
			30、32、35、38	82	60							15	22			
GICL2	1.4	6300	25、28	62	44	144	120	75	135	88	10.5	-	29	30	0.02	9.7
			30、32、35、38	82	60						2.5	12.5	30			
			40、42、45、48	112	84							13.5	28			
GICL3	2.8	5900	30、32、35、38	82	60	174	140	95	155	106	3	24.5	25	30	0.047	17.2
			40、42、45、48、50、55、56	112	84							17	28			
			60	142	107								35			
GICL4	5.0	5400	32、35、38	82	60	196	165	115	178	125	14	37	32	30	0.091	24.9
			40、42、45、48、50、55、56	112	84						3	17	28			
			60、63、65、70	142	107								35			



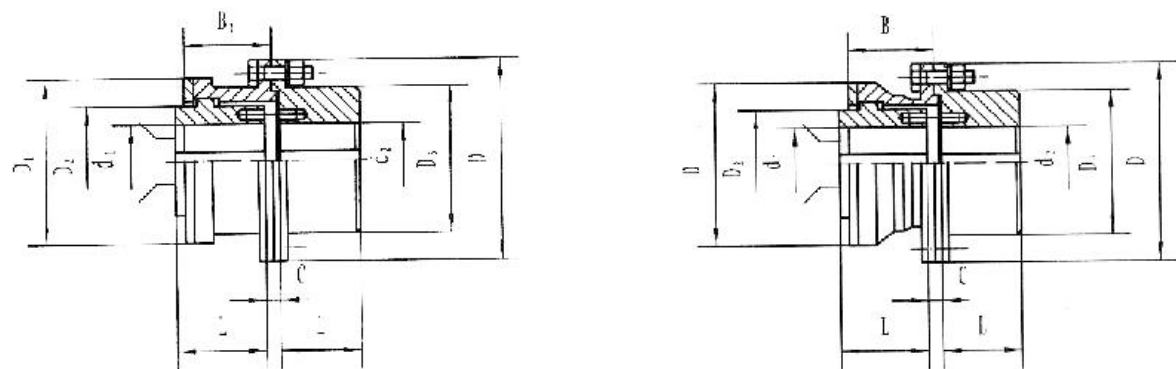
GICL型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.3-2001)

型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub> 、d <sub>z</sub>	轴孔长度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	A	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	e	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg
				Y	J <sub>1</sub> 、Z <sub>1</sub>											
				L												
mm																
GICL5	8.0	5000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	224	183	130	198	122	3	25	28	30	0.167	38
			60、63、65、70、75	142	107							20	35			
			80	172	132							22	43			
GICL6	11.2	4800	48、50、55、56	112	84	241	200	145	218	160	6	35	35	30	0.267	48.2
			60、63、65、70、71、75	142	107						4	20	35			
			80、85、90	172	132						22	43				
GICL7	15.0	4500	60、63、65、70、71、75	142	107	260	230	160	244	180	4	35	35	30	0.453	68.9
			80、85、90、95	172	132							22	43			
			100	212	167							48				
GICL8	21.2	4000	65、70、71、75	142	107	282	245	175	264	193	5	35	35	30	0.646	83.3
			80、85、90、95	172	132							22	43			
			100、110	212	167							48				
GICL9	26.5	3500	70、71、75	142	107	314	270	200	284	208	10	45	45	30	1.036	110
			80、85、90、95	172	132						5	22	43			
			100、110、120、125	212	167						49					
GICL10	42.5	3200	80、85、90、95	172	132	346	300	220	330	249	5	43	43	30	1.88	157
			100、110、120	212	167							22	49			
			130、140	252	202							29	54			
GICL11	60.0	3000	100、110、120、125	212	167	380	330	260	360	267	6	29	49	40	3.28	217
			130、140、150	252	202							54				
			160	302	242							64				
GICL12	80.0	2600	120	212	167	442	380	290	416	313	6	57	57	40	5.08	305
			130、140、150	252	202							29	55			
			160、170、180	302	242							68				
GICL13	112	2300	140、150	252	202	482	420	320	476	364	7	54	57	40	10.06	416
			160、170、180	302	242							32	70			
			190、200	352	282							80				
GICL14	160	2100	160、170、180	302	242	520	465	360	532	415	8	42	70	40	16.774	594
			190、200、220	352	282							32	80			
GICL15	224	1900	190、200、220	352	282	580	510	400	556	429	10	34	80	40	26.55	783
			240、250	410	330							38	—			
GICL16	335	1600	200、220	352	282	680	595	465	640	501	10	58	80	50	52.22	1134
			240、250、260	410	330							38	—			
			280	470	380							38	—			
GICL17	400	1500	220	352	282	720	645	495	672	512	10	74		50	69	1305
			240、250、260	410	330							39	—			
			280、300	470	380							39				
GICL18	500	1400	240、250、260	410	330	775	675	520	702	524	10	46		50	96.16	1626
			280、300、320	470	380							41				
GICL19	630	1300	260	410	330	815	715	560	744	560	10	67		50	115.6	1773
			280、300、320	470	380							41				
			340	550	450											

GICL型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.3-2001)

型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径  d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	轴孔长度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	A	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	e	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg
				Y	J <sub>1</sub> 、Z <sub>1</sub>											
				L												
				mm												
GICL20	710	1200	280、300、320	470	380	855	755	858	786	595	13	44	-	50	167.41	2263
			340、360	550	450							44				
GICL21	900	1100	300、320	470	380	915	795	620	808	611	13	59	-	50	215.7	2593
			340、360、380	550	450							44				
GICL22	950	950	340、360、380	550	450	960	840	665	830	632	13	44	-	60	278.07	3036
			400	650	540							44				
GICL23	1120	900	360、380	550	450	1010	890	710	870	666	13	44	-	60	397.4	3668
			400、420	650	540							48				
GICL24	1250	875	380	550	450	1050	925	730	890	685	15	46	-	60	448.1	3946
			400、420、450	650	540							50				
GICL25	1400	850	400、420、450、480	650	540	1120	970	770	930	724	15	50	-	60	564.64	4443
GICL26	1600	825	420、450、480、500	650	540	1160	990	800	950	733	15	50	-	60	637.4	4791
GICL27	1800	800	450、480、500	650	540	1210	1060	850	958	739	15	50	-	70	866.26	5758
			530	800	680							50				
GICL28	2000	770	480、500	650	540	1250	1080	890	1034	805	20	55	-	70	1020.76	6232
			530、560	800	680							55				
GICL29	2800	725	500	650	540	1340	1200	960	1034	792	20	57	-	80	1450.84	7549
			530、560、600	800	680							55				
GICL30	3200	700	560、600、630	800	680	1390	1240	1005	1050	806	20	55	-	80	1947.17	9514

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



CICLZ型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.3-2001)

型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	轴孔长度	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	B <sub>1</sub>	C	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg
				Y								
				L								
mm												
GICLZ1	0.800	7100	16、18、19	42	125	95	60	80	57	24	0.0084	5.4
			20、22、24	52						14		
			25、28	62						6.5		
			30、32、35、38	82								
			40、42、45、48、50	112								
GICLZ2	1.400	6300	25、28	62	145	120	75	95	67	16	0.018	9.2
			30、32、35、38	82						8		
			40、42、45、48、50、55、56	112								
			60	142								
GICLZ3	2.800	5900	30、32、35、38	82	170	140	95	115	77	7	0.0427	16.4
			40、42、45、48、50、55、56	112								
			60、63、65、70	142								
GICLZ4	5.000	5400	32、35、38	82	195	165	115	130	89	19	0.076	22.7
			40、42、45、48、50、55、56	112						8.5		
			60、63、65、70、71、75	142								
			80	172								
GICLZ5	8.000	5000	40、42、45、48、50、55、56	112	225	183	130	150	99	9.5	0.0149	36.2
			60、63、65、70、71、75	142								
			80、85、90	172								
GICLZ6	11.200	4800	48、50、55、56	112	240	200	145	170	109	11.5	0.24	46.2
			60、63、65、70、71、75	142						9.5		
			80、85、90、95	172								
			100	212								

### GICLZ型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.3-2001)

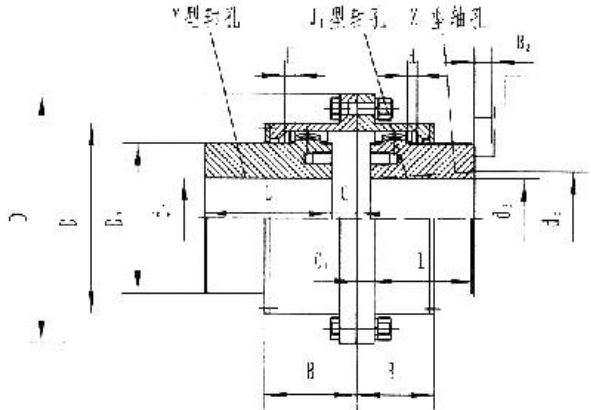
型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub>	轴孔长度	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	B <sub>1</sub>	C	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg
				Y								
				L								
				mm								
GICLZ7	15.0	4500	60、63、65、70、75	142	260	230	160	195	122	10.5	0.43	68.4
			80、85、90、95	172								
			100、110、120	212								
GICLZ8	21.2	4000	65、70、71、75	142	280	245	175	210	132	12	0.61	81.1
			80、85、90、95	172								
			100、110、120	212								
			130	252								
GICLZ9	26.5	3500	70、71、75	142	315	270	200	225	142	18	0.94	100.1
			80、85、90、95	172						13		
			100、110、120、125	212								
			130、140	252								
GICLZ10	42.5	3200	80、85、90、95	172	345	300	220	250	165	14	1.67	147.1
			100、110、120、125	212								
			130、140、150	252								
			160	302								
GICLZ11	60.0	3000	100、110、120	212	380	330	260	285	180	14	2.98	206.3
			130、140、150	252								
			160、170、180	302								
GICLZ12	80.0	2600	120	212	442	380	290	325	208	14	5.31	284.5
			130、140、150	252								
			160、170、180	302								
			190、200	352								
GICLZ13	112	2300	140、150	252	482	420	320	360	238	15	9.26	402.0
			160、170、180	302								
			190、200、220	352								
GICLZ14	160	2100	160、170、180	302	520	465	360	410	266	16	15.92	582.2
			190、200、220	352								
			240、250	410								
GICLZ15	224	1900	190、200、220	352	580	510	400	450	278	17	25.78	778.2
			240、250、260	410								
			280	470								
GICLZ16	355	1600	200、220	352	680	595	465	500	320	16.5	16.89	1071.0
			240、250、260	410						15.5		
			280、300、320	470								



GICLZ型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数 (JB/T8854. 3-2001)

型号	额定 转矩 KN. m	许用 转速 rpm	轴孔直径 d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	轴孔长度	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	B <sub>1</sub>	C	转动 惯量 kg. m <sup>2</sup>	质量 kg
				Y								
				L								
			mm									
GICLZ17	400	1500	220	352	720	645	495	530	336	17	60.59	1210.0
			240、250、260	410								
			280、300、320	470								
GICLZ18	500	1400	240、250、260	410	775	675	520	540	351	16.5	81.75	1475.0
			280、300、320	470								
			340	550								
GICLZ19	630	1300	260	410	815	715	560	580	372	17	101.57	1603.0
			280、300、320	470								
			340、360	550								
GICLZ20	710	1200	280、300、320	470	855	755	585	600	393	20	140.03	2033.0
			340、360、380	550								
GICLZ21	900	1100	300、320	470	915	795	620	640	404	20	183.49	2385.0
			340、360、380	550								
			400	650								
GICLZ22	950	950	340、360、380	550	960	840	665	680	415	20	235.04	2452.0
			400、420	650								
GICLZ23	1120	900	360、380	550	1010	890	710	720	435	20	323.16	3332.0
			400、420、450	650								
GICLZ24	1250	875	380	550	1050	925	730	760	445	22	387.97	3639.0
			400、420、450、480	650								
GICLZ25	1400	850	400、420、450、480、500	650	1120	970	770	800	465	22	485.96	4073.0
GICLZ26	1600	825	420、450、480、500	650	1160	990	800	850	475	22	573.64	4527.0
			530	800								
GICLZ27	1800	800	450、480、500	650	1210	1060	850	900	479	22	789.74	5485.0
			530、560	800								
GICLZ28	2000	770	480、500	650	1250	1080	890	960	517	28	960.26	6050.0
			530、560、600	800								
GICLZ29	2800	725	500	650	1340	1200	960	1010	517	28	1268.98	7090.0
			530、560、600、630	800								
GICLZ30	3500	700	530、560、600、630	800	1390	1240	1005	1070	525	28	1822.02	9264.0
			670	900								

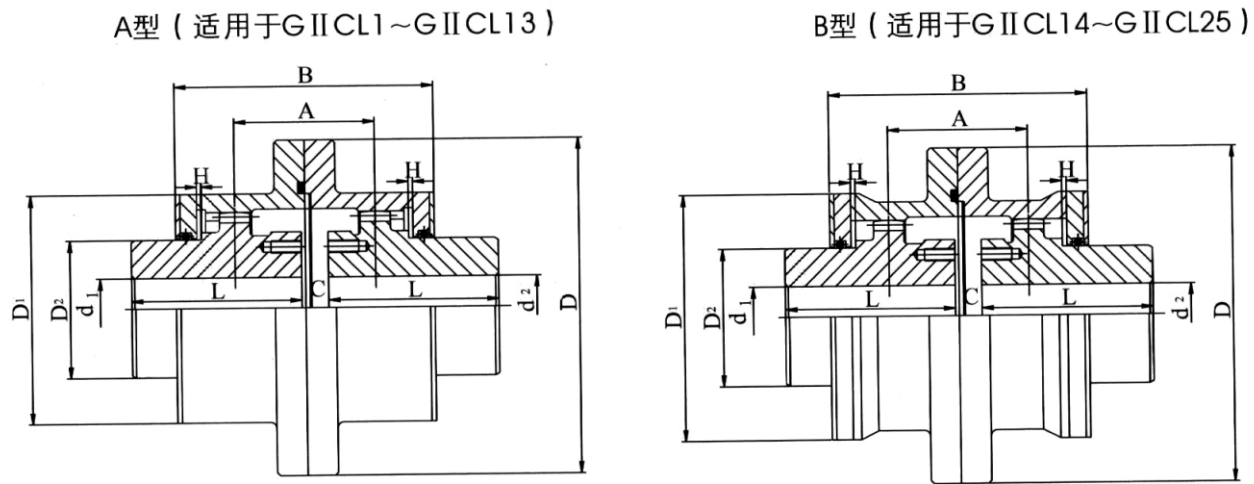
GCLD型鼓形齿式联轴器 (JB/T8854. 1-2001替代JB/T8854. 1-1999)



GCLD型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数 (JB/T8854. 1-2001)

型号	额定 转矩 KN. m	许用 转速 rpm	轴孔直径  d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> , d <sub>z</sub>	轴孔长度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	H	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg	
				Y	J <sub>1</sub> , Z <sub>1</sub>												
				mm													
GCLD1	1.12	4000	22、24	52	38	127	95	75	27	6	2	66	45	42	0.00875	6.2	
			25、28	62	44										0.01025	7.2	
			30、32、35、38	82	60										0.011	7.8	
			40、42、45、48、50、55、56	112	84										0.01175	9.6	
GCLD2	1.8	4000	38	82	60	149	116	90	26.5	6.5	2	70	49	42	0.02125	11.2	
			40、42、45、48、50、55、56	112	84				33						0.02425	14	
			60、63、65	142	107										0.0215	16.4	
GCLD3	3.15	4000	40、42、45、48、50、55、56	112	84	167	134	105	33	7	2.5	80	54	42	0.04	17.2	
			60、63、65、70、71、75	142	107											0.0475	22.4
GCLD4	5	4000	45、48、50、55、56	112	84	187	153	125	33.5	7.5	2.5	81	55	42	0.0725	25.2	
			60、63、65、70、71、75	142	107				38						0.0825	26.4	
			80、85、90	172	132										0.095	35.6	
GCLD5	7.1	3750	50、55、56	112	84	204	170	140	37.5	7.5	2.5	89	59	42	0.1125	31.6	
			60、63、65、70、71、75	142	107										0.1275	38	
			80、85、90、95	172	132				43.5						0.145	44.6	
			100、105	212	167										0.1675	53.9	
GCLD6	10	3300	55、56	112	84	230	186	155	43.5	8.5	3	106	71	47	0.1875	40.5	
			60、63、65、70、71、75	142	107											0.21	49.8
			80、85、90、95	172	132											0.235	56.3
			100、110、115	212	167											0.2675	67.5
GCLD7	16	3000	60、63、65、70、71、75	142	107	256	186	180	48	9	3	112	73	47	0.3575	63.9	
			80、85、90、95	172	132											0.40	74.7
			100、110、120	212	167											0.4625	88
			130、135	252	202											0.5275	106.7
GCLD8	22.4	2650	65、70、71、75	142	107	287	239	200	40.5	8.5	3.5	118	82	47	0.560	81.7	
			80、85、90、95	172	132										0.6275	95.5	
			100、110、120	212	167										0.72	114	
			130、140、150	252	202				48						0.8125	123	
GCLD9	35.5	2350	70、71、75	142	107	325	276	235	49.5	9.5	3.5	132	85	47	1.0775	112	
			80、85、90、95	172	132										1.2075	130	
			100、110、120、125	212	167										1.3825	156	
			130、140、150	252	202										1.56	181	
			160、170、175	302	242				58						1.77	212	
GCLD10	50	2100	75	142	107	362	313	270	65	11	4	149	95	49	1.97	161	
			80、85、90、95	172	132											2.0725	172
			100、110、120、125	212	167											2.38	206
			130、140、150	252	202											2.5625	239
			160、170、180	302	242											3.055	280
			190、200	352	282										68	3.4225	319

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



GIICL型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.2-2001)

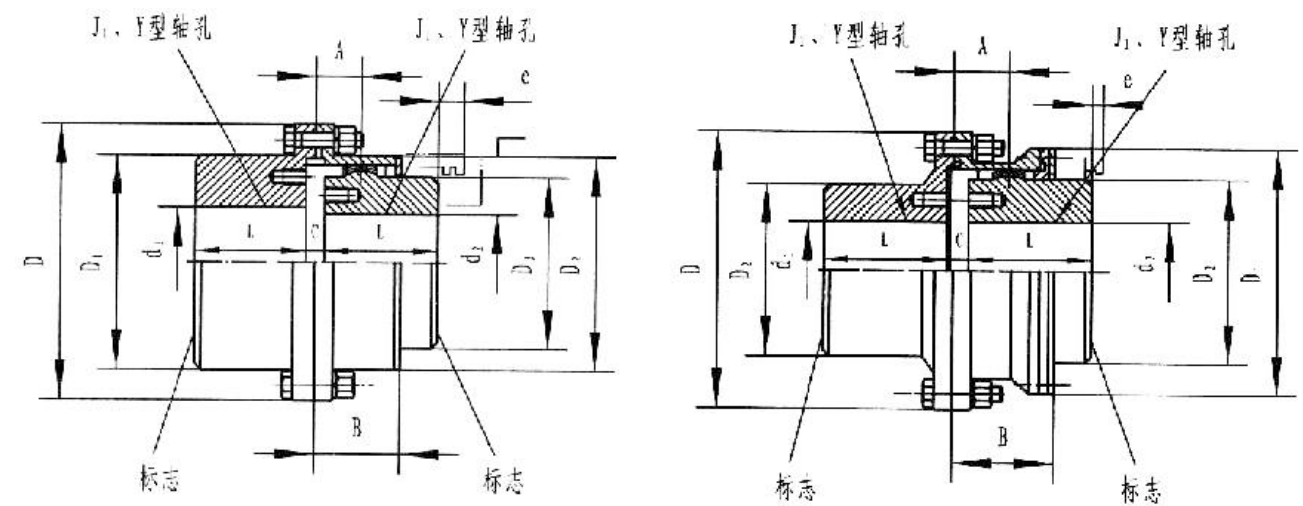
型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径		轴孔长度L		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	C	H	A	B	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg
			d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>		Y型	J <sub>1</sub> 型									
			mm												
GIICL1	0.4	4000	16, 18, 19	42	—	103	71	50	8	2	36	76	0.0035	5.1	
			20, 22, 24	52	38								0.0035	3	
			25, 28	62	44								0.0035	3.1	
			30, 32, 35	82	60								0.00375	3.6	
GIICL2	0.71	4000	20, 22, 24	52	38	115	83	60	8	2	42	88	0.00575	4.9	
			25, 28	62	44								0.00550	4.5	
			30, 32, 35, 38	82	60								0.006	5.1	
			40, 42, 45	112	84								0.0075	6.2	
GIICL3	1.12	4000	22, 24	52	38	127	95	75	8	2	44	90	0.0105	7.5	
			25, 28	62	44								0.010	7	
			30, 32, 35, 38	82	60								0.010	6.9	
			40, 42, 45, 48, 50, 55	112	84								0.0113	8.6	
GIICL4	1.8	4000	38	82	60	149	116	90	8	2	49	98	0.02	10.1	
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84								0.0223	12.2	
			60, 63, 65	142	107								0.0245	14.5	
GIICL5	3.15	4000	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84	167	134	105	10	2.5	55	108	0.0378	16.4	
			60, 63, 65, 70, 75	142	107								0.0433	19.6	
GIICL6	5.00	4000	45, 48, 50, 55, 56	112	84	187	153	125	10	2.5	56	110	0.063	22.1	
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107								0.075	26.5	
			80, 85, 90	172	132								0.0843	31.2	
GIICL7	7.1	3750	50, 55, 56	112	84	204	170	140	10	3.5	60	118	0.103	27.6	
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107								0.115	33.1	
			80, 85, 90, 95	172	132								0.1298	39.2	
			100, 105	212	167								0.151	47.5	
GIICL8	10.0	3300	55, 56	112	84	230	186	155	12	3	67	142	0.167	35.5	
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107								0.188	42.3	
			80, 85, 90, 95	172	132								0.210	49.7	
			100, 110, 115	212	167								0.241	60.2	
GIICL9	16.0	3000	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107	256	212	180	12	3	69	146	0.316	55.6	
			80, 85, 90, 95	172	132								0.356	65.6	
			100, 110, 120, 125	212	167								0.413	79.6	
			130, 135	252	202								0.470	95.8	
GIICL10	22.4	2650	65, 70, 71, 75	142	107	287	239	200	14	3.5	78	146	0.511	72	
			80, 85, 90, 95	172	132								0.573	84.4	
			100, 110, 120, 125	212	167								0.659	101	
			130, 140, 150	252	202								0.745	119	

GIICL型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.2-2001)

型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径	轴孔长度L		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	C	H	A	B	转动 惯量 <sub>2</sub> kg·m	质量 kg		
			D <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	Y型	J <sub>1</sub> 型											
			mm													
GIICL11	35.5	2350	70.71.75	142	107	325	276	235	14	3.5	81	170	1.454	97		
			80.85.90.95	172	132								1.096	114		
			100.110.120.125	212	167								1.235	138		
			130.140.150	252	242								1.340	161		
			160.170.175	302	242								1.588	189		
GIICL12	50	2100	75	142	107	362	313	270	16	4	89	190	1.623	128		
			80.85.90.95	172	132								1.828	150		
			100.110.120.125	212	167								2.113	205		
			130.140.150	252	242								2.40	213		
			160.170.180	302	242								2.728	248		
			190.200	352	282								3.055	285		
GIICL13	71	1850	150	252	202	412	350	300	18	4.5	98	208	3.925	269		
			160.170.180.185	302	242								4.425	315		
			190.200.220.225	352	282								4.918	360		
GIICL14	112	1650	170.180.185	302	242	462	420	335	22	5.5	172	296	8.025	421		
			190.200.220	352	282								8.8	476		
			240.250	410	330								9.725	544		
GIICL15	180	1500	190.200.220	352	282	512	470	380	22	5.5	182	316	14.30	608		
			240.250.260	410	330								15.85	696		
			280.285	470	380								17.45	786		
GIICL16	250	1300	220	352	282	580	522	430	28	7	209	354	14.30	608		
			240.250.260	410	330								15.85	696		
			280.300.320	470	380								17.45	786		
GIICL17		1200	250.260	410	330	644	582	490	28	7	198	364	43.095	1176		
			280.290.300.320	470	380								47.525	1322		
			280.300.320	550	450								53.525	1532		
GIICL18	500	1050	280.295.300.320	470	380	726	658	540	28	8	222	430	78.525	1698		
			340.360.380	550	450								87.75	1948		
			400	650	540								99.5	2278		
GIICL19	710	950	300.320	470	380	818	748	630	32	8	232	440	136.75	2249		
			340.350.360.380.390	550	450								153.75	2591		
			400.420.440.450.460.470	650	540								175.5	3026		
GIICL20	1000	800	360.380.390	550	450	928	838	720	32	10.5	247	470	261.75	3384		
			400.420.440.450.460.480.500	650	540								299	3984		
			530.540	800	680								360.75	4430		
GIICL21	1400	750	400.420.440.450.460	650	540	1022	928	810	40	11.5	255	490	468.75	4977		
			480.500													
			530.560.600	800	680								561.5	6152		
GIICL22	1800	650	450.460.480.500	650	540	1134	1036	915	40	13	262	510	753.75	6318		
			530.560.600.630	800	680								904.75	7738		
			670.680	900	780								1300.45	7900		
GIICL23	2500	600	530.560.600.630	800	680	1282	1178	1030	50	14.5	299	580	1517	10013		
			670.700.710.750.770	900	780								1725	11553		
GIICL24	3550	550	560.600.630	800	680	1428	1322	1175	50	16.5	317	610	2486	12915		
			670.700.710.750	900	780								2838.5	15015		
			800.850	1000	880								3131.75	16015		
GIICL25	4500	460	670.700.710.750	900	780	1644	1538	1390	50	19	325	620	5174.25	19837		
			800.850	1000	880								5836.5	22381		
			900.950	—	980								6413	24765		
			1000.1040	—	1100								7198.25	27797		



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



GIICLZ型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.2-2001)

型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径	轴孔长度L		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	C	H	A	B	E	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>	质量 kg
			d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	Y型	J <sub>1</sub> 型											
			mm													
GIICLZ1	0.4	4000	16, 18, 19	42	—	103	71	71	50	8	2	18	38	38	0.004	3.5
			20, 22, 24	52	38										0.00375	3.3
			25, 28	62	44										0.004	3.5
			30, 32, 35, 38	82	60										0.005	4.1
			40, 42, 45, 48, 50	112	84										0.007	5.7
GIICLZ2	0.71	4000	20, 22, 24	52	38	115	83	83	60	8	2	21	44	42	0.00675	5.3
			25, 28	62	44										0.00625	4.8
			30, 32, 35, 38	82	60										0.007	5.7
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 60	112	84										0.008	7.2
			60	142	107										0.01	9.2
GIICLZ3	1.12	4000	22, 24	52	38	127	95	95	75	8	2	22	45	42	0.009	3.8
			25, 28	62	44										0.011	7.8
			30, 32, 35, 38	82	60										0.011	7.6
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84										0.01325	9.8
			60, 63, 65, 70	142	107										0.01675	12.5
GIICLZ4	1.8	4000	38	82	60	149	116	116	90	8	2	24.5	49	42	0.02125	10.5
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84										0.0255	13.5
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107										0.039	16.5
			80	172	132										0.04875	19.4
			40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84										0.044	18.1
GIICLZ5	3.15	4000	60, 63, 65, 70, 75	142	107	167	134	134	105	10	2.5	27.5	54	42	0.05175	23.1
			80, 85, 90	172	132										0.0625	28.5
			45, 48, 50, 55, 56	112	84										0.075	23.9
GIICLZ6	5.00	4000	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107	187	153	153	125	10	2.5	28	55	42	0.089	29.3
			80, 85, 90, 95	172	132										0.10425	35.4
			100	212	167										0.1065	36.2
			50, 55, 56	112	84										0.1145	29.6
GIICLZ7	7.1	3750	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107	204	170	170	140	10	2.5	30	59	42	0.1335	36.3
			80, 85, 90, 95	172	132										0.157	43.8
			100, 110	212	167										0.1898	54.3
			55, 56	112	84										0.184	37.8
GIICLZ8	10.0	3300	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107	230	186	186	155	12	3	33.5	71	47	0.215	46.1
			80, 85, 90, 95	172	132										0.249	54.9
			100, 110, 120, 125	212	167										0.297	67.4
			60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107										0.358	60
GIICLZ9	16.0	3000	80, 85, 90, 95	172	132	256	222	212	180	12	3	34.5	37	47	0.415	71.8
			100, 110, 120, 125	212	167										0.499	88
			130, 135, 140, 150	252	202										0.575	104.4

GIICLZ型鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/T8854.2-2001)

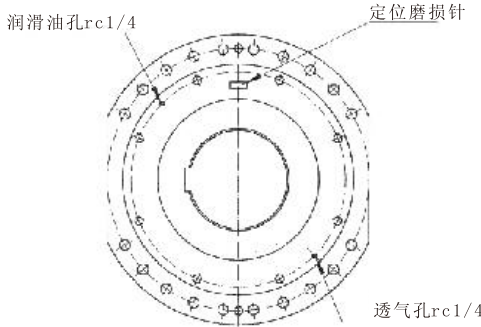
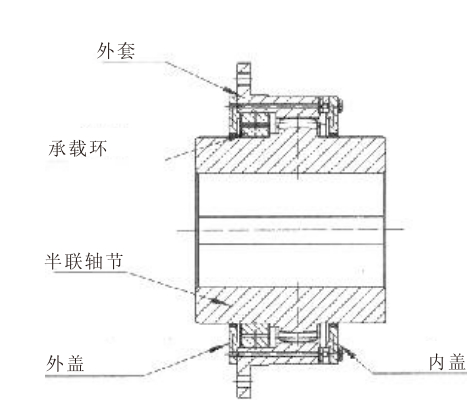
型号	额定 转矩 KN·m	许用 转速 rpm	轴孔直径	轴孔长度L		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	C	H	A	B	E	转动 惯量 <sub>z</sub> kg·m	质量 kg
			D <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	Y型	J <sub>1</sub> 型											
			mm													
GIICLZ10	22.4	2650	65, 70, 71, 75	142	107	287	239	239	200	14	3.5	39	82	47	0.58	76.1
			80, 85, 90, 95	172	132										0.6725	91.1
			100, 110, 120, 125	212	167										0.8025	111.5
			130, 140, 150	252	202										0.935	133.5
GIICLZ11	35.5	2350	110, 120, 125	212	167	325	250	276	235	14	3.5	40.5	85	47	1.223	137
			130, 140, 150	252	202										1.41	162.
			160, 170, 175	302	242										1.625	193
			130, 140, 150	252	202										2.39	212.8
GIICLZ12	50	1850	160, 170, 180	302	242	362	286	313	270	16	4	44.5	95	49	2.763	268
			190, 200	352	282										3.093	290
			150	252	202										3.93	272.3
			160, 170, 180, 185	302	242										4.535	320
GIICLZ13	71	1850	190, 200, 220, 225	352	282	412	322	350	300	18	4.5	49	104	49	6.34	370
			170, 180, 185	302	242										6.9	389
			190, 200, 220	352	282										7.675	438
			240, 250	410	330										8.6	509
GIICLZ14	112	3300	190, 200, 220	352	282	462	420	335	-	22	5.5	86	148	63	7.675	438
			240, 250	410	330										8.6	509
			190, 200, 220	352	282										12.425	566
			240, 250, 260	410	330										13.975	650
GIICLZ15	180	1500	280, 285	470	380	512	470	380	-	22	5.5	91	158	63	15.575	740
			220	352	282										21.2	751
			240, 250, 260	410	330										23.125	857
			280, 300, 320	470	380										26.35	974
GIICLZ16	250	1300	250, 260	410	330	580	522	430	-	28	7	104.5	177	67	38.825	1110
			280, 290, 300, 320	470	380										43.25	1255
			340, 360, 365	550	450										49.5	1465
			280, 295, 300, 320	470	380										69.5	1580
GIICLZ17	355	1200	340, 360, 380	550	450	644	582	490	-	28	7	99	182	67	78.75	1830
			400	650	540										90.5	2160
			300, 320	470	380										122.5	2115
			340, 350, 360, 380, 390	550	450										139.5	2457
GIICLZ18	500	1050	400, 420, 440, 450, 460	650	540	818	748	630	-	32	9	116	220	75	161.25	2892
			470	650	540										240	3223
			360, 380, 390	550	450										277.25	3793
			400, 420, 440, 450, 460	650	540										335	4680
GIICLZ19	710	950	480, 500	800	680	928	838	720	-	32	10.5	123.5	235	75	335	4680
			530, 540	800	680										435	4780
			400, 420, 440, 450, 460	650	540										527.75	5905
			480, 500	800	680										701.25	6069
GIICLZ20	1000	800	450, 460, 480, 500	650	540	1134	1036	915	-	40	13	131	255	75	852.25	754
			530, 560, 600, 630	900	780										1415.75	9633
			670, 680	900	780										1638.75	11133
			530, 560, 600, 630	800	680										2330.5	12460
GIICLZ21	1400	750	560, 600, 630	900	780	1280	1178	1030	-	50	14.5	149.5	290	80	2682.75	14465
			670, 700, 710, 750, 770	900	780										2976.25	16110
			800, 850	1000	880										5174.25	19837
			400, 420, 440, 450, 460	650	540										5836.5	22381
GIICLZ22	1800	650	450, 460, 480, 500	650	540	1428	1322	1175	-	50	16.5	158.5	305	80	6413	24761
			530, 560, 600, 630	900	780										7198.25	27797
			670, 680	900	780											
			800, 850	1000	880											
GIICLZ23	2500	600	530, 560, 600, 630	800	680	1644	1538	1390	-	50	19	162.5	310	80		
			670, 700, 710, 750, 770	900	780											
			800, 850	1000	880											
			530, 560, 600, 630	800	680											
GIICLZ24	3550	550	560, 600, 630	900	780	1428	1322	1175	-	50	16.5	158.5	305	80		
			670, 710, 750	900	780											
			800, 850	1000	880											
			530, 560, 600, 630	800	680											
GIICLZ25	4500	460	670, 700, 710, 750	900	780	1644	1538	1390	-	50	19	162.5	310	80		
			800, 850	1000	880											
			900, 950	—	980											
			1000, 1040	—	1100											

DC系列卷筒用鼓形齿式联轴器

结构特点

卷筒用鼓型齿式联轴器是一种用于起重机械中起升机构的减速器与卷筒的联接及其他类似机构联接的新型挠性联轴器。此联轴器作为传递转矩及径向载荷之用，但不能用作承受轴向载荷的传动。其工作温度为-25~+80℃，传递公称转矩4~800KN.m;许用径向力为14.5~450KN。

卷筒用鼓型齿式联轴器由带鼓型齿的半联轴节、带联接法兰和内齿圈的外套、带外球面的承载环、内盖、外盖及密封圈等组成，并设有定位磨损指针、润滑油孔和通气孔等。使用时，半联轴节套装于减速机输出轴上，外套与钢丝卷筒用高强度螺栓联接，径向载荷通过承载环的外球面和外套的内承载面形成的接触副构成自动调位的球面轴承来承受。



与其他卷筒用联轴器比较，卷筒用鼓形齿式联轴器有如下特点

工作稳定可靠，能承受很大径向载荷和传递较大的转矩，过载能力大

结构紧凑牢固，系列化设计，可简化整机结构，减轻设备重量

调位性能好，安装、调整方便，维修简单

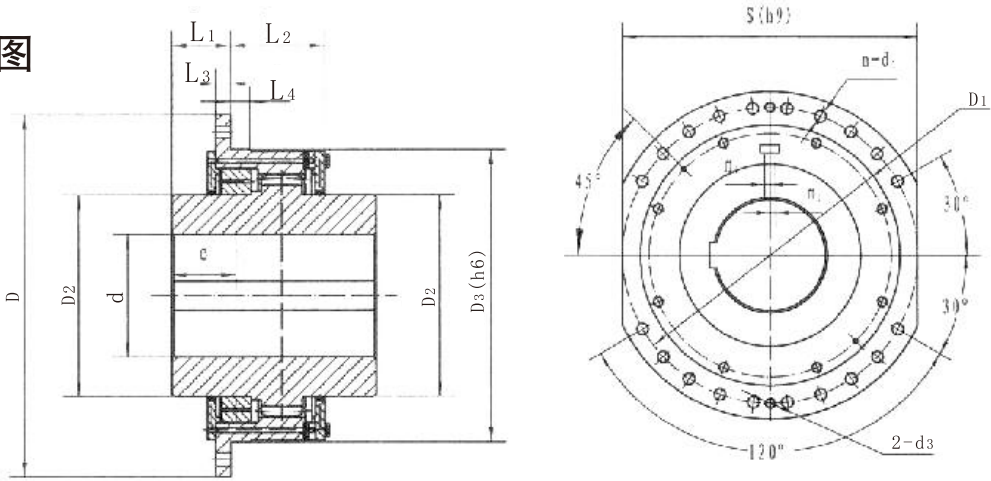
可配用普通轴伸减速机，减低设备成本

设有定位磨损指示，安全可靠



DC系列卷筒用鼓形齿式联轴器

结构示意图

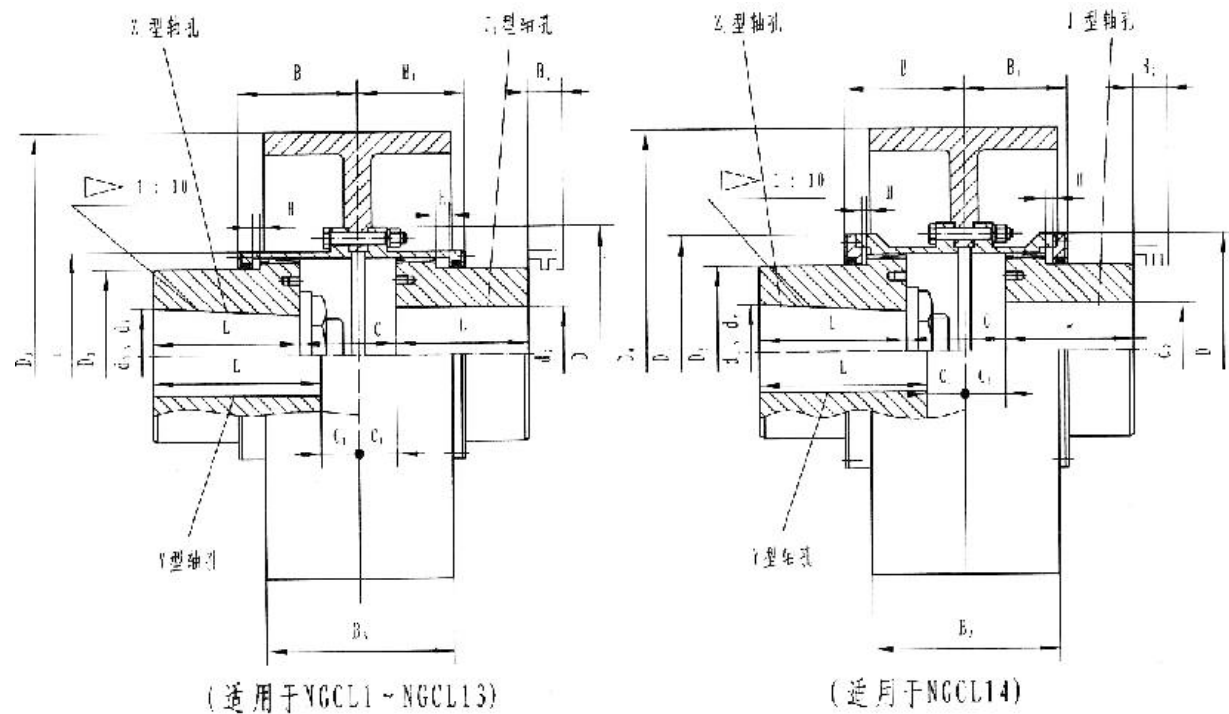


主要尺寸和参数

型号	许用 转速	额定 转矩	径向 载矩	轴 孔		外形 尺寸										卷 筒 联 接 尺 寸						磨损 刻度	轴向 间隙	载荷 位置	转动 惯量	质量
	n	T	F	d(H7)	L	D	D <sub>1</sub> (h6)	D <sub>2</sub> (h9)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>	S(h9)	D <sub>i</sub>	n-d <sub>i</sub>	螺栓	a	2-d <sub>3</sub>	r	M <sub>i</sub>		e	I	m
	r/min	N.m	N	mm	mm	mm										mm						mm			kg.m²	kg
DC01A DC01B	200	16000	18000	110	185	400	280	180	80	85	15 20	25	26	11	360	360	10-18	M16	30	M16	2.5	0.8	±2.5	88	1.0	80
DC02A DC02B	200	22400	25000	125	200	420	310	212	80	95	15 20	25	26	11	380	380	10-18	M16	30	M16	2.5	0.8	±2.5	88	1.5	100
DC03A DC03B	200	31500	35500	150	225	450	340	230	80	105	20	25	34	11	400	400	10-22	M20	30	M20	2.5	1.1	±2.5	88	2.5	120
DC035A DC035B	200	45000	50000	160	235	500	380	243	95	115	20 25	30	34	15	460	460	10-22	M20	30	M20	2.5	1.4	±2.5	106	3.0	150
DC04A DC04B	200	63000	71000	200	250	550	420	280	95	130	20 25	30	34	15	500	500	10-22	M20	30	M20	2.5	1.4	±2.5	106	4.5	190
DC05A DC05B	200	90000	90000	220	265	580	450	315	95	145	20 25	30	34	15	530	530	14-22	M20	20	M20	2.5	1.8	±2.5	106	7.25	245
DC055A DC055B	200	125000	112000	240	290	620	500	345	101	160	25 30	35	35	19	560	560	14-22	M20	20	M20	2.5	1.8	±2.5	115	10.3	330
DC06A DC06B	200	160000	140000	260	300	650	530	375	101	170	25 30	35	35	19	580	600	14-22	M20	20	M20	2.5	1.8	±2.5	115	15.5	385
DC07A DC07B	200	224000	180000	280	310	680	560	400	101	180	25 30	35	35	19	600	630	26-22	M20	10	M20	4	1.8	±2.5	115	21.4	485
DC08A DC08B	200	315000	224000	300	345	720	600	437	111	185	35	43	35	21	640	660	26-26	M24	10	M24	4	2.2	±2.5	121	30.6	550
DC09A DC09B	200	450000	280000	340	380	780	670	487	111	200	35	43	35	21	700	730	26-26	M24	10	M24	4	2.2	±2.5	121	40.2	650
DC010A DC010B	200	560000	355000	380	420	850	730	545	111	215	35	43	35	21	760	800	26-26	M24	10	M24	4	380	±2.5	121	65.1	890



# NGCL型带制动轮鼓形齿式联轴器(JB/ZQ4644-97)



NGCL型带制动轮鼓形齿式联轴器的主要尺寸和参数(JB/ZQ4644-97)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径		轴孔长度L		D <sub>0</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	H	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	质量 kg	转动 惯量 kg.m <sup>2</sup>
			d <sub>z</sub>	d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	Y	J <sub>1</sub> , Z <sub>1</sub>													
NGCL1	355	4000	20~35	20, 22, 24	52	38	160	103	71	50	30	8	2	56	42	38	68	7	0.07
				25, 28	62	44												7.3	0.07
				30, 32, 35	82	60												8	0.071
NGCL2	630	4000	25~45	25, 28	62	44	160	115	83	60	36	8	2	68	48	42	68	9	0.079
				30, 32, 35, 38	82	60												9.7	0.08
				40, 42, 45	112	84												11	0.083
NGCL3	1000	3800	30~55	28	62	44	200	127	95	75	41	8	2	70	49	42	85	14.6	0.181
				30, 32, 35, 38	82	60												15.2	0.184
				40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84												17	0.187
NGCL4	1600	3800	40~65	38	82	60	200	149	116	90	41	8	2	74	53	42	85	18.6	0.225
				40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84												21.4	0.237
				60, 63, 65	142	107												23.8	0.246
NGCL5	2800	3000	45~75	40, 42, 45, 48, 50, 55, 56	112	84	250	167	134	105	48	8	2.5	84	58	42	105	31.8	0.58
				60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107												34.4	0.609

### NGCL型帶制動輪鼓形齒式聯軸器的主要尺寸和參數(JB/ZQ4644-97)

型号	额定 转矩 N.m	许用 转速 rpm	轴孔直径		轴孔长度		D <sub>0</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	H	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	质量 kg	转动 惯量 kg·m <sup>2</sup>
			d <sub>z</sub>	d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>	Y	J <sub>1</sub> 、Z <sub>1</sub>													
NGCL6	4500	3000	50~90	45, 48, 50, 55, 56	112	84	250	187	153	125	49	9	2.5	85	59	42	105	37.2	0.714
				60, 63, 65, 70, 75	142	107												38.5	0.754
				80, 85, 90	172	132												47.6	0.795
NGCL7	6300	2400	60~100	50, 55, 56	112	84	315	204	170	140	53	9	2.5	93	63	42	132	48.8	1.17
				60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107												55.2	1.234
				80, 85, 90, 95	172	132												61.8	1.299
				100	212	167												71.1	1.388
NGCL8	9000	1900	70~110	55, 56	112	84	400	230	186	155	64	12	3	112	77	47	168	80.7	3.747
				60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107												90	3.841
				80, 85, 90, 95	172	132												96.5	3.939
				100, 110	212	167												108	4.072
NGCL9	1400	1500	80~130	60, 63, 65, 70, 71, 75	142	107	500	256	212	180	71	13	3	119	80	47	210	128	9.427
				80, 85, 90, 95	172	132												138	9.605
				100, 110, 120, 125	212	167												151	9.847
				130	252	202												167	10.109
NGCL10	20000	1200	80~150	65, 70, 71, 75	142	107	630	287	239	200	65	15	3.5	120	90	47	265	176	28.238
				80, 85, 90, 95	172	132												190	28.509
				100, 110, 120, 125	212	167												209	28.879
				130, 140, 150	252	202												237	29.248
NGCL11	31500	1050	100~170	70, 71, 75	142	107	710	325	276	235	77	16	3.5	134	94	47	298	257	44.309
				80, 85, 90, 95	172	132												275	44.825
				100, 110, 120, 125	212	167												300	45.53
				130, 140, 150	252	202												326	46.235
				167, 170	302	242												357	47.08
NGCL12	45000	1050	100~200	75	142	107	710	362	313	270	94	17	4	164	104	49	298	306	47.88
				80, 85, 90, 95	172	132												317	48.29
				100, 110, 120, 125	212	167												351	49.52
				130, 140, 150	252	202												384	50.25
				160, 170, 180	302	242												425	52.22
				190, 200	352	282												464	53.69
NGCL13	6300	950	150~220	150	252	202	800	412	350	300	88	18	4.5	165	113	49	335	490	82.7
				160, 170, 180	302	242												544	84.7
				190, 200, 220	352	282												596	86.67
NGCL14	100000	950	170~220	170, 180	302	242	800	462	420	335	92	20	5.5	209	157	63	335	670	99.1
				190, 200, 220	352	282												736	102.2
				240, 250	410	330												785	105.9

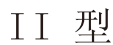
## 标记示例

WGT6联轴器 50x112-300 JB/T7004-93

中间套长度H=500mm的 II 型WGT10联轴器

中间套长度H=500mm的 I 型WGT6联轴器

中间套长度H=500mm的 II 型WGT14联轴器

WGT14联轴器联轴器J<sub>1</sub>U250X330 -II-600 JB/T7004-93

型号	公称 转矩 N·m	轴 孔 直 径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	轴孔长度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	B	B <sub>1</sub>	H <sub>min</sub>	C		质量 Kg	
			Y	J <sub>1</sub>									I	II	I	II
			L													
WGT 1	1700	12,14	32	—	122	115	98	88	60	58	50	75	30	30	5.66	4.86
		16,18,19	42	—									20	14		
		20,22,24	52	—									10	4		
		25,28	62	—												
		30,32,35,38	82	44									3	3		
		40,42	112	84												
WGT 2	1250	22,24	52	—	150	145	118	108	77	68	52	80	20	4	9.78	7.48
		25,28	62	—									10	3		
		30,32,35,38	82	60									3			
		40,42,45,48,50,55,56	112	84												
WGT 3	2500	22,24	52	—	170	165	140	125	90	80	54	80	33	7	16.7	12.2
		25,28	62	—									23	3		
		30,32,35,38	82	60												
		40,42,45,48,50,55,56	112	84									3			
		60,63	142	107												
WGT 4	4500	30,32,35,38	82	—	200	195	160	145	112	90	58	100	13	3	25.6	19.6
		40,42,45,48,50,55,56	112	84												
		60,63,65,70,71,75	142	107									3			
		80	172	132												

型号	公称转矩 N.m	轴 孔 直 径 d <sub>1</sub> d <sub>2</sub>	轴孔长度		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	B	B <sub>1</sub>	H <sub>mit</sub>	C		质量 Kg	
			Y	J <sub>1</sub>									I	II	I	II
			L													
WGT 5	7100	30,32,35,38	82	—	225	215	180	168	128	100	67	100	23	3	35.0	26.1
		40,42,45,48,50,55,56	112	84												
		60,63,65,70,71,75	142	107												
		80,85,90	172	132												
WGT 6	10000	32,35,38	82	—	245	230	200	185	145	112	67	100	35	5	51.6	38.0
		40,42,45,48,50,55,56	112	—												
		60,63,65,70,71,75	142	107												
		80,85,90,95	172	132												
		100	212	167												
WGT 7	14000	32,35,38	82	—	272	265	230	210	160	122	74	120	45	5	68.6	45.0
		40,42,45,48,50,55,56	112	—												
		60,63,65,70,71,75	142	107												
		80,85,90,95	172	132												
		100,110	212	167												
WGT 8	20000	55,56	112	—	290	272	245	225	176	136	81	120	29	5	19.5	55.8
		60,63,65,70,71,75	142	107												
		80,85,90,95	172	132												
		100,110,120,125	212	167												
WGT 9	25000	65,70,71,75	142	107	315	305	265	245	190	140	88	155	5	5	106.5	80.5
		80,85,90,95	172	132												
		100,110,120,125	212	167												
		130,140	252	202												
WGT 10	40000	75	142	—	355	340	300	280	225	165	98	155	28	5	216.6	169.6
		80,85,90,95	172	132												
		100,110,120,125	212	167												
		130,140,150	252	202												
		160	302	242												
WGT 11	56000	85,90,95	172	—	412	385	345	325	256	180	112	175	15	8	106.5	80.5
		100,110,120,125	212	167												
		130,140,150	252	202												
		160,170,180	302	242												
WGT 12	80000	120,125	212	167	440	435	375	360	288	210	125	205	8	8	305.3	245.3
		130,140,150	252	202												
		160,170,180	302	242												
		190,200	352	282												
WGT 13	112000	140,150	252	202	490	480	425	400	320	235	136	205	8	8	394.4	313.5
		160,170,180	302	242												
		190,200,220	352	282												
WGT 14	160000	160,170,180	302	242	545	540	462	440	362	265	158	240	10	10	529.5	430.5
		190,200,220	352	282												
		240,250,260	410	330												
WGT 15	224000	160,170,180	302	242	580	—	488	—	400	280	—	240	10	—	684.5	—
		190,200,220	352	282												
		240,250,260	410	330												
		280	470	380												
WGT 16	280000	180	302	342	650	—	560	—	440	300	—	240	12	—	948.2	—
		190,200,220	352	282												
		240,250,260	410	330												
		280,300	470	380												
WGT 17	355000	200,220	352	282	690	—	600	—	460	325	—	280	12	—	1059	—
		240,250,260	410	330												
		280,300,320	470	380												
WGT 18	450000	220	352	282	750	—	650	—	510	350	—	280	12	—	1399	—
		240,250,260	410	330												
		280,300,320	470	380												
		340,360	550	450												