

LT(原TL型)弹性套柱销联轴器 GB/T4323-2002

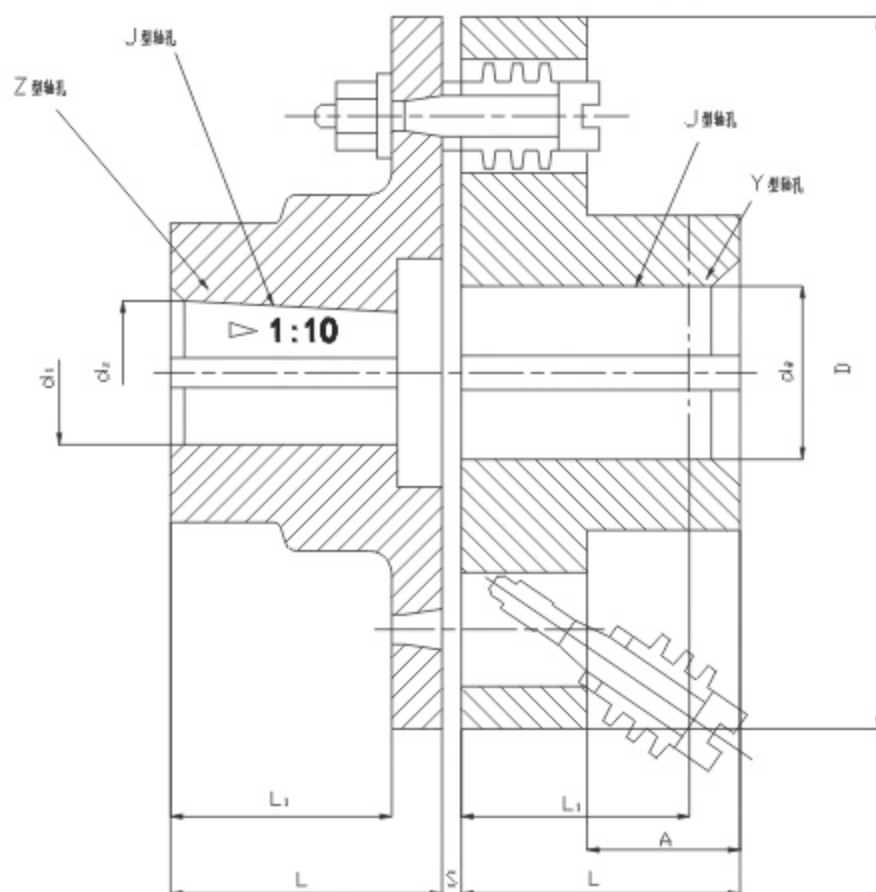
结构特点:

- 1、由于弹性套与半联轴器凸缘上圆孔间的间隙以及弹性套的变形，联轴器具有一定的补偿两相对偏移和减震性能。
- 2、工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 3、轴孔键槽的型式和尺寸标记方法符号GB/T3852-1997《联轴器轴孔和联接型式及尺寸》的规定。

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）即下图中L尺寸

旧型号指标准号为GB4323-84





LT弹性套柱销联轴器基本参数和主要尺寸 (GB/T4323-2002)

型号	原型号	公称 转矩 N.m	许用转速 rpm		轴孔直径 d1,d2,dz		轴孔长度			D	A	S	许用补偿量		重量 Kg	转动 惯量 Kg.m²
							Y型	J、J₁型					径向	角向		
			钢	铁	铁	钢	L	L	L1	mm						
LT1	TL1	6.3	6600	8800	9	9	22	14	-	71	18	3	0.2	1° 30′	0.82	0.0005
					10.11	10.11	25	17	-							
					12	12.14	32	20	-							
LT2	TL2	16	5500	7600	12.14	12.14	32	20	-	80	18	3	0.2	1° 30′	1.20	0.0008
					16	16.18.19	42	30	42							
LT3	TL3	31.5	4700	6300	16.18.19	16.18.19	42	30	42	95	35	4	0.2	1° 30′	2.20	0.0023
					20	20.22	52	38	52							
LT4	TL4	63	4200	5700	20.22.24	20.22.24	52	38	52	106	35	4	0.2	1° 30′	2.84	0.0037
					-	25.28	62	44	62							
LT5	TL5	125	3600	4600	25.28	25.28	62	44	62	130	45	5	0.3	1° 30′	6.05	0.012
					30.32	30.32.35	82	60	82							
LT6	TL6	250	3300	3800	30.35.38	32.35.38	82	60	82	160	45	5	0.3	1° 00′	9.57	0.028
					40	40.42	112	84	112							
LT7	TL7	500	2800	3600	40.42.45	40.42.45.48	112	84	112	190	45	5	0.3	1° 30′	14.01	0.055
LT8	TL8	710	2400	3000	45.48.50.55	45.45.50.55.56	112	84	112	224	65	6	0.4	1° 00′	23.12	0.134
					-	60.63	142	107	142							
LT9	TL9	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							
LT10	TL10	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							
LT11	TL11	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							
LT12	TL12	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							
LT13	TL13	16000	800	1150	120.125	120.125	212	167	212	600	180	14	0.6	0° 00′	419.36	17.58
					130.140.150	130.140.150	252	202	252							
					160	160.170	302	242	302							

注：1、表中联轴器重量按轴孔的最小直径和最大长度计算。

2、短时过载不得超过公称转矩值的2倍。

3、轴孔型式及长度L、L₁可根据需要选取。

4、转动惯量为近似值。