

## LTZ 型带制动轮弹性套柱销联轴器

### ◆ 结构性能:

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 LT 型。

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

### ◆ 标记示例:

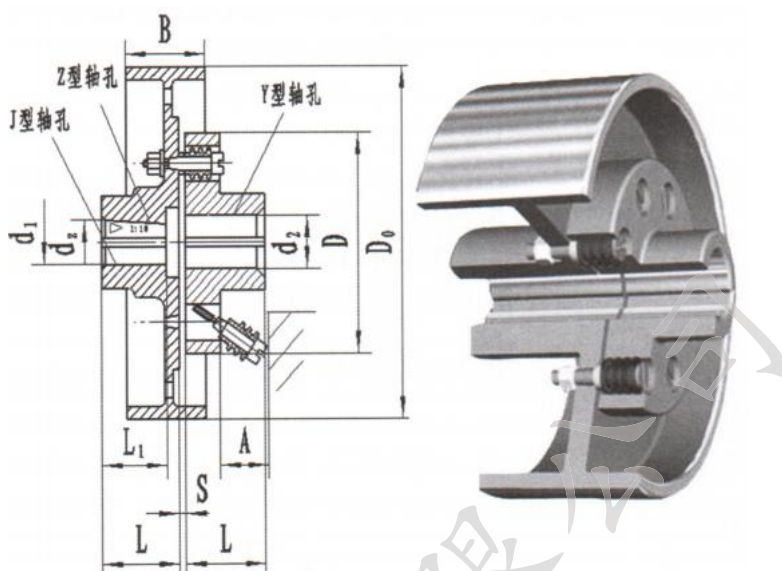
LTZ10 带制动轮弹性套柱销联轴器

主动端：J 型轴孔、B 型键槽，轴孔直径  $d_1=65\text{mm}$ ，轴孔长度  $L_1=107\text{mm}$

从动端：Y 型轴孔、B 型键槽，

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

联轴器：LTZ10<sup>JB65×107</sup>/<sub>YB70×17</sub> GB/T 4323-2002



## LTZ 型带制动轮弹性套柱销联轴器基本参数和主要尺寸 (GB/T 4323-2002)

型号	公称转矩 N·m	许用转速 rpm	轴孔直径 mm $d_1$ 、 $d_2$ 、 $d_3$ 、	轴孔长度 mm			DO	D	B	B1	A	许用补偿量		转动惯量 $\text{Kg}\cdot\text{m}^2$	重量 kg							
				Y 型	J、J1、Z 型							径向	角向									
					L	L1										L						
LTZ5	125	3800	25、28	62	44	62	20	13	85	42	45	5	0.3	1°30'	0.0416	13.38						
			30、32、35	82	60	82	0	0	0	0	0	0	0									
LTZ6	250	3000	32、35、38	82	60	82	25	16	10	62	45	5	0.3	1°00'	0.1053	21.25						
			40、42	112	84	112	0	0	5	0	0	0	0									
LTZ7	500	2400	40、42、45、48	112	84	112	31	19	13	89	45	5	0.3	1°00'	0.2522	35						
LTZ8	710	2400	45、48、50、55、56	112	84	112	31	22	13	78	65	5	0.4	1°00'	0.3470	45.14						
			60、63	142	107	142	5	4	2	0	0	0	0									
LTZ9	1000	2400	50、55、56	112	84	112	31	25	16	78	65	6	0.4	1°00'	0.4070	58.61						
			60、63、65、70	142	107	142	5	0	8	0	0	0	0									
LTZ10	2000	1900	63、65、70、71、75	142	107	142	40	31	16	10	80	8	0.4	1°00'	1.3050	100.3						
			80、85、90、95	172	132	172	0	5	8	2	0	0	0									
LTZ11	4000	1500	80、85、90、95	172	132	172	50	40	21	12	10	1	0.5	0°30'	4.330	198.73						
			100、110	212	167	212	0	0	0	7	0	0	0									
LTZ12	8000	1200	100、110、120、125	212	167	212	63	47	26	16	13	1	0.5	0°30'	12.49	370.6						
			130	252	202	252	0	5	5	3	0	2	0									
LTZ13	16000	1000	120、125	212	167	212	71	60	29	17	18	1	0.6	0°30'	30.48	641.13						
			130、140、150	252	202	252											0	0	8	4	0	4
			160、170	302	242	302																

◆ **注:** 1.短时过载不得超过公称转矩值的 2 倍。 2.表中联轴器转动惯量，重量是近似值。