

中国第一重型机械集团公司标准

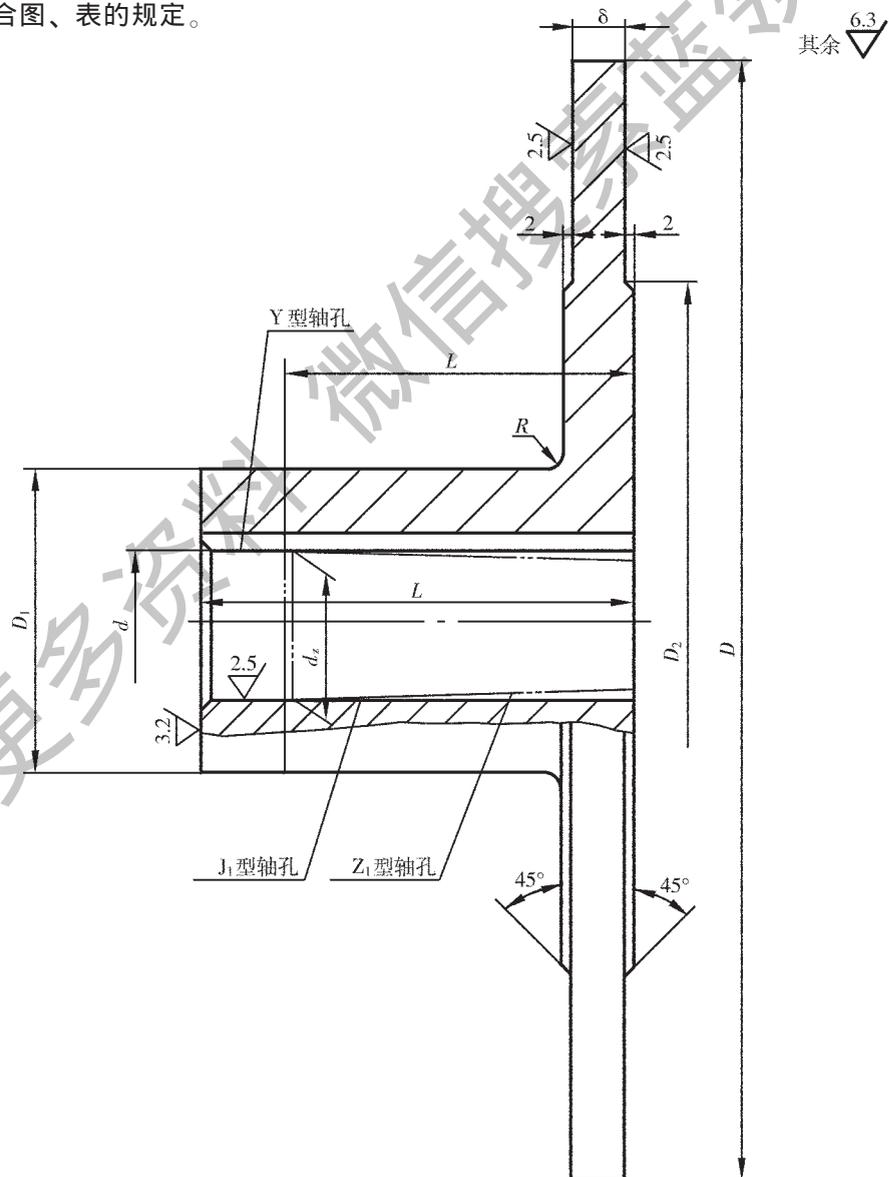
制 动 圆 盘

YZB 320-89

材料：45

本标准所规定的制动圆盘适用于制动力矩为 90~2500 N·m 的 DPZ 型制动器。本标准仅供设计时参考。

1 型式与尺寸应符合图、表的规定。



制动圆盘尺寸

mm

制动盘直径 D	制动盘厚度 δ	轴孔直径 d, dz	轴孔长度 L		轮毂直径 D_1	凸台直径 D_2	转动惯量 ($\text{kg}\cdot\text{m}^2$)	重量 (kg)
			Y	J_1, Z_1				
250	15	20、22、24	52	38	60	135	0.005	7.19
		25、28	62	44				7.30
		30、32、35	82	60				7.53
300	15	25、28	62	44	70	180	0.012	10.54
		30、32、35、38	82	60				10.93
		40、42、45	112	84				11.18
340	15	30、32、35、38	82	60	80	200	0.02	11.218
		40、42、45、48、50	112	84				14.752
380	22	35、38	82	60	90	210	0.039	23.632
		40、42、45、48、50、55	112	84				24.644
430	22	40、45、50、42、48、55	112	84	100	260	0.065	31.66
		60、63、65、70	142	107				31.47
480	22	45、48、50、55	112	84	110	300	0.11	39.24
		60、63、65、70	142	107				39.72
540	30	50、55	112	84	120	350	0.215	62.87
		60、63、65、70、71、75	142	107				64.11
610	30	60、63、65、70、71、75	142	107	140	400	0.35	83.51
		80、85、90	172	132				83.35
710	30	65、70、71、75	142	107	150	500	0.64	110.96
		80、85、90、95	172	132				112.0

注：① 所有轴孔均采用单键槽。 Y 、 J_1 型轴孔为 A 型键槽， Z_1 型轴孔为 C 型键槽。

② 重量及转动惯量值供参考。

2 技术要求

2.1 配偶件为半金属摩擦材料。

2.2 圆盘调质硬度 HB 265~296。

2.3 ∇ 端面全跳动不大于 0.08 mm。