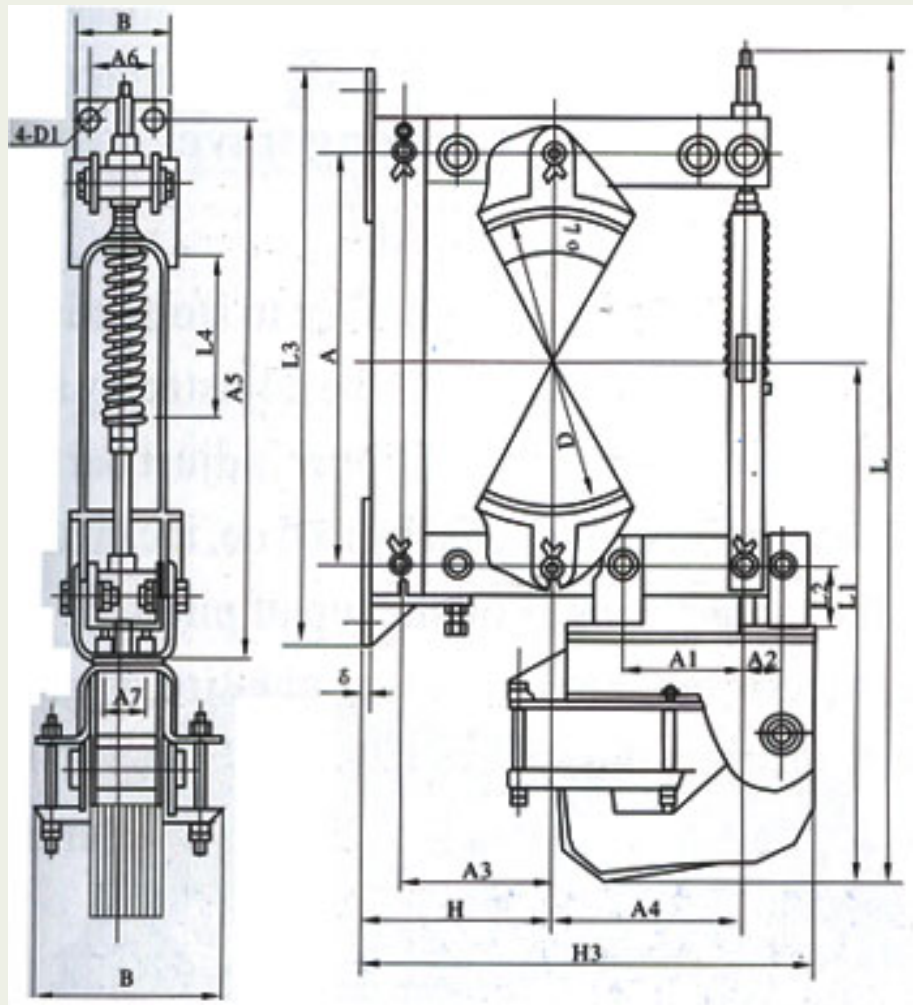
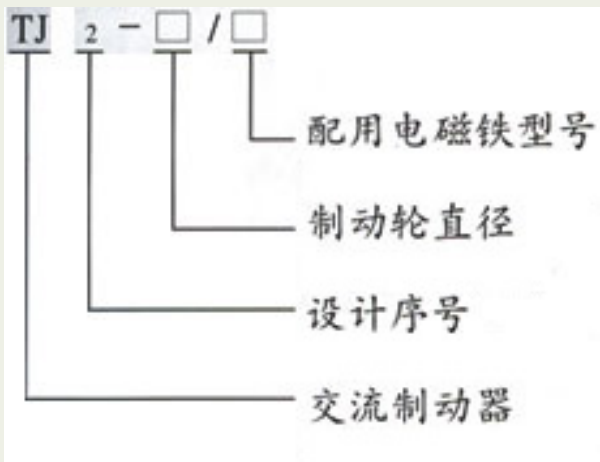


TJ2系列制动器



型号含义：

安装尺寸：



概述:

TJ2系列制动器是一种由交流电磁铁操纵的常闭式抱闸制动器，能广泛应用在起重运输机械中，制止物件升降速度以及吸收运动或回转机构运动质量的惯性。

制动器主要由立板架、闸瓦、调整杆、弹簧及底座等部分组成。闸瓦与立板架，立板架与底座均由轴销连接，立板架的一边可以安装电磁铁，主弹簧安装在立板架的上方；调整杆的顶端与电磁铁的停挡相近，为了增加闸瓦与制动轮表面的摩擦系数，在闸瓦上装有可更换的石棉刹车带。

当被操纵的电磁铁断电时，由制动器压缩弹簧，保持制动状态；当电磁铁通电吸合时，产生松闸，使机构可以运转。

其他

为了选用较小型号的制动器和缩小安装位置，制动器应安装在高速传动轴或电机轴上，因该轴的扭矩最小。另外在选择制动器时，其基本参数是制动力矩，它与制动时间成正比，所以在决定和计算制动力矩时不可太大，以满足工作要求为适宜。为了使制动器在尽可能小的制动力矩下工作，可以通过节螺母来改变主弹簧的压缩长度，达到需要的弹簧力及制动力矩，表3列出的技术数据，可供用户调节时参考。

机器设备在安装了制动轮以后，再安装制动器，制动轮必须经动力、静力平衡，其表面粗糙度低于6，硬度不低于HB-28。

两闸瓦中心连接必须经制动轮中心偏差不得超过0.3mm。

主要技术参数:

型号	配用电磁铁型号	制动力矩 (N·m)		瓦块退距 (mm) E=正常 最大	推杆行程 (mm) X=正常 最大	电磁铁力矩 (N·m)	
		JC=25% 和40%	JC=100%			JC=25% 和40%	JC=100%
TJ2-100	20	2/3	10	0.4/0.6	5.5	3	MZD1-100
TJ2-200	160	2.5/3.8	80	0.5/0.8	40	20	MZD1-200
TJ2-300	500	3/4.4	200	0.7/1.0	100	40	MZD1-300

型号	制动闸瓦宽	制动轮直径D	尺寸 (mm)									
			L	L1	L2	L3	L4	B	B1	H	H1	
TJ2-100	70	100	375	230	32	260	40	70	128	100	245	
TJ2-200	90	200	628	398	50	420	88	90	176	170	412	
TJ2-300	140	300	825	519	62	580	157	120	235	240	566	

型号	尺寸 (mm)									
	δ	D1	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
TJ2-100	5	13	160	63	27	70	100	230	40	30
TJ2-200	7	17	285	95	40	129	175	380	60	38
TJ2-300	9	21	415	155	46	190	240	540	80	54

型号	制动力矩 (N · m)	交流制动器	
		弹簧力 (kg)	弹簧长度 (mm)
TJ2-100	10	15.5	49.4
	15	20.5	46.4
	20	26.5	42.8
TJ2-200	60	47.0	115
	80	58.5	110
	100	70.5	107
	120	82.0	101
	140	93.0	96.5
	160	105.0	92
TJ2-300	300	142.0	190
	350	161.5	184.5
	400	180.5	179.5
	450	200	174
	500	220	169

<=返回