

ZD型系列锥形转子三相异步电动机

更新时间：2023-04-06



服务电话：13312345678

■ 产品介绍

ZD₁、ZDY₁、ZDS₁、ZDM₁型锥形转子三相异步电动机系CD₁型、MD₁型电动葫芦配套用电动机，其中ZD₁、ZDS₁、ZDM₁型供起吊用，ZDY₁型供行走用，电动机外壳防护等级为IP44.(可根据用户需要生产IP54)。本系列电机为封闭自扇冷式，转子为圆锥台体形且为鼠笼式结构，电机本身带有制动器，能够可靠迅速的制动，电机有较高的起动转矩，因此也可供机床、纺织、电子及通用机械等行业有以上要求的场所使用。

厂家提供ZD₁、ZDY₁、ZDS₁、ZDM₁型锥形转子三相异步电动机设计制造（定制）和电机配件批发零售、安装修理维修等服务，更多国标/非标/专用起重电机厂家品牌、技术参数、安装尺寸图纸、价格请咨询客服。

■ 产品说明

产品名称	三相异步电动机
别名别称	起重电机/马达
型号规格	
所属类别	锥形转子
产品产地	江苏南京/河南新乡
厂家品牌	
设计标准	
制造标准	
是否专利	
非标定制	承接非标定制
产品材质	
处理工艺	
动力形式	三相交流380V-50Hz
是否现货	大部分现货
生产周期	7~10天
包装形式	
供货范围	全国
送达方式	自提/代办货运
是否安装	安装另计

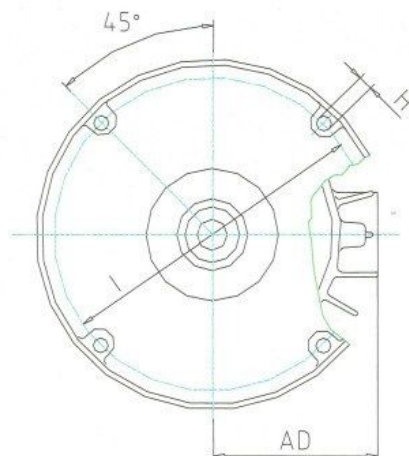
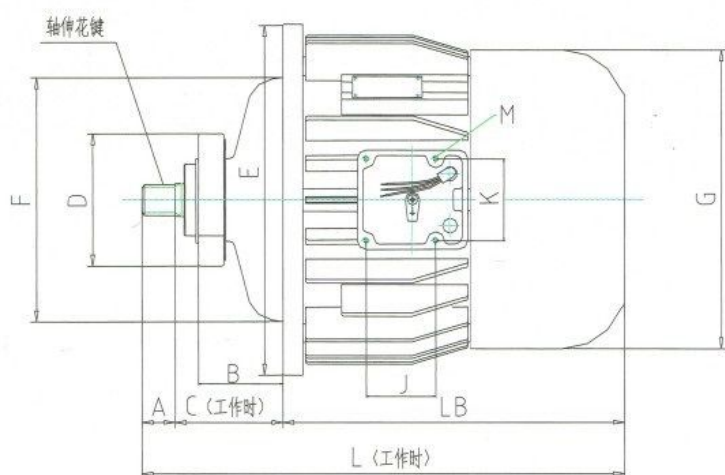
售后方式

一年保修

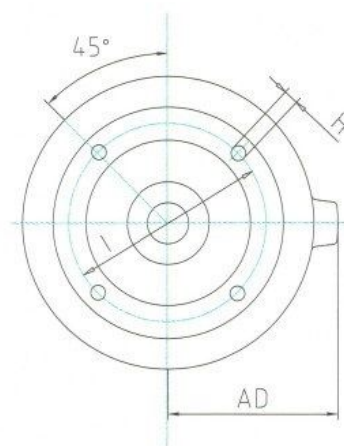
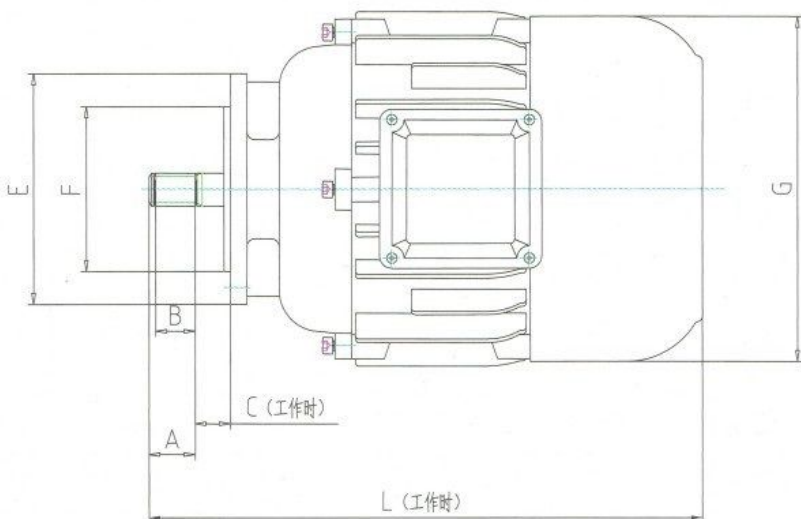
■ 相关参数

ZD系列锥形转子三相异步电动机外形尺寸图（不含18.5~24KW）

ZD₁型

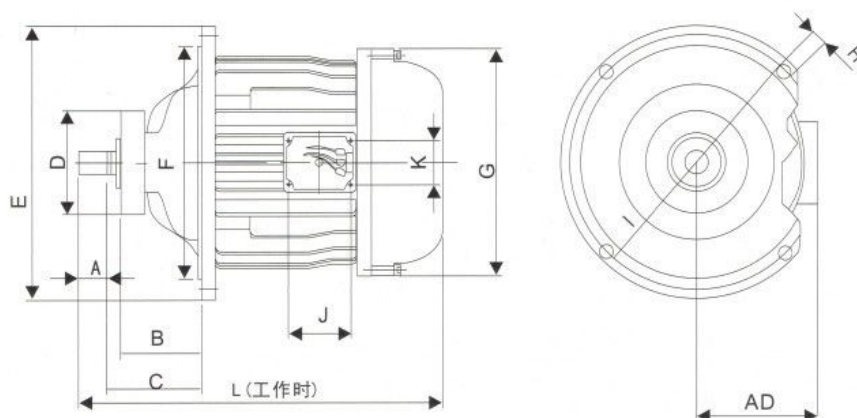


ZDY_I、ZDY_{II}、ZDM_I型

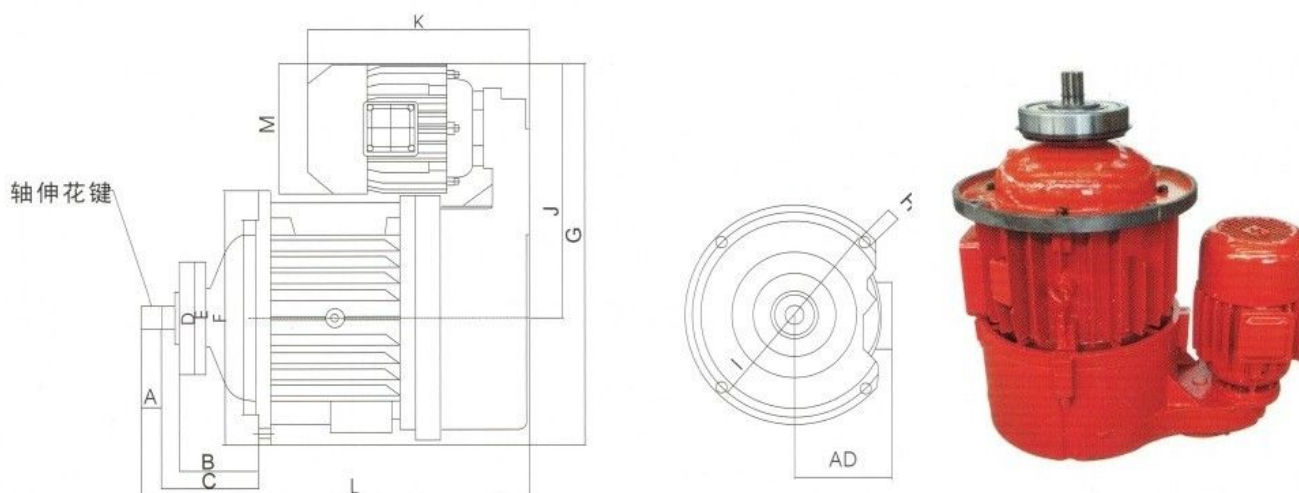


ZD₁型、ZDS₁型18.5KW~24KW电机外形尺寸图

ZD₁型18.5KW-24KW电机外形



ZDS₁型18.5KW-24KW电机外形



ZD系列锥形转子三相异步电动机外形尺寸表

			尺寸代号													
型号	功率 (Kw)	轴伸 花键	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	AD
1 12-4 ZD M ₁ 12-4	0.4	4D- 15d9 x12x 4c11	25	22	15		Φ11 0	Φ75	Φ15 3	Φ7	Φ90			273	M5	116
Z D ₁ 21-4	0.8	6D- 20d9 x16x 4c11	24	61	71	Φ11 0	Φ22 0	Φ17 7	Φ21 5	Φ9	Φ19 4	63	74	324	M5	110
			28	24	20		Φ14 0	Φ10 0	Φ21 5	Φ9	Φ12 0			332		160

¹ 21-4															
¹ 21-4		6D-25d9x22x6c11	34	30	14		Φ220	Φ180	Φ215	Φ110	Φ200			332	
ZD M ₁ 21-4		6D-20d9x16x4c11	28	24	20		Φ140	Φ100	Φ215	Φ90	Φ120			332	
Z D ₁ 22-4	1.5	6D-20d9x16x4c1	24	61	71	Φ110	Φ235	Φ179	Φ228	Φ135	Φ205	63	74	362	M5 114
¹ 22-4		6D-25d9x22x6c11	34	30	14		Φ220	Φ180	Φ228	Φ110	Φ200			371	160
ZD M ₁ 22-4			34	30	14		Φ140	Φ100	Φ228	Φ110	Φ120			371	
ZD M ₁ 23-4	2.2	6D-25d9x22x6c11	34	30	14		Φ140	Φ100	Φ228	Φ110	Φ120			371	
Z D ₁ 31-4	3.0	6D-28d9x23x6c11	30	81	107	Φ120	Φ290	Φ220	Φ286	Φ135	Φ260	63	74	425	M5 143 181
ZD M ₁ 31-4			39	30	17		Φ220	Φ180	Φ286	Φ150	Φ200				
¹ 31-4			50		6.5		Φ248	Φ180	Φ300	Φ155	Φ215			424.5	188
Z D ₁ 32-4	4.5	6D-28d9x23x6c11	30	77	98	Φ120	Φ320	Φ223	Φ300	Φ135	Φ286	63	74	438	M5 150 188
¹ 32-4			50		6.5		Φ248	Φ180	Φ300	Φ155	Φ215			448.5	
Z D ₁	7.5	10D-35d	35	97	120	Φ160	Φ380	Φ260	Φ343	Φ175	Φ340	63	74	510	M5 170

41-4		9x28 x4c1 1														
Z D ₁ 51-4	13	10D -40d 9x32 x5c1 1	38	137	172	Φ20 0	Φ45 5	Φ30 0	Φ44 0	Φ17 .5	Φ41 5	120	85	634	M6	210
Z D ₁ 52-4	18.5	10D -45d 9x36 x5c1 1	55	157	187	Φ20 0	Φ45 5 Φ53 0	Φ30 0 Φ45 0	Φ44 0	Φ17 .5	Φ41 5 Φ49 0	120	85	711	M6	245
ZDX 62-4	24	10D -52d 9x42 x6c1 1	55	173	198	Φ20 0	Φ55 0	Φ46 0	Φ52 0	Φ17 .5	Φ50 0	80	118	740	M6	240

ZDS₁系列锥形转子三相异步电动机外形尺寸表

型号	功率 (Kw)	轴伸 花键	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	AD
₁ 21-4	0.8/ 0.4	6D- 20d 9x16 x4c1 1	24	61	71	Φ1 10	Φ2 20	Φ1 77	408	Φ9	Φ1 94	279	368	344	Φ1 53	129	116
₁ 22-4	1.5/ 0.4	6D- 20d 9x16 x4c1 1	24	61	71	Φ1 10	Φ2 35	Φ1 79	408	Φ1 3.5	Φ2 05	279		382			
₁ 31-4	3.0/ 0.4	6D- 28d 9x23 x6c1 1	30	81	107	Φ1 20	Φ2 90	Φ2 20	482		Φ2 60	327		420		165	
₁ 32-4	4.5/ 0.4	6D- 28d 9x23 x6c1 1	30	77	98	Φ1 20	Φ3 20	Φ2 23	487		Φ2 86	327		435			
	7.5/ 0.4	10D	35	97	120	Φ1	Φ3	Φ2	608	Φ1	Φ3	418	437	518	Φ2	190	160

1_{41-4}	0.8	-35d 9x28 x4c1 1				60	80	60		7.5	40				15		
1_{51-4}	13/1 .5	10D -40d 9x32 x5c1 1	38	137	172	$\Phi 2$ 00	$\Phi 4$ 55	$\Phi 3$ 00	682		$\Phi 4$ 15	454	397	703		220	
1_{52-4}	18.5 /2.2	10D -45d 9x36 x5c1 1	55	157	187	$\Phi 2$ 00	$\Phi 4$ 55 $\Phi 5$ 30	$\Phi 4$ 50	682 719		$\Phi 4$ 15 $\Phi 4$ 90	454		735			
1_{62-4}	24/3 .0	10D -52d 9x42 x6c1 1	55	173	198	$\Phi 2$ 00	$\Phi 5$ 50	$\Phi 4$ 60	844		$\Phi 5$ 00	569	456	780	$\Phi 2$ 86	250	10

ZD系列锥形转子三相异步电动机主要技术参数

型号	功率 kW	额定 电压 V	额定 转速r /min	额定 电流 A	功率 因数 COS ϕ	效率 %	起动 电流 A	堵转 转矩/ 额定 转矩	最大 转矩/ 额定 转矩	转动 惯量 Kg/ m ²	额定 电压 下轴 向磁 拉力 (N)	弹簧 工作 压力 (N)	制动 力矩 Nm	接法
I_{12-4}	0.4	380	1380	1.26	0.72	67	7	2.0	2.0		147	110.7 4		Y
I_{12-4}										0.016			4.41	
Z D _I 21-4	0.8	380	1380	2.4	0.72	70	13	2.5	2.5	0.036	235.2	152.9	8.34	Y
I_{21-4}														

II 21-4																				
I 21-4															0.8/0. 4	1380/ 138	2.4/1. 26	13/7	0.036	8.34
I 21-4																				
Z D _I 22-4	1.5	380	1380	4.2	0.74	73	24	2.5	2.5	0.045	352.8	273.4	16.6	Y						
I 22-4																				
II 22-4																				
I 22-4																				
I 22-4	1.5/0. 4		1380/ 138	4.2/1. 26			24/7			0.045			16.6							
I 23-4	2.2	380	1380	6	0.75	75	30	2.6	2.6	0.05	510.6	425.5	27.44	Y						
Z D _I 31-4	3.0	380	1380	7.5	0.77	79	45	2.7	2.7	0.130	725.2	460.6	34.32	Y						

I 31-4														
I 31-4														
	3.0/0.4		1380/138	7.5/1.26			45/7							
I 31-4														
Z D _I 32-4	4.5	380	1380	10.82	0.80	79	65	2.7	2.7	0.160	960	676.2	49.03	Y
I 32-4														
	4.5/0.4		1380/138	10.82/1.25			65/7							
I 32-4														
Z D _I 41-4	7.5	380	1400	17.80	0.80	80	110	3.0	3.0	0.390	1449	882	83.30	Y
	7.5/0.8		1400/138	17.8/2.4			110/13							
I 41-4														
Z D _I 51-4	13	380	1400	29.7/51.44	0.82	81	180 180/24	3.0	3.0	1.100	1940	1033.9	147.10	Y
	13/1.5		1400/138	29.7/4.2										
I 51-4														
Z D _I 52-4	18.5	380	1400	41.7/72.23	0.82	82	229 229/30	3.0	3.0	1.151	1999	1479.8	245.25	Y
	18.5/2.2		1400/138	41.7/6										

I 52-4														
Z D _I 62-4	24	380	1400	50/86 .5	0.90	89	255	3.7	3.7	1.31	2260	1746. 2	390	Y
	24/3. 0		1400/ 138	50/7. 5			255/4 5							
I 62-4														

资料来源：<https://www.cranebn.com/word/show-29.html>