

# YEJ2系列电磁制动电动机

产品名称	YEJ2系列电磁制动电动机
公司名称	泰州市姜堰德力电机有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德力
公司地址	江苏省泰州市姜堰区现代科技产业园兴姜路35号
联系电话	052388086555 15052855757

## 产品详情

产品展示 PRODUCT YEJ2系列电磁制动电动机 产品性能与特点: YEJ2系列电磁制动电动机是根据YEJ系列电机的改进产品。它的电气性能符合Y2系列电机要求。制动器的性能他做了改进。YEJ2系列电磁制动电机,能够实现电机失电后快速制动。快制动时间YEJ2-63-90电机小于0.15秒, YEJ2-100-160电机小于0.20秒,该电机可根据用户要求通过改变接线盒的接线实现慢制动。该系列电机噪声小,制动性能可靠。其工作原理是:当电机通电后,电磁制动器通过220V交流整流得到198V直流电,这时衔铁被电磁吸合,使制动盘处于可旋转状态,并但电机自由旋转。当电机失电时电磁铁失电,衔铁立即被弹簧顶住,使制动盘与电机后端盖压合在一起,停止转动。该系列电机广泛用于金属加工机床、包装机械、木工机械、食品机械、化工机械、纺织机械、建筑机械以及齿轮减速机等。使用条件:

本系列电动机在下列条件下可按额定功率连续运行: 海拔:不超过1000米;

环境空气温度随季节而变化,但不超过 + 40 。电压·频率及工作方式: 频率: 50赫兹, 60赫兹 电压: 220/380V, 380/660V 接法: 功率在3千瓦及以下为Y接法, 4千瓦及以上为 接法

工作方式: B级, F级 防护等级: IP44, IP54或IP55 注: 根据要求可采用进口轴承, 驱动器固定轴承

YEJ2系列技术数据: 型号 功率(千瓦) 转速(转/分) 电流(安) 效率(%) 功率因数(COS $\phi$ ) 静制动力矩(Nm) 空载制动时间(s) 励磁功率(w) 堵转转矩 额定转矩 Ist/IN 堵转转矩 额定转矩 Tst/TN 最大转矩

额定转矩 Tst/TN 重量(千克) 同步转速 3000转/分(2极) 380V50Hz YEJ2-631-2 0.18 2720 0.53 65 0.80 4 0.20 18 5.5 2.2 2.2 12 YEJ2-632-2 0.25 2720 0.69 68 0.81 4 0.20 18 5.5 2.2 2.2 13 YEJ2-711-2 0.37 2740 0.99 70 0.81 4 0.20 18 6.1 2.2 2.2 14 YEJ2-712-2 0.55 2740 1.40 73 0.82 4 0.20 18 6.1 2.2 2.3 15 YEJ2-801-2 0.75 2845 1.83 75 0.83 7.5 0.20 30 6.1 2.2 2.3 17 YEJ2-802-2 1.1 2840 2.58 77 0.84 7.5 0.20 30 7.0 2.2 2.3 18 YEJ2-90S-2 1.5 2840 3.43 79 0.84 15 0.20 50 7.0 2.2 2.3 23 YEJ2-90L-2 2.2 2840 4.85 81 0.85 15 0.20 50 7.0 2.2 2.3 26 YEJ2-100L-2 3.0 2860 6.31 83 0.87 30 0.20 65 7.5 2.2 2.3 37 YEJ2-112M-2 4.0 2880 8.10 85 0.88 40 0.25 90 7.5 2.2 2.3 45 YEJ2-132S1-2 5.5 2900 11.0 86 0.88 75 0.25 90 7.5 2.2 2.3 69 YEJ2-132S2-2 7.5 2900 14.9 87 0.88 75 0.25 90 7.5 2.2 2.3 72 YEJ2-160M1-2 11 2930 21.3 88 0.89 150 0.35 150 7.5 2.2 2.3 120 YEJ2-160M2-2 15 2930 28.8 89 0.89 150 0.35 150 7.5 2.2 2.3 130 YEJ2-160L-2 18.5 2930 34.7 90 0.90 150 0.35 150 7.5 2.2 2.3 149 型号 功率(千瓦) 转速(转/分) 电流(安) 效率(%) 功率因数(COS $\phi$ ) 静制动力矩(Nm) 空载制动时间(s) 励磁功率(w) 堵转转矩 额定转矩 Ist/IN 堵转转矩 额定转矩 Tst/TN 最大转矩 额定转矩 Tst/TN 重量(千克) 同步转速 1500转/分(4极) 380V50Hz YEJ2-631-4 0.12 1310 0.44 57 0.72 4 0.20 18 4.4 2.1 2.2 13 YEJ2-632-4 0.18 1310 0.62 60 0.73 4 0.20 18 4.4 2.1 2.2 14 YEJ2-711-4 0.25 1330 0.79 65 0.74 4 0.20 18 5.2 2.1 2.2 15 YEJ2-712-4 0.37 1330 1.12 67 0.75 4 0.20 18 5.2 2.1 2.2 16 YEJ2-801-4 0.55 1390 1.57 71 0.75 7.5 0.20 30 5.2 2.4 2.3 17 YEJ2-802-4 0.75 1380 2.03 73 0.76 7.5 0.20 30 6.0 2.3 2.3 18 YEJ2-90S-4 1.1 1390 2.89 75 0.77 15 0.20 50 6.0 2.3 2.3 22 YEJ2-90L-4 1.5 1390 3.70 78 0.79 15 0.20 50 6.0 2.3 2.3 27 YEJ2-100L1-4 2.2 1410 5.16 80

0.81 30 0.20 65 7.0 2.3 2.3 34 YEJ2-100L2-4 3.0 1410 6.78 82 0.82 30 0.20 65 7.0 2.3 2.3 38 YEJ2-112M-4 4.0 1435 8.80  
84 0.82 40 0.25 90 7.0 2.3 2.3 48 YEJ2-132S-4 5.5 1440 11.7 85 0.83 75 0.25 90 7.0 2.3 2.3 71 YEJ2-132M-4 7.5 1440  
15.6 87 0.84 75 0.25 90 7.0 2.3 2.3 83 YEJ2-160M-4 11 1460 22.3 88 0.84 150 0.35 150 7.0 2.2 2.3 128 YEJ2-160L-4 15  
1460 30.1 89 0.85 150 0.35 150 7.5 2.2 2.3 142 型号 功率(千瓦) 转速(转/分) 电流(安) 效率(%) 功率因数  
(COS $\phi$ ) 静制动力矩(Nm) 空载制动时间(s) 励磁功率(w) 堵转转矩 额定转矩 Ist/IN 堵转转矩 额定转矩  
Tst/TN 最大转矩 额定转矩 Tst/TN 重量(千克) 同步转速 1000转/分(6极) 380V50Hz YEJ2-711-6 0.18 850  
0.74 56 0.66 4 0.20 18 4.0 1.9 2.0 9.5 YEJ2-712-6 0.25 850 0.95 59 0.68 4 0.20 18 4.0 1.9 2.0 11 YEJ2-801-6 0.37 885 1.30  
62 0.70 7.5 0.20 30 4.7 1.9 2.0 17 YEJ2-802-6 0.55 885 1.79 65 0.72 7.5 0.20 30 4.7 1.9 2.1 19 YEJ2-90S-6 0.75 910 2.29  
69 0.72 15 0.20 50 5.5 2.0 2.1 22 YEJ2-90L-6 1.1 910 3.18 72 0.73 15 0.20 50 5.5 2.0 2.1 28 YEJ2-100L-6 1.5 920 3.94 76  
0.75 30 0.20 65 5.5 2.0 2.1 34 YEJ2-112M-6 2.2 935 5.60 79 0.76 40 0.25 90 6.5 2.0 2.1 42 YEJ2-132S-6 3.0 960 7.40 81  
0.76 75 0.25 90 6.5 2.1 2.1 68 YEJ2-132M1-6 4.0 960 9.80 82 0.76 75 0.25 90 6.5 2.1 2.1 79 YEJ2-132M2-6 5.5 960 12.9  
84 0.77 75 0.25 90 6.5 2.1 2.1 87 YEJ2-160M-6 7.5 970 17.0 86 0.77 150 0.35 150 6.5 2.0 2.1 122 YEJ2-160L-6 11 970  
24.2 87.5 0.78 150 0.35 150 6.5 2.0 2.1 141 型号 功率(千瓦) 转速(转/分) 电流(安) 效率(%) 功率因数  
(COS $\phi$ ) 静制动力矩(Nm) 空载制动时间(s) 励磁功率(w) 堵转转矩 额定转矩 Ist/IN 堵转转矩 额定转矩  
Tst/TN 最大转矩 额定转矩 Tst/TN 重量(千克) 同步转速 750转/分(8极) 380V50Hz YEJ2-801-8 0.18 645  
0.88 51 0.61 7.5 0.20 30 3.3 1.8 1.9 17 YEJ2-802-8 0.25 645 1.15 54 0.61 7.5 0.20 30 3.3 1.8 1.9 19 YEJ2-90S-8 0.37 670  
1.49 62 0.61 15 0.20 50 4.0 1.8 1.9 23 YEJ2-90L-8 0.55 670 2.18 63 0.61 15 0.20 50 4.0 1.8 2.0 25 YEJ2-100L1-8 0.75 680  
2.17 71 0.67 30 0.20 65 4.0 1.8 2.0 33 YEJ2-100L2-8 1.1 680 2.39 73 0.69 30 0.20 65 5.0 1.8 2.0 38 YEJ2-112M-8 1.5 690  
4.50 75 0.69 40 0.25 90 5.0 1.8 2.0 50 YEJ2-132S-8 2.2 705 6.00 78 0.71 75 0.25 90 6.0 1.8 2.0 63 YEJ2-132M-8 3.0 705  
7.90 79 0.73 75 0.25 90 6.0 1.8 2.0 79 YEJ2-160M1-8 4.0 720 10.3 81 0.73 150 0.35 150 6.0 1.9 2.0 118 YEJ2-160M2-8  
5.5 720 13.6 83 0.74 150 0.35 150 6.0 2.0 2.0 119 YEJ2-160L-8 7.5 720 17.8 85.5 0.75 150 0.35 150 6.0 2.0 2.0 145  
YEJ2系列安装尺寸: 机座号 安装尺寸 外形尺寸 A B C D E F G H K AB AC AD HD L 63M 100 80 40 11 23 4  
8.5 63 7 135 130 70 180 285 71M 112 90 45 14 30 5 11 71 150 145 80 195 314 80M 125 100 50 19 40 6 15.5 80 10 165  
175 145 220 355 90S 140 100 56 24 50 8 20 90 180 195 155 250 381 90L 125 406 100L 160 140 63 28 60 24 100 12 205  
215 180 270 439 112M 190 70 112 230 240 190 300 464 132S 216 89 38 80 10 33 132 270 275 210 345 542 132M 178 580  
160M 254 210 108 42 110 12 37 160 15 320 330 255 420 720 160L 254 765  
注: 63--90机座无吊攀, HD尺寸是从机座底脚平面至机壳外圆顶部 机座号 凸缘号 安装尺寸 外形尺寸 D  
E F G M N P1) R2) S T 凸缘孔数 AC AD HF L 63M FF115 11 23 4 8.5 115 95 140 0 10 3 4 130 70 130 285 71M  
FF130 14 30 5 11 130 110 160 3.5 145 80 145 314 80M FF165 19 40 6 15.5 165 130 200 12 175 145 185 355 90S 24 50 8  
20 195 155 195 381 90L 406 100L FF215 28 60 24 215 180 250 15 4 215 180 245 439 112M 240 190 265 464 132S FF265  
38 80 10 33 265 230 300 275 210 315 542 132M 580 160M FF300 42 110 12 37 300 250 350 19 5 330 255 385 720 160L  
765 1)P尺寸为最大极限值 2) R为凸缘配合面至轴伸肩的距离 3) 63-90机座无吊攀。  
注:R为端盖凸缘配合面至轴伸肩的尺寸。