

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 频率: 50HZ

型号 Type	极数 Pole	功率 kW	满载时 Full Load				堵转转矩 额定转矩 $\frac{T_{st}}{T_n}$	堵转电流 额定电流 $\frac{I_{st}}{I_n}$	最大转矩 额定转矩 $\frac{T_{max}}{T_n}$
			额定电流 Current A	转速 r/min	效率 Eff $\eta\%$	功率因数 P.F			
同步转速 1000/1500 r/min									
YDT-225-8/4	8	9.5	25.6	730	88	0.64	1.3	5.0	1.8
	4	40	75.9	1470	91	0.88	2.0	7.5	
YDT-250M-8/4	8	14.5	37.9	730	88	0.66	1.3	5.0	1.8
	4	52	99.8	1470	91	0.87	2.0	7.5	
YDT-280S-8/4	8	17	42.7	735	89	0.68	1.3	5.0	1.8
	4	65	125	1475	91	0.87	2.0	7.5	
YDT-280M-8/4	8	18.5	44.6	735	90	0.70	1.3	5.0	1.8
	4	75	142	1475	91	0.88	2.0	7.5	
同步转速 750/1000 r/min									
YDT-90S-8/6	8	0.25	1.3	700	52	0.58	1.6	6.0	1.8
	6	0.65	2.4	930	65	0.63	1.8	7.0	
YDT-90L-8/6	8	0.35	1.6	700	56	0.58	1.6	6.0	1.8
	6	0.8	2.9	920	67	0.62	1.8	7.0	
YDT-100L1-8/6	8	0.55	2.3	710	62	0.58	1.6	6.0	1.8
	6	1.3	4.2	950	71	0.66	1.8	7.0	
YDT-100L2-8/6	8	0.75	2.9	710	66	0.59	1.6	6.0	1.8
	6	1.6	4.9	950	74	0.67	1.8	7.0	
YDT-112M-8/6	8	0.85	2.8	710	67	0.69	1.6	6.0	1.8
	6	2.0	6.0	950	74	0.68	1.8	7.0	
YDT-132S-8/6	8	1.2	4.2	710	73	0.60	1.6	6.0	1.8
	6	2.6	7.0	950	79	0.71	1.8	7.0	
YDT-132M1-8/6	8	1.6	5.3	730	76	0.60	1.6	6.0	1.8
	6	3.3	7.0	970	80	0.76	1.8	7.0	
YDT-132M2-8/6	8	2.2	7.2	730	77	0.60	1.6	6.0	1.8
	6	4.5	11.1	970	82	0.75	1.8	7.0	
YDT-160M-8/6	8	3.2	10.0	730	80	0.61	1.6	6.0	1.8
	6	6.5	15.5	970	84	0.76	1.8	7.0	
YDT-160L-8/6	8	4.5	13.0	725	82	0.62	1.6	6.0	1.8
	6	9.0	20.3	970	86	0.77	1.8	7.0	

性能数据 Performance Data

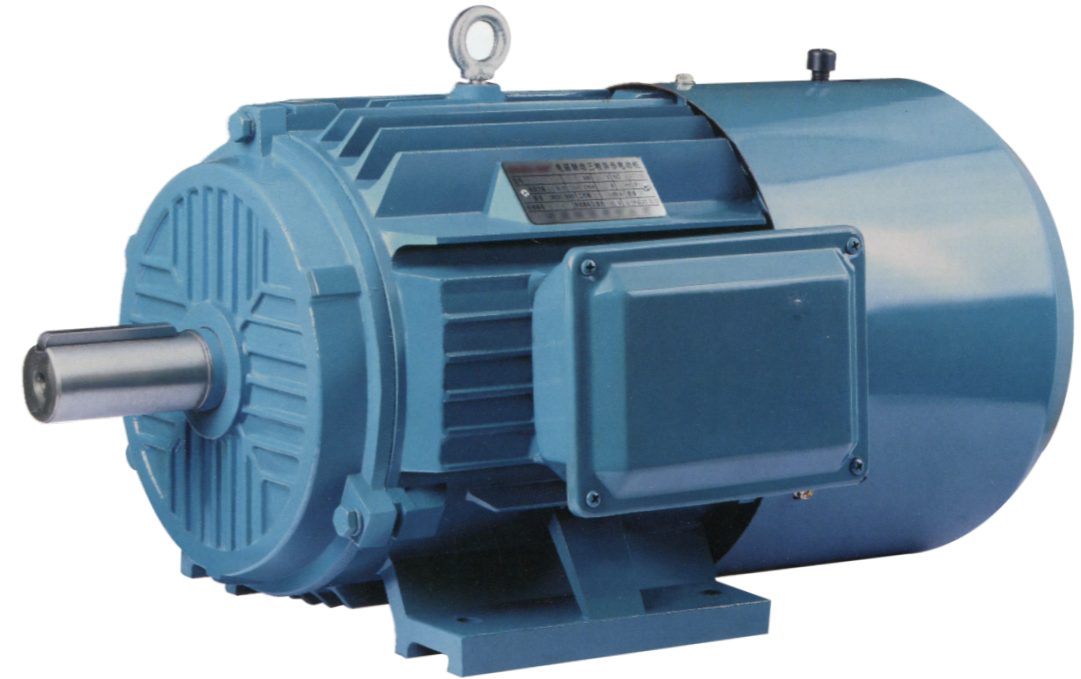
额定电压: 380V 频率: 50HZ

型号 Type	极数 Pole	功率 kW	满载时 Full Load				堵转转矩 额定转矩 $\frac{T_{st}}{T_n}$	堵转电流 额定电流 $\frac{I_{st}}{I_n}$	最大转矩 额定转矩 $\frac{T_{max}}{T_n}$
			额定电流 Current A	转速 r/min	效率 Eff $\eta\%$	功率因数 P.F			
同步转速 750/1000 r/min									
YDT-180L-8/6	8	6.5	18.8	730	81	0.65	1.5	6.0	1.8
	6	13	29.8	980	86	0.77	1.5	7.0	
YDT-200L1-8/6	8	8.5	20.6	730	82	0.66	1.5	6.0	1.8
	6	17	35.5	970	87	0.80	1.5	7.0	
YDT-200L2-8/6	8	10	26.9	730	83	0.68	1.5	6.0	1.8
	6	20	44.4	970	88	0.80	1.5	7.0	
YDT-225S-8/6	8	12	28	730	87	0.78	1.5	6.0	1.8
	6	25	56	980	89	0.83	1.5	7.0	
YDT-225M-8/6	8	15	32.2	730	87	0.78	1.5	6.0	1.8
	6	30	62.3	980	89	0.83	1.5	7.0	
YDT-250M-8/6	8	18.5	38.5	735	87	0.80	1.5	6.0	1.8
	6	37	72.1	980	90	0.86	1.5	7.0	
YDT-280S-8/6	8	22	46.2	735	88	0.81	1.5	6.0	1.8
	6	45	86.8	985	90	0.86	1.5	7.0	
YDT-280M1-8/6	8	28	59.0	742	89	0.81	1.5	6.0	1.8
	6	55	112	985	91	0.82	1.5	7.0	
YDT-280M2-8/6	8	32	67.4	742	89	0.81	1.5	6.0	1.8
	6	65	132	985	91	0.82	1.5	7.0	
同步转速 750/1000/1500 r/min									
YDT-112M-8/6/4	8	0.6	2.8	710	61	0.53	1.3	4.0	1.8
	6	0.8	3.3	950	65	0.57	1.4	6.5	
	4	2.3	6.1	1440	79	0.73	2.0	7.5	
YDT-132S-8/6/4	8	0.8	3.1	730	68	0.57	1.3	4.0	1.8
	6	1.1	3.9	970	71	0.60	1.4	6.5	
	4	3.1	7.4	1460	81	0.79	2.0	7.5	
YDT-132M-8/6/4	8	1.1	4.1	730	72	0.57	1.3	4.0	1.8
	6	1.5	4.7	970	74	0.65	1.4	6.5	
	4	4.5	10.0	1460	83	0.82	2.0	7.5	

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 频率: 50HZ

型号 Type	极数 Pole	功率 kW	满载时 Full Load				堵转转矩 额定转矩 $\frac{T_{st}}{T_n}$	堵转电流 额定电流 $\frac{I_{st}}{I_n}$	最大转矩 额定转矩 $\frac{T_{max}}{T_n}$
			额定电流 Current A	转速 r/min	效率 Eff $\eta\%$	功率因数 P.F			
同步转速 750/1000/1500 r/min									
YDT-160M-8/6/4	8	1.5	5.0	720	79	0.58	0.95	4.0	1.8
	6	2.6	7.5	960	79	0.67	1.4	6.5	
	4	7.5	16.5	1440	84	0.82	1.8	7.5	
YDT-160L-8/6/4	8	2.0	6.3	720	81	0.60	0.95	4.0	1.8
	6	3.5	9.7	960	81	0.68	1.4	6.5	
	4	10.2	21.2	1440	86	0.85	1.85	7.5	
YDT-180M-8/6/4	8	2.6	7.8	740	80	0.63	0.95	5.5	1.8
	6	4.5	10.7	980	80	0.80	1.4	7.5	
	4	13	25.5	1470	86	0.90	1.8	8.0	
YDT-180L-8/6/4	8	3.3	9.8	740	81	0.63	0.95	5.5	1.8
	6	6.0	13.9	980	81	0.81	1.4	7.5	
	4	16	31.0	1470	87	0.90	1.8	8.0	
YDT-200L-8/6/4	8	4.5	13.4	730	82	0.62	0.95	5.5	1.8
	6	8	18.1	975	82	0.82	1.4	7.5	
	4	22	42.7	1465	87	0.90	1.8	8.0	
YDT-225S-8/6/4	8	5.5	14.0	735	85	0.70	1.1	5.5	1.8
	6	10	21.5	980	83	0.85	1.4	7.5	
	4	28	54.3	1470	89	0.88	1.8	8.0	
YDT-225M-8/6/4	8	7.5	17.7	735	87	0.74	1.1	5.5	1.8
	6	12	25.5	980	83	0.86	1.4	7.5	
	4	34	65.2	1470	89	0.89	1.8	8.0	
YDT-250M-8/6/4	8	10	23.0	740	88	0.75	1.1	5.5	1.8
	6	15.5	32.6	985	85	0.85	1.4	7.5	
	4	44	80.7	1470	90	0.92	1.8	8.0	
YDT-280S-8/6/4	8	12	28.0	742	88	0.74	1.1	5.5	1.8
	6	18	37.9	985	85	0.85	1.4	7.5	
	4	55	101	1475	90	0.92	1.8	8.0	
YDT-280M-8/6/4	8	15	33.7	742	89	0.76	1.1	5.5	1.8
	6	21	43.1	985	86	0.86	1.4	7.5	
	4	66	120	1475	91	0.92	1.8	8.0	
YDT-315S-8/6/4	8	19	44.4	715	89	0.73	1.3	5.5	1.8
	6	27	56.1	950	87	0.84	1.4	7.5	
	4	75	139	1425	90	0.91	1.8	8.0	
YDT-315M-8/6/4	8	22	51.6	715	90	0.72	1.3	5.5	1.8
	6	32	65.8	950	88	0.84	1.4	7.5	
	4	90	165	1425	91	0.91	1.8	8.0	



YEJ2/YDEJ2

YEJ2/YDEJ2 系列电磁制动三相异步电动机 ELECTROMAGNETIC BRAKE THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR

YEJ2/YDEJ2 系列电磁制动电动机是YEJ系列的改进产品,符合国家标准JB/T6456-2010要求,电气性能满足YE2系列电机技术标准。
该系列制动电动机是在电机非拖动轴端装有电磁制动器,当电机失电时,电磁制动器的制动盘自动与电机后盖压合,产生摩擦制动力矩,使电机停转,空载制动时间随机座号由小到大,为0.15~0.45S。制动器电源必须拖动电机。电源同步进行。YEJ2系列电机广泛应用于机械加工机床和输送机械及包装、木工、食品、化工、纺织、建筑、商店、卷门等机械作为驱动力。

YEJ2series electromagnetic brake three-phase asynchronous motors are improved products of YEJ series,it is in accordance with JB/T6456-2010 requirements,and its electrical performance is in accord with YE2 series technical standard.The electric power of the controller should be synchronized with the electric power of the motor.

The electric motors are equipped the electromagnetic brake on the non-shaft end,when electricity off, retarding disc will automatically press in end-shield which produce friction brake torque and stop the running of motor,the no-load brake duration is changed with the frame size of the motor,the range is 0.15-0.45 seconds. This kind of motor is considered as the driving force of various machinery and widely used in mechanical workout machine tool,transport machinery, package,woodworking, food, chemical engineering,textile,construction,shop, roll door machinery.

产品相关参数:

机座中心高:63~160mm
控制器电源:机座中心高 $H \leq 100$ mm,交流220V(整流后99V)
机座中心高: $H \geq 112$ mm,交流380V(整流后170V)
功率范围:0.12~45kW
额定电压:380V(其他电压需另订协议)
额定频率:50Hz(或60Hz)
防护等级:IP54(或IP55)
绝缘等级:B/F级
工作制:S1

Technical Data:

Centre height of frame:63~160mm
Controller's power:
centre height of frame: ≤ 100 mm, AC220V
(after commutate99V)
centre height of frame: ≥ 112 mm, AC380V
(after commutate170V)
Power range:0.12~45kW
Rated voltage:380V or order
Rated frequency:50Hz or 60Hz
Protection class: IP54 (or IP55)
Insulation class:B/F Duty type:S1

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 基频: 50HZ

型号 Type	功率 kW	转速 r/min	电流 A	效率 Eff η%	功率因数 P.F	静制 动力矩 (Nm)	空载制 动时间 (S)	励磁 功率 (W)	堵转电流 额定电流 I_{st} I_n	堵转转矩 额定转矩 T_{st} T_n	最大转矩 额定转矩 T_{max} T_n	重量 (kg)
同步转速 3000r/min												
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	59
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	2030	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

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 基频: 50HZ

型号 Type	功率 kW	转速 r/min	电流 A	效率 Eff η%	功率因数 P.F	静制 动力矩 (Nm)	空载制 动时间 (S)	励磁 功率 (W)	堵转电流 额定电流 I_{st} I_n	堵转转矩 额定转矩 T_{st} T_n	最大转矩 额定转矩 T_{max} T_n	重量 (kg)
同步转速 1500r/min												
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	0.89	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-2	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

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 基频: 50HZ

型号 Type	功率 kW	转速 r/min	电流 A	效率 Eff η%	功率因数 P.F	静制 动力矩 (Nm)	空载制 动时间 (S)	励磁 功率 (W)	堵转电流 额定电流 $\frac{I_{st}}{I_n}$	堵转转矩 额定转矩 $\frac{T_{st}}{T_n}$	最大转矩 额定转矩 $\frac{T_{max}}{T_n}$	重量 (kg)
同步转速 1000r/min												
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

性能数据 Performance Data

额定电压: 380V 基频: 50HZ

型号 Type	功率 kW	转速 r/min	电流 A	效率 Eff η%	功率因数 P.F	静制 动力矩 (Nm)	空载制 动时间 (S)	励磁 功率 (W)	堵转电流 额定电流 $\frac{I_{st}}{I_n}$	堵转转矩 额定转矩 $\frac{T_{st}}{T_n}$	最大转矩 额定转矩 $\frac{T_{max}}{T_n}$	重量 (kg)
同步转速 750r/min												
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	680	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