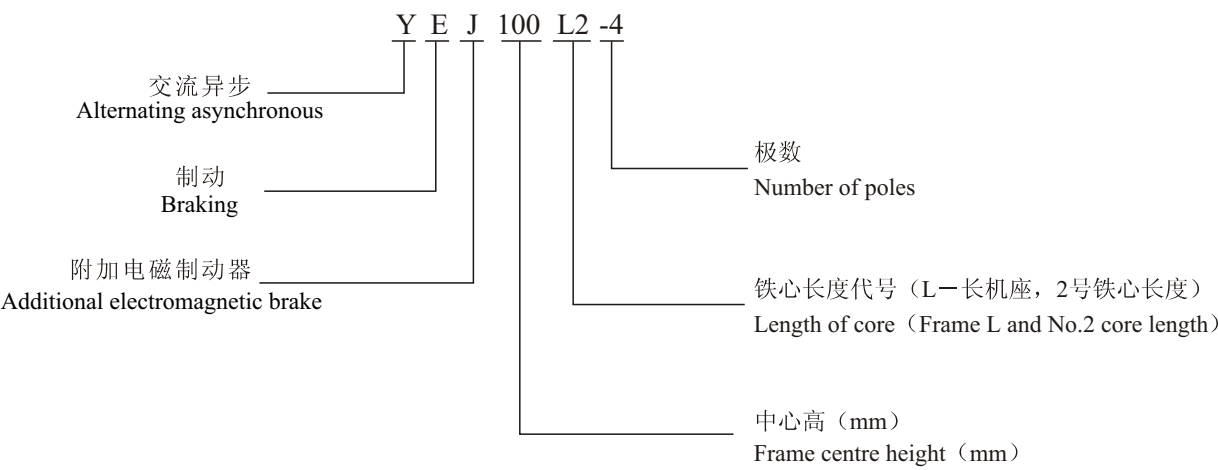


YEJ系列电磁制动三相异步电动机

YEJ series electromagnetic braking three-phase induction motors

型号含义 Type Denotation



二、安装结构型式 Structure and mounting positions

代 号 Code	基本安装型式 Base mounting positions			派 生 安 装 型 式 Derived mounting positions								
	B3	B5	B35	在 B5 基础上 Based on B5		在 B3 基础上 Based on B3				在B35基础上 Based on B35		
				V1	V3	V5	V6	B6	B7	B8	V15	V36
示意图 Chart												
型 号 Type	YEJ80-225			YEJ80-112				YEJ80-225			YEJ80-112	

YEJ系列电磁制动三相异步电动机

YEJ series electromagnetic braking three-phase induction motors

三、主要技术数据 Technial Data Table

YEJ系列电动机的制动器技术数据见表 1，电动机的主要技术数据见表 2。
YEJ series electrical motor brake's technical data refers to table 1, and the main technical data for motor refers to table 2.

表 1 Table 1

中心高 Frame centre height /mm	额定制动力矩 (N·m) Rated braking torque	衔铁行程/mm Armature stroke		释放时间/s Release time		制动器电压 /V Brake voltage	制动器功率 /W Brake power	重 量 Weight /kg
		最 小 Minimum	最 大 Largest	开关在交流侧断 Switch at alternating lateral line	开关在直流侧断 Switch at direct lateral line			
80	7.5	0.5	1.5	0.20	0.015	99	30	5
90	15	0.5	1.5	0.20	0.025	99	36	5.5
100	30	0.5	1.5	0.35	0.03	99	45	7.0
112	40	0.5	1.5	0.45	0.04	170	80	10
132	75	0.5	1.5	0.50	0.045	170	80	15
160	150	0.8	2.0	0.60	0.045	170	90	30
180	220	0.8	2.0	0.70	0.05	170	90	30
200	300	0.8	2.0	0.80	0.05	170	150	40
225	450	0.8	2.0	0.90	0.05	170	150	45

表 2 Table 2

型 号 Type	额定功率 Rated power		满 载 时 Full load				堵转电流 Locked current	堵转转矩 Locked torque	最大转矩 Max. torque	空载起动 次 数 Light road start times	转动惯量 Moment of inertia (kg·m ²)	重 量 Weight /kg
	kW	hp	转 速 Speed /(r/min)	电 流 Current /A	效率 Efficiency (%)	功率因数 Power factor cos φ	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque			
YEJ801-2	0.75	1.0	2825	1.9	75.0	0.84	7.0	2.2	2.3	1400	0.00128	20
YEJ802-2	1.1	1.3	2825	2.6	77.0	0.86	7.0	2.2	2.3	1400	0.00196	21
YEJ90S-2	1.5	2.0	2840	3.4	78.0	0.85	7.0	2.2	2.3	1100	0.0074	26
YEJ90L-2	2.2	3.0	2840	4.7	80.5	0.86	7.0	2.2	2.3	1100	0.00933	29
YEJ100L-2	3.0	4.0	2880	6.4	82.0	0.8	7.0	2.2	2.3	800	0.01504	39
YEJ112M-2	4.0	5.5	2890	8.2	85.5	0.87	7.0	2.2	2.3	600	0.033	53
YEJ132S1-2	5.5	7.5	2900	11.1	85.5	0.88	7.0	2.2	2.3	400	0.06434	85
YEJ132S2-2	7.5	10	2900	15.0	86.2	0.88	7.0	2.2	2.3	400	0.0724	90
YEJ160M1-2	11	15	2930	21.8	87.2	0.88	7.0	2.2	2.3	300	0.22853	146
YEJ160M2-2	15	20	2930	29.4	88.2	0.88	7.0	3.2	2.2	300	0.26623	153
YEJ160L-2	18.5	25	2930	35.5	89.0	0.89	7.0	2.2	2.2	300	0.316	175
YEJ180M-2	22	30	2940	42.2	89.0	0.89	7.0	2.2	2.2	200	0.37637	212
YEJ200L1-2	30	40	2950	56.9	90.0	0.89	7.0	2.4	2.2	150	0.739	290
YEJ200L2-2	37	50	2950	69.8	90.5	0.89	7.0	2.3	2.3	150	0.8181	302
YEJ225M-2	45	60	2970	83.9	91.5	0.89	7.0	2.3	2.3	100	1.269	380
YEJ801-4	0.55	0.75	1390	1.6	73.0	0.76	6.5	2.3	2.3	2500	0.00886	20
YEJ802-4	0.75	1.0	1390	2.1	74.5	0.76	6.5	2.2	2.3	2500	0.01073	21
YEJ90S-4	1.1	1.5	1400	2.7	78.0	0.78	6.5	2.2	2.3	2000	0.01132	27
YEJ90L-4	1.5	2.0	1400	3.7	79.0	0.79	6.5	2.2	2.3	2000	0.0143	30
YEJ100L1-4	2.2	3.0	1420	5.0	81.0	0.82	7.0	2.2	2.3	1500	0.02733	39
YEJ100L2-4	3.0	4.0	1420	6.8	82.5	0.81	7.0	2.2	2.3	1500	0.03506	44
YEJ112M-4	4.0	5.5	1440	8.8	84.5	0.82	7.0	2.2	2.3	1000	0.04969	55
YEJ132S-4	5.5	7.5	1440	11.6	85.5	0.84	7.0	2.2	2.3	600	0.11584	80

YEJ系列电磁制动三相异步电动机

YEJ series electromagnetic braking three-phase induction motors

表 2 Table 2

型 号 Type	额定功率 Rated power		满 载 时 Full load				堵转电流 Locked current	堵转转矩 Locked torque	最大转矩 Max. torque	空载启动 次 数	转动惯量 Moment of inertia	重 量 Weight
	kW	hp	转 速 Speed /(r/min)	电 流 Current /A	效 率 Efficiency (%)	功率因数 Power factor cos ϕ	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque	Light road start times	(kg · m ²)	/kg
YEJ132M-4	7.5	10	1440	15.4	87.0	0.85	7.0	5.2	2.3	600	0.15404	95
YEJ160M-4	11	15	1460	22.6	88.0	0.84	7.0	2.2	2.3	450	0.3986	150
YEJ160L-4	15	20	1460	30.3	88.5	0.85	7.0	2.2	2.3	450	0.68228	170
YEJ180M-4	18.5	25	1470	35.9	91.0	0.86	7.0	2.0	2.3	350	0.68667	210
YEJ180L-4	22	30	1470	42.5	91.5	0.86	7.0	2.0	2.2	350	0.7677	215
YEJ200L-4	30	40	1470	56.8	92.2	0.87	7.0	2.0	2.2	200	1.3693	325
YEJ225S-4	37	50	1480	69.8	91.8	0.87	7.0	1.9	2.2	120	2.158	560
YEJ225M-4	45	60	1480	84.2	92.3	0.88	7.0	1.9	2.2	120	2.463	390
YEJ90S-6	0.75	1.0	910	2.3	72.5	0.70	6.0	2.0	2.2	3500	0.15142	27
YEJ90L-6	1.1	1.5	910	3.2	73.5	0.72	6.0	2.0	2.2	3500	0.01811	28
YEJ100L-6	1.5	2.0	940	4.0	77.5	0.74	6.0	2.0	2.2	2500	0.03573	37
YEJ112M-6	2.2	3.0	940	5.6	80.5	0.74	6.0	2.0	2.2	2000	0.07639	51
YEJ132S-6	3.0	4.0	960	7.2	83.0	0.76	6.5	2.0	2.2	1200	0.15434	81
YEJ132M1-6	4.0	5.5	960	9.4	84.0	0.77	6.5	2.0	2.2	1200	0.1906	90
YEJ132M2-6	5.5	7.5	960	12.6	85.3	0.78	6.5	2.0	2.2	1200	0.2384	100
YEJ160M-6	7.5	10	970	17.0	86.0	0.78	6.5	2.0	2.0	800	0.45813	150
YEJ160L-6	11	15	970	24.6	87.0	0.78	6.5	2.0	2.0	800	0.59078	170
YEJ180L-6	15	20	970	31.4	89.5	0.81	6.5	1.8	2.0	600	0.9919	225
YEJ200L1-6	18.5	25	970	37.7	89.8	0.83	6.5	1.8	2.0	400	1.6609	280
YEJ200L2-6	22	30	970	44.6	90.2	0.83	6.5	1.8	2.0	200	1.838	300
YEJ225M-6	30	40	980	59.5	90.2	0.85	6.5	1.7	2.0	200	2.639	370
YEJ132S-8	2.2	3.0	710	5.8	81.0	0.71	5.5	2.0	2.0	1300	0.15334	82
YEJ132M-8	3.0	4.0	710	7.7	82.0	0.72	5.5	2.0	2.0	1300	0.19184	95
YEJ160M1-8	4.0	5.5	720	9.9	84.0	0.76	6.0	2.0	2.0	1000	0.37563	135
YEJ160M2-8	5.5	7.5	720	13.3	85.0	0.74	6.0	2.0	2.0	1000	0.47143	145
YEJ160L-8	7.5	10	720	17.7	86.0	0.75	5.5	2.0	2.0	1000	0.60838	175
YEJ180L-8	11	15	730	25.1	86.5	0.77	6.0	1.7	2.0	800	0.9676	220
YEJ200L-8	15	20	730	34.1	88.0	0.76	6.0	1.8	2.0	600	1.694	293
YEJ225S-8	18.5	25	730	41.0	89.5	0.76	6.0	1.7	2.0	300	2.299	340
YEJ225M-8	22	30	730	47.6	90.0	0.76	6.0	1.8	2.0	300	2.736	465

注：若有特殊要求，可按客户提供。

Note : If there's any special style,we can follow your instructions to make the products.

YEJ系列电磁制动三相异步电动机

YEJ series electromagnetic braking three-phase induction motors

四、外形及安装尺寸 Outer Shape Installation Size

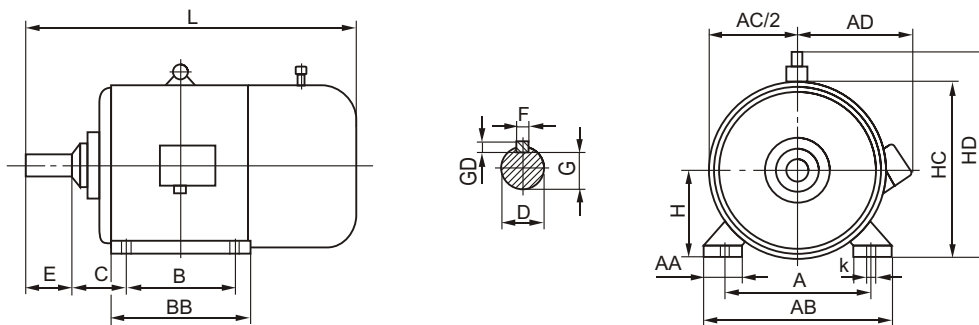


图1 YEJ系列 (B3) (见表3) Figure 1 YEJ Series (B3) (See table 3)

表 3 Table 3 (mm)

机座号 (中心高) Frame (Center height) H	A	B	C	D		E		F		G		DG	
				2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other
80	125	100	50	19		40		6		15.5		6	
90S	140	100	56	24		50		8		20		7	
90L	140	125	56	24		50		8		20		7	
100L	160	140	63	28		60		8		24		7	
112M	190	140	70	28		60		8		24		7	
132S	216	140	89	38		80		10		33		8	
132M	216	178	89	38		80		10		33		8	
160M	254	210	108	42		110		12		37		8	
160L	254	254	108	42		110		12		37		8	
180M	279	241	121	48		110		14		42.5		9	
180L	279	279	121	48		110		14		42.5		9	
200L	318	305	133	55		110		16		49		10	
225S	356	286	149		60		140		18		53		11
225M	356	311	149	55	60	110	140	16	18	49	53	10	11

机座号 (中心高) Frame (Center height) H	K	AA	AB	BB	AC/2	AD	HC	HD	DG	
									2极 2-Grade	其它 Other
80	10	37	165	135	85	150	170	-	375	
90S	10	37	180	150	90	155	190	-	400	
90L	10	37	180	170	90	155	190		425	
100L	12	42	205	185	105	180	-	245	465	
112M	12	52	245	195	115	190	-	265	495	
132S	12	57	280	210	135	210	-	315	570	
132M	12	57	280	248	135	210	-	315	610	
160M	15	63	330	275	165	255	-	385	715	
160L	15	63	330	320	165	255	-	385	760	
180M	15	73	355	332	180	285	-	430	745	
180L	15	73	355	349	180	285	-	430	835	
200L	19	73	395	378	200	310	-	475	900	
225S	19	83	435	382	225	345	-	530		950
225M	19	83	435	407	225	345	-	530	945	975

YEJ系列电磁制动三相异步电动机

YEJ series electromagnetic braking three-phase induction motors

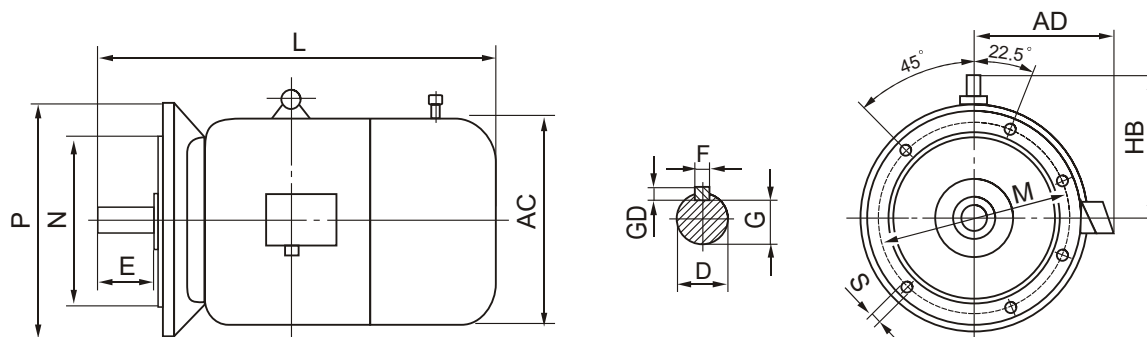


图2 YEJ系列 (B5) (见表4) Figure 2 YEJ Series (B5) (See table 4)

表 4 Table 4

(mm)

机座号 Frame	M	N	P	S	D		E		F		G		DG		AC	AD	L		HB
					2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other			2极 2-Grade	其它 Other	
80	165	130	200	4× φ12	19		40		6		15.5		6		170	150	370		-
90S	165	130	200	4× φ12	24		50		8		20		7		180	155	410		-
90L	165	130	200	4× φ12	24		50		8		20		7		180	155	425		-
100L	215	180	250	4× φ15	28		60		8		24		7		210	180	465		145
112M	215	180	250	4× φ15	28		60		8		24		7		230	190	495		160
132S	265	230	300	4× φ15	38		80		10		33		8		270	210	575		178
132M	265	230	300	4× φ15	38		80		10		33		8		270	210	615		178
160M	300	250	350	4× φ19	42		110		12		37		8		330	255	715		215
160L	300	250	350	4× φ19	42		110		12		37		8		330	255	760		215
180M	300	250	350	4× φ19	48		110		14		42.5		9		360	285	815		250
180L	300	250	350	4× φ19	48		110		14		42.5		9		360	285	865		250
200L	350	300	400	4× φ19	55		110		16		49		10		400	310	900		280
225S	400	350	450	8× φ19	-	60	-	140	-	18	-	53	-	11	450	345	950		298
225M	400	350	450	8× φ19	60		110	140	16	18	49	53	10	11	450	345	990	1050	298

YEJ系列电磁制动三相异步电动机

YEJ series electromagnetic braking three-phase induction motors

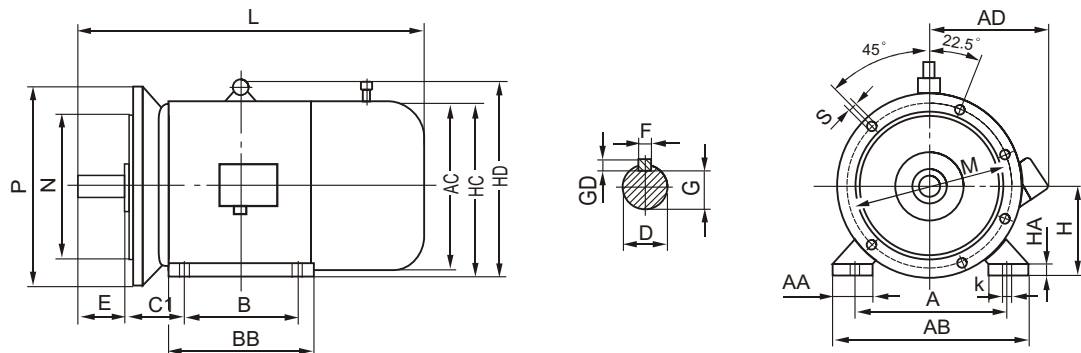


图3 YEJ系列（B35）（见表5） Figure 3 YEJ Series（B35）（See table 5）

表 5 Table 5 (mm)

机座号 (中心高) Frame (Center height) H	A	B	C1	D		E		F		G		DG		K
				2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	2极 2-Grade	其它 Other	
80	125	100	50	19		40		6		15.5		6		10
90S	140	100	56	24		50		8		20		7		10
90L	140	125	56	24		50		8		20		7		10
100L	160	140	63	28		60		8		24		7		12
112M	190	140	70	28		60		8		24		7		12
132S	216	140	89	38		80		10		33		8		12
132M	216	178	89	38		80		10		33		8		12
160M	254	210	108	42		110		12		37		8		15
160L	254	254	108	42		110		12		37		8		15
180M	279	241	121	48		110		14		42.5		9		15
180L	279	279	121	48		110		14		42.5		9		15
200L	318	305	133	55		110		16		49		10		19
225S	356	286	149		60		140		18		53		11	19
225M	356	311	149	55	60	110	140	16	18	49	53	10	11	19
机座号 (中心高) Frame (Center height) H	M	N	P	S	AA	AB	BB	AC	AD	HA	HC	HD	DG	
													2极 2-Grade	其它 Other
80	165	130	200	4× ϕ 12	37	165	135	165	150	13	170	-	375	
90S	165	130	200	4× ϕ 12	37	180	150	180	155	13	190	-	400	
90L	165	130	200	4× ϕ 12	37	180	170	180	155	13	190	-	425	
100L	215	180	250	4× ϕ 15	42	205	185	205	180	15	-	245	465	
112M	215	180	250	4× ϕ 15	52	245	195	230	190	17	-	265	490	
132S	265	230	300	4× ϕ 15	57	280	210	270	210	20	-	315	570	
132M	265	230	300	4× ϕ 15	57	280	248	270	210	20	-	315	610	
160M	300	250	350	4× ϕ 19	63	330	275	325	255	22	-	385	715	
160L	300	250	350	4× ϕ 19	63	330	320	325	255	22	-	385	760	
180M	300	250	350	4× ϕ 19	73	355	332	360	285	24	-	430	795	
180L	300	250	350	4× ϕ 19	73	355	370	360	285	24	-	430	835	
200L	350	300	400	4× ϕ 19	73	395	378	400	310	27	-	475	900	
225S	400	350	450	8× ϕ 19	83	435	382	450	345	27	-	530	-	950
225M	400	350	450	8× ϕ 19	83	435	407	450	345	27	-	530	945	975