



## 概述

本系列单相电容运转异步电动机，是全国统一设计的产品，具有国内外同类产品的优点，其结构合理，外形美观，运行可靠，技术经济指标优异，维护方便，并符合国际 IEC 标准中的有关规定，可用于家用电器、泵、风扇、记录仪表等设备上。

本系列电动机为全封闭式结构，外壳防护等级为 IP44、IP55，E~F 级绝缘，接线盒在电动机顶部，其安装方式有下列三种基本形式。

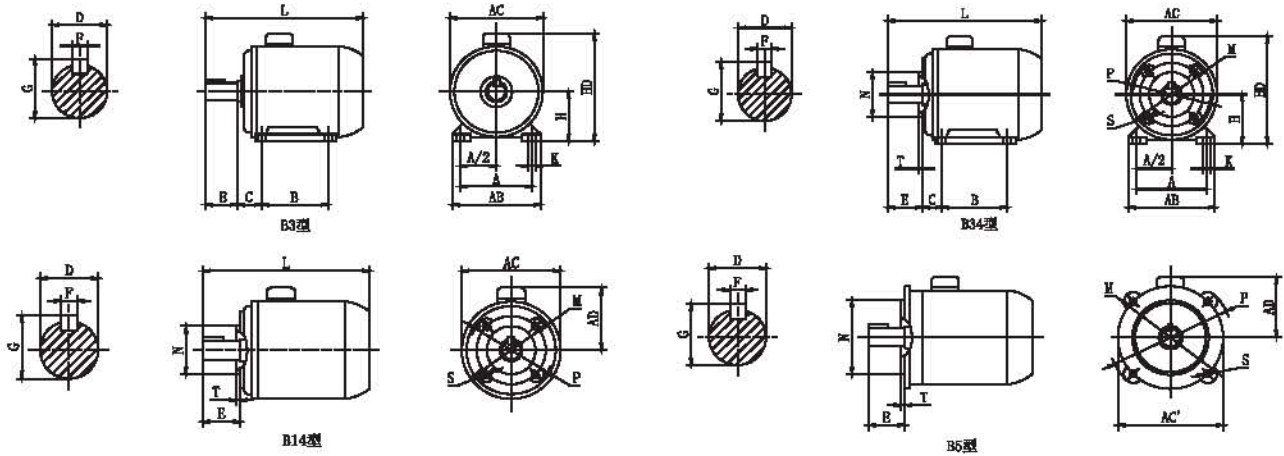
- 1.B3 型—机座有底脚，端盖上无凸缘。
- 2.B34 型—机座有底脚，端盖上有小凸缘，轴伸在凸缘端。
- 3.B14 型—机座无底脚，端盖上有小凸缘，轴伸在凸缘端。
- 4.B5 型—机座无底脚，端盖上有大凸缘，轴伸在凸缘端。

## 技术数据 Specifications

机座号 Model	新型号 New Type	旧型号 Old Type	功率 Power (W)	电流 Current (A)	电压 Voltage (V)	频率 Frequency (Hz)	转速 Speed (r/min)	效率 Eff. (%)	功率因数 Power Factor (cosΦ)	堵转转矩 Locked Torque	堵转电流 Locked Current	最大转矩 Max. Torque
										额定转矩 Rated Torque	额定电流 Rated Current	额定转矩 Rated Torque
50	YY5004	DO25014	16	0.28	220	50	1400	33	0.8	0.55	1	1.7
	YY5014	DO25024	25	0.37	220	50	1400	38	0.85	0.55	1.2	1.7
	YY5024	DO25034	40	0.55	220	50	1400	45	0.85	0.55	1.5	1.7
	YY5002	DO25012	25	0.33	220	50	2800	40	0.85	0.60	1.2	1.7
	YY5012	DO25022	40	0.42	220	50	2800	47	0.9	0.50	1.5	1.7
	YY5022	DO25032	60	0.57	220	50	2800	53	0.9	0.50	2	1.7
56	YY5604	DO25614	40	0.49	220	50	1400	45	0.82	0.5	1.5	1.7
	YY5614	DO25624	60	0.64	220	50	1400	50	0.9	0.45	2	1.7
	YY5624	DO25634	90	0.97	220	50	1400	52	0.9	0.45	2.5	1.7
	YY5602	DO25612	60	0.57	220	50	2800	53	0.9	0.5	2	1.7
	YY5612	DO25622	90	0.81	220	50	2800	56	0.92	0.5	2.5	1.7
	YY5622	DO25632	120	1.0	220	50	2800	60	0.92	0.5	3.5	1.7
63	YY6304	DO26314	90	0.94	220	50	1400	51	0.85	0.4	2.5	1.7
	YY6314	DO26324	120	1.17	220	50	1400	57	0.9	0.4	3.5	1.7
	YY6324	DO26334	180	1.58	220	50	1400	59	0.9	0.4	5	1.7
	YY6302	DO26312	120	0.91	220	50	2800	63	0.95	0.4	3.5	1.7
	YY6312	DO26322	180	1.29	220	50	2800	65	0.92	0.4	5	1.7
	YY6322	DO26332	250	2.04	220	50	2800	66	0.92	0.4	7	1.7
71	YY7104	DO27114	180	1.58	220	50	1400	59	0.88	0.4	5	1.7
	YY7114	DO27124	250	2.04	220	50	1400	61	0.92	0.35	7	1.7
	YY7124	DO27134	370	2.97	220	50	1400	62	0.92	0.35	10	1.7
	YY7102	DO27112	250	1.73	220	50	2800	66	0.95	0.4	7	1.7
	YY7112	DO27122	370	2.97	220	50	2800	67	0.92	0.35	10	1.7
	YY7122	DO27132	550	4.27	220	50	2800	70	0.92	0.35	15	1.7
80	YY8004	DO28014	370	2.97	220	50	1400	62	0.9	0.35	10	1.7
	YY8014	DO28024	550	4.27	220	50	1400	64	0.92	0.35	15	1.7
	YY8024	DO28034	750	5.66	220	50	1400	68	0.92	0.32	20	1.7
	YY8002	DO28012	550	4.27	220	50	2800	70	0.9	0.33	15	1.7
	YY8012	DO28022	750	5.66	220	50	2800	72	0.92	0.33	20	1.7
	YY8022	DO28032	1100	8.05	220	50	2800	75	0.92	0.33	30	1.7
		DO28016	250	3.11	220	50	900	60	0.95	0.55	7	1.7
	DO28026	370	4.24	220	50	900	60	0.95	0.45	10	1.7	
90	YY90S4		1100	7.42	220	50	1400	71	0.95	0.32	30	1.7
	YY90L4		1500	9.83	220	50	1400	73	0.95	0.3	45	1.7
	YY90S2		1500	9.44	220	50	2800	76	0.95	0.3	45	1.7
	YY90L2		2200	13.67	220	50	2800	77	0.95	0.3	65	1.7



安装尺寸 Mounting Dimension



单位: mm

机座号 Model	B3 型、B34 型、B14 型、B5 型										B34 型、B14 型				
	A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T
50	80	40	63	32	9	20	3	10.2	50	5.8	55	40	70	M5	2.5
56	90	45	71	36	9	20	3	10.2	56	5.8	65	50	80	M5	2.5
63	100	50	80	40	11	23	4	12.5	63	7.0	75	60	90	M5	2.5
71	112	56	90	45	14	30	5	16	71	7.0	85	70	105	M6	2.5
80	125	62.5	100	50	19	40	6	21.5	80	10	100	80	120	M6	3
90S	140	70	100	56	24	50	8	28	90	10	115	95	140	M8	3
90L	140	70	125	56	24	50	8	28	90	10	115	95	140	M8	3
563	90	45	71	36	11	23	4	12.5	56	5.8	65	50	80	M5	2.5
633	100	50	80	40	14	30	5	16	63	7.0	75	60	90	M5	2.5
713	112	56	90	45	16	40	6	17.8	71	7.0	85	70	105	M6	2.5
803	125	62.5	100	50	24	50	8	28	80	10	100	80	120	M6	3

单位: mm

机座号 Model	B3 型、B34 型、B14 型				
	AB	AC	AD	HD	L
50	100	110	75	125	155
56	115	120	80	135	170
63	130	130	100	165	230
71	145	145	110	180	255
80	160	165	120	200	295
90S	180	185	130	220	310
90L	180	185	130	220	335
503	100	110	75	125	160
563	115	120	80	135	175
633	130	130	100	165	233
713	145	145	110	180	260
803	160	165	120	200	295

单位: mm

机座号 Model	B5 型							
	M	N	P	S	T	AC'	AD	L
50	115	95	135	10	3	110	110	160
56	130	110	160	10	4	130	125	175
63	115	95	140	10	3	130	125	250
71	130	110	160	10	3.5	145	140	275
80	165	130	200	12	3.5	165	150	300
90S	165	130	200	12	3.5	185	160	335
90L	165	130	200	12	3.5	185	160	360