



## 概述

本系列单相电容启动异步电动机,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,外型美观,起动力矩大,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,可用于空气压缩机、泵、冰箱、洗衣机等起动力矩要求较高的设备上。

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,其安装方式有下列四种基本形式。

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	(A)	额定转矩 Rated Torque
71	YC7114	CO27114	120	1.88	220	50	1400	50	0.58	3.0	9	1.8
	YC7124	CO27124	180	2.49	220	50	1400	53	0.62	2.8	12	1.8
	YC7134	CO27134	250	3.1	220	50	1400	58	0.63	2.8	15	1.8
	YC7112	CO27112	180	1.89	220	50	2800	60	0.72	3.0	12	1.8
	YC7122	CO27122	250	2.4	220	50	2800	64	0.74	3.0	15	1.8
	YC7132	CO27132	370	4.24	220	50	2800	62	0.64	2.5	21	1.8
80	YC8014	CO28014	250	3.11	220	50	1400	58	0.63	2.8	15	1.8
	YC8024	CO28024	370	4.24	220	50	1400	62	0.64	2.5	21	1.8
	YC8012	CO28012	370	3.36	220	50	2800	65	0.77	2.8	21	1.8
	YC8022	CO28022	550	4.65	220	50	2800	68	0.79	2.8	29	1.8
	YC90S4	CO290S4	550	5.57	220	50	1400	66	0.69	2.5	29	1.8
90	YC90L4	CO290L4	750	6.77	220	50	1400	68	0.73	2.5	37	1.8
	YC90S2	CO290S2	750	5.94	220	50	2800	70	0.80	2.5	37	1.8
	YC90L2	CO290L2	1100	8.68	220	50	2800	72	0.80	2.5	60	1.8
	YC90S6	CO290S6	250	4.21	220	50	1000	54	0.50	2.5	20	1.8
	YC90L6	CO290L6	370	5.27	220	50	1000	58	0.55	2.5	25	1.8

## 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
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
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	AE	HD	L
71	145	145	110	95	180	225
80	160	165	120	110	200	295
90S	180	185	130	120	220	310
90L	180	185	130	120	220	335
713	145	145	110	95	170	260
803	160	165	120	110	200	295

单位: mm

机座号 Model	B5 型								
	M	N	P	S	T	AC'	AD	AE	L
71	130	110	160	10	3.5	145	140	95	275
80	165	130	200	12	3.5	165	150	110	300
90S	165	130	200	12	3.5	185	160	120	335
90L	165	130	200	12	3.5	185	160	120	360

外型 Outline

