YC/MC系列单相电容启动异步电动机

YC/MC Series Single-phase Capacitor Start Asynchronous Motor



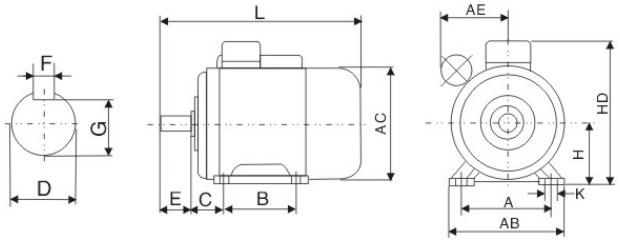
YC 系列单相异步电动机具有驱动力矩大，过载能力强，运转平稳，噪音低，使用维护方便等特点。广泛用于压缩机、水泵、风机、医疗器械及其它需要高启动转矩的小型机械的电力驱动。

防护等级/Protection Class：IP44, 绝缘等级/Insulation Grade：B, 冷却方式/Cooling Way：IC411, 工作制/Working Way: S1

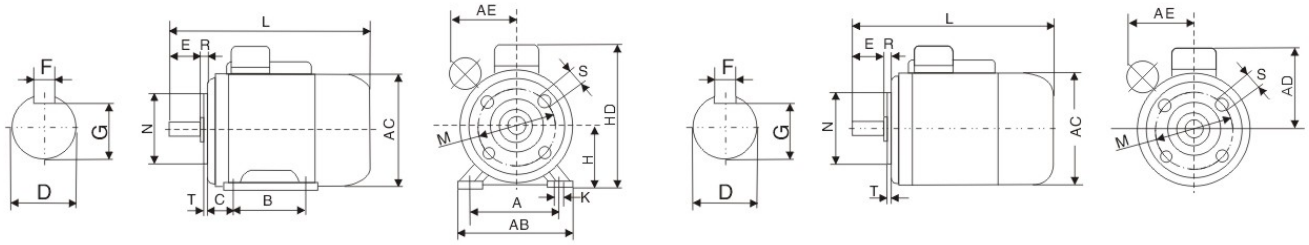
Yc series capacitor start single-phase ac motor are suitable for Compresors, pumps, fans, medical equipment and other samll machinary with require high starting torque.

电机型号 Motor Type	功率 Power		电压 Voltage	电流 Current	频率 Frequency	转速 Speed	效率 Efficiency	功率因数 Power factor	堵转电流 I_{LR}	堵转转矩 额定转矩	噪声 Nosie
	kW	Hp	V	A	Hz	r/min	%	Cos ϕ	A	T_{LR}/Trated	Lw dB(A)
YC711-2	0.18	0.25	220	1.89	50	2800	60	0.72	12	3	70
YC712-2	0.25	0.33	220	2.4	50	2800	64	0.74	15	3	70
YC801-2	0.37	0.5	220	3.11	50	2800	65	0.77	21	2.8	75
YC802-2	0.55	0.75	220	4.65	50	2800	68	0.79	29	2.8	75
YC90S-2	0.75	1	220	6.09	50	2800	70	0.8	37	2.5	75
YC90L-2	1.1	1.5	220	8.68	50	2800	72	0.8	60	2.5	78
YC100L1-2	1.5	2	220	11.38	50	2820	74	0.81	80	2.5	83
YC100L2-2	2.2	3	220	16.46	50	2820	75	0.81	120	2.2	83
YC112M-2	3	4	220	21.88	50	2840	76	0.82	150	2.2	87
YC132S-2	3.7	5.5	220	26.64	50	2840	77	0.82	175	2.2	87
YC711-4	0.12	0.16	220	1.88	50	1400	50	0.58	9	3	65
YC712-4	0.18	0.25	220	2.49	50	1400	53	0.62	12	2.8	65
YC801-4	0.25	0.33	220	3.11	50	1400	58	0.63	15	2.8	65
YC802-4	0.37	0.5	220	4.24	50	1400	62	0.64	21	2.5	70
YC90S-4	0.55	0.75	220	5.49	50	1400	66	0.69	29	2.5	70
YC90L-4	0.75	1	220	6.87	50	1400	68	0.73	37	2.5	70
YC100L1-4	1.1	1.5	220	9.52	50	1420	71	0.74	60	2.5	73
YC100L2-4	1.5	2	220	12.45	50	1420	73	0.75	80	2.5	78
YC112M-4	2.2	3	220	17.78	50	1420	74	0.76	120	2.2	78
YC132S-4	3	4	220	23.61	50	1440	75	0.77	150	2.2	82
YC132M-4	3.7	5.5	220	28	50	1400	76	0.79	175	2.2	82

外形及安装尺寸/Dimension Drawing



B3



B34　　B14

机座号 Frame size	安装尺寸 Mounting Dimensions															外形尺寸 Overall dimensions					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AE	AD	HD	L
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	130	200	0	12	3.5	145	145	95	140	180	255
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	130	200	0	12	3.5	160	165	110	150	200	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	130	200	0	12	3.5	180	185	120	160	240	370
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	130	200	0	12	3.5	180	185	120	160	240	400
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	15	4.0	205	220	130	180	260	430
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	15	4.0	245	250	140	190	300	455
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4.0	280	262	150	210	350	525
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4.0	280	262	150	210	350	565