YE3 系列超高效率三相异步电动机

YE3 Series Super- High Efficiency Three Phase Induction Motors

一、概述

机座号 63～355 **功 率 0.12～375kW**

工作制 S1 **冷却方式：IC411**

能效等级：中国 GB18613-2012 2 级 （IEC 3 级）

适用于：需要节能连续运行的一般使用场所。如风机、水泵等

Applications: Energy saving applications where continuous of frequent duty is required pumps. fans.

特点：其外形美观、高效节能(效率符合 GB18613-2012 中规定的 2 级能效)，F 级绝缘，防护等级为 IP55，电机噪声低、振动小，运行可靠.

Features: These series motors have many virtues, including beautiful profile, high efficiency and energy saving, class F insulated, the protective class is IP55, low noise, little vibration, running smoothly,.

性能数据 Performance Data **380V 50Hz**

型 号 Type	功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 Eff.%	功率因数 P.F	额定转矩 N.m	堵转转矩/额定转矩 Tst/T_N	堵转电流/额定电流 Ist/I_N	最大转矩/额定转矩 Tmax/T_N	噪声 dB(A)
同步转速 3000 r/min										
YE3-63M1-2	0.18	0.53	2720	63.9	0.80	0.63	2.2	5.5	2.2	61
YE3-63M2-2	0.25	0.70	2720	67.1	0.81	0.88	2.2	5.5	2.2	61
YE3-71M1-2	0.37	1.0	2740	69.0	0.81	1.29	2.2	6.1	2.2	62
YE3-71M2-2	0.55	1.4	2740	72.3	0.82	1.92	2.2	6.1	2.2	62
YE3-80M1-2	0.75	1.7	2870	80.7	0.82	2.50	2.2	7.0	2.3	62
YE3-80M2-2	1.1	2.4	2875	82.7	0.83	3.65	2.2	7.3	2.3	62
YE3-90S-2	1.5	3.2	2880	84.2	0.84	4.97	2.2	7.6	2.3	67
YE3-90L-2	2.2	4.6	2880	85.9	0.85	7.30	2.2	7.6	2.3	67
YE3-100L-2	3	6.0	2880	87.1	0.87	9.95	2.2	7.8	2.3	74
YE3-112M-2	4	7.8	2915	88.1	0.88	13.1	2.2	8.3	2.3	77
YE3-132S1-2	5.5	10.6	2935	89.2	0.88	17.9	2.0	8.3	2.3	79
YE3-132S2-2	7.5	14.4	2930	90.1	0.88	24.4	2.0	7.9	2.3	79
YE3-160M1-2	11	20.6	2950	91.2	0.89	35.6	2.0	8.1	2.3	81
YE3-160M2-2	15	27.9	2945	91.9	0.89	48.6	2.0	8.1	2.3	81
YE3-160L-2	18.5	34.2	2945	92.4	0.89	60.0	2.0	8.2	2.3	81
YE3-180M-2	22	40.5	2950	92.7	0.89	71.2	2.0	8.2	2.3	83
YE3-200L1-2	30	54.9	2965	93.3	0.89	96.6	2.0	7.6	2.3	84
YE3-200L2-2	37	67.4	2965	93.7	0.89	119	2.0	7.6	2.3	84
YE3-225M-2	45	80.8	2965	94.0	0.90	145	2.0	7.7	2.3	86
YE3-250M-2	55	98.5	2975	94.3	0.90	177	2.0	7.7	2.3	89
YE3-280S-2	75	134	2975	94.7	0.90	241	1.8	7.1	2.3	91
YE3-280M-2	90	160	2975	95.0	0.90	289	1.8	7.1	2.3	91

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室 网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166 传真：021-59504788 邮箱：shwdmotor@163.com

性能数据 Performance Data

380V 50Hz

型 号 Type	功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 Eff.%	功率因数 P.F	额定转矩 N.m	堵转转矩/额定转矩 Tst/T_N	堵转电流/额定电流 Ist/I_N	最大转矩/额定转矩 Tmax/T_N	噪声 dB(A)
同步转速 3000 r/min										
YE3-315S-2	110	195	2985	95.2	0.90	352	1.8	7.1	2.3	92
YE3-315M-2	132	234	2985	95.4	0.90	422	1.8	7.1	2.3	92
YE3-315L1-2	160	279	2985	95.6	0.91	512	1.8	7.2	2.3	92
YE3-315L-2	185	323	2985	95.6	0.91	592	1.8	7.2	2.3	92
YE3-315L2-2	200	349	2985	95.8	0.91	640	1.8	7.2	2.2	92
YE3-315L3-2	220	383	2985	95.8	0.91	704	1.8	7.2	2.2	92
YE3-355M1-2	220	383	2985	95.8	0.91	704	1.8	7.2	2.2	100
YE3-355M-2	250	436	2985	95.8	0.91	800	1.6	7.2	2.2	100
YE3-355L1-2	280	488	2985	95.8	0.91	896	1.6	7.2	2.2	100
YE3-355L-2	315	549	2985	95.8	0.91	1008	1.6	7.2	2.2	100
YE3-355L2-2	355	619	2985	95.8	0.91	1136	1.6	7.2	2.2	100
YE3-355L3-2	375	654	2985	95.8	0.91	1200	1.6	7.2	2.2	100
同步转速 1500 r/min										
YE3-63M1-4	0.12	0.45	1310	55.8	0.72	0.87	2.1	4.4	2.2	52
YE3-63M2-4	0.18	0.64	1310	58.6	0.73	1.31	2.1	4.4	2.2	52
YE3-71M1-4	0.25	0.81	1330	63.6	0.74	1.80	2.1	5.2	2.2	55
YE3-71M2-4	0.37	1.1	1330	65.3	0.75	2.66	2.1	5.2	2.2	55
YE3-80M1-4	0.55	1.4	1430	80.6	0.75	3.67	2.3	6.5	2.3	56
YE3-80M2-4	0.75	1.8	1430	82.5	0.75	5.01	2.3	6.6	2.3	56
YE3-90S-4	1.1	2.6	1430	84.1	0.76	7.35	2.3	6.8	2.3	59
YE3-90L-4	1.5	3.5	1430	85.3	0.77	10.0	2.3	7.0	2.3	59
YE3-100L1-4	2.2	4.8	1440	86.7	0.81	14.6	2.3	7.6	2.3	64
YE3-100L2-4	3	6.3	1440	87.7	0.82	19.9	2.3	7.6	2.3	64
YE3-112M-4	4	8.4	1455	88.6	0.82	26.3	2.2	7.8	2.3	65
YE3-132S-4	5.5	11.2	1465	89.6	0.83	35.9	2.0	7.9	2.3	71
YE3-132M-4	7.5	15.0	1465	90.4	0.84	48.9	2.0	7.5	2.3	71
YE3-160M-4	11	21.5	1470	91.4	0.85	71.5	2.0	7.7	2.3	73
YE3-160L-4	15	28.8	1470	92.1	0.86	97.4	2.0	7.8	2.3	73
YE3-180M-4	18.5	35.3	1470	92.6	0.86	120	2.0	7.8	2.3	76
YE3-180L-4	22	41.8	1470	93.0	0.86	143	2.0	7.8	2.3	76
YE3-200L-4	30	56.6	1475	93.6	0.86	194	2.0	7.3	2.3	76
YE3-225S-4	37	69.6	1480	93.9	0.86	239	2.0	7.4	2.3	78
YE3-225M-4	45	84.4	1480	94.2	0.86	290	2.0	7.4	2.3	78
YE3-250M-4	55	103	1485	94.6	0.86	354	2.0	7.4	2.3	79
YE3-280S-4	75	136	1490	95.0	0.88	481	2.0	6.7	2.3	80
YE3-280M-4	90	163	1490	95.2	0.88	577	2.0	6.9	2.3	80
YE3-315S-4	110	197	1490	95.4	0.89	705	2.0	7.0	2.2	88
YE3-315M-4	132	236	1490	95.6	0.89	846	2.0	7.0	2.2	88
YE3-315L1-4	160	285	1490	95.8	0.89	1026	2.0	7.1	2.2	88
YE3-315L-4	185	330	1490	95.8	0.89	1186	2.0	7.1	2.2	88
YE3-315L2-4	200	352	1490	96.0	0.90	1282	2.0	7.1	2.2	88
YE3-315L3-4	220	387	1490	96.0	0.90	1410	2.0	7.1	2.2	88

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室
网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166 传真：021-59504788
邮箱：shwdmotor@163.com

性能数据 Performance Data

380V 50Hz

型 号 Type	功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 Eff.%	功率因数 P.F	额定转矩 N.m	堵转转矩/额定转矩 Tst/T_N	堵转电流/额定电流 Ist/I_N	最大转矩/额定转矩 Tmax/T_N	噪声 dB(A)
同步转速 1500 r/min										
YE3-355M1-4	220	387	1490	96.0	0.90	1410	2.0	7.1	2.2	95
YE3-355M-4	250	440	1495	96.0	0.90	1597	2.0	7.1	2.2	95
YE3-355L1-4	280	492	1495	96.0	0.90	1789	2.0	7.1	2.2	95
YE3-355L-4	315	554	1495	96.0	0.90	2012	2.0	7.1	2.2	95
YE3-355L2-4	355	638	1495	96.0	0.88	2268	1.7	7.0	2.2	95
YE3-355L3-4	375	674	1495	96.0	0.88	2395	1.7	7.0	2.2	95
同步转速 1000 r/min										
YE3-71M1-6	0.18	0.76	850	54.6	0.66	2.02	1.9	4.0	2.0	52
YE3-71M2-6	0.25	0.97	850	57.4	0.68	2.81	1.9	4.0	2.0	52
YE3-80M1-6	0.37	1.2	910	68.0	0.70	3.88	1.9	5.5	2.0	54
YE3-80M2-6	0.55	1.6	925	72.0	0.71	5.68	1.9	5.8	2.1	54
YE3-90S-6	0.75	2.0	945	78.9	0.71	7.58	2.0	6.0	2.1	57
YE3-90L-6	1.1	2.8	950	81.0	0.73	11.1	2.0	6.0	2.1	57
YE3-100L-6	1.5	3.8	950	82.5	0.73	15.1	2.0	6.5	2.1	61
YE3-112M-6	2.2	5.4	965	84.3	0.74	21.8	2.0	6.6	2.1	65
YE3-132S-6	3	7.2	975	85.6	0.74	29.4	1.9	6.8	2.1	69
YE3-132M1-6	4	9.5	975	86.8	0.74	39.2	1.9	6.8	2.1	69
YE3-132M2-6	5.5	12.7	975	88.0	0.75	53.9	1.9	7.0	2.1	69
YE3-160M-6	7.5	16.2	980	89.1	0.79	73.1	1.9	7.0	2.1	70
YE3-160L-6	11	23.1	980	90.3	0.80	107	1.9	7.2	2.1	70
YE3-180L-6	15	30.9	980	91.2	0.81	146	1.9	7.3	2.1	73
YE3-200L1-6	18.5	37.8	985	91.7	0.81	179	1.9	7.3	2.1	73
YE3-200L2-6	22	44.8	985	92.2	0.81	213	1.9	7.4	2.1	73
YE3-225M-6	30	59.1	985	92.9	0.83	291	1.9	6.9	2.1	74
YE3-250M-6	37	71.7	985	93.3	0.84	359	1.9	7.1	2.1	76
YE3-280S-6	45	85.8	990	93.7	0.85	434	1.9	7.3	2.0	78
YE3-280M-6	55	103	990	94.1	0.86	531	1.9	7.3	2.0	78
YE3-315S-6	75	143	990	94.6	0.84	723	1.9	6.6	2.0	83
YE3-315M-6	90	170	990	94.9	0.85	868	1.9	6.7	2.0	83
YE3-315L1-6	110	207	990	95.1	0.85	1061	1.9	6.7	2.0	83
YE3-315L2-6	132	244	990	95.4	0.86	1273	1.9	6.8	2.0	83
YE3-315L3-6	160	296	990	95.6	0.86	1543	1.9	6.8	2.0	83
YE3-355M1-6	160	296	995	95.6	0.86	1536	1.9	6.8	2.0	85
YE3-355M-6	185	342	995	95.6	0.86	1776	1.9	6.8	2.0	85
YE3-355M2-6	200	365	995	95.8	0.87	1920	1.9	6.8	2.0	85
YE3-355L1-6	220	401	995	95.8	0.87	2112	1.9	6.8	2.0	85
YE3-355L-6	250	456	995	95.8	0.87	2399	1.9	6.8	2.0	85
YE3-355L2-6	280	510	995	95.8	0.87	2687	1.9	6.8	2.0	85
YE3-355L3-6	315	581	995	95.8	0.86	3023	1.9	6.8	2.0	85

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室
电话：021-59506677、59506166　　传真：021-59504788
网址：www.shwdmotor.com
邮箱：shwdmotor@163.com

性能数据 Performance Data

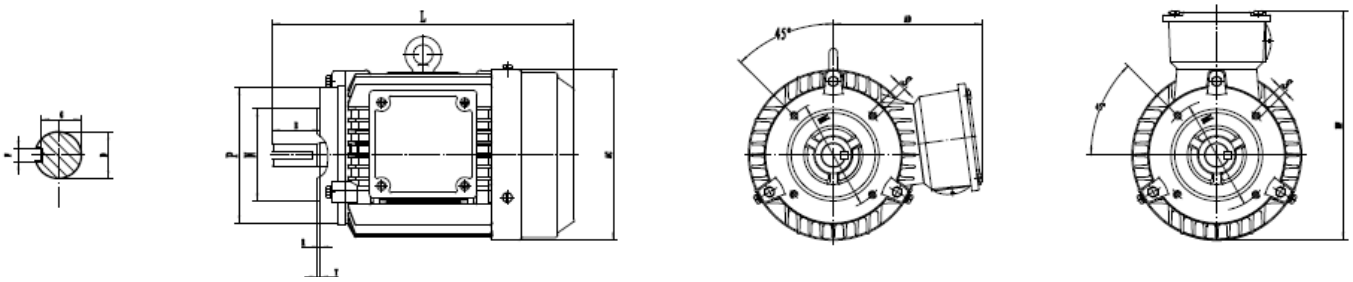
380V 50Hz

型 号 Type	功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 Eff.%	功率因数 P.F	额定转矩 N.m	堵转转矩/额定转矩 Tst/T_N	堵转电流/额定电流 Ist/I_N	最大转矩/额定转矩 Tmax/T_N	噪声 dB(A)
同步转速 750 r/min										
YE3-80M1-8	0.18	0.80	700	56.0	0.61	2.46	1.8	3.3	1.9	52
YE3-80M2-8	0.25	1.1	700	59.0	0.61	3.41	1.8	3.3	1.9	52
YE3-90S-8	0.37	1.4	695	66.0	0.61	5.08	1.8	4.0	1.9	56
YE3-90L-8	0.55	2.0	695	70.0	0.61	7.56	1.8	4.0	2.0	56
YE3-100L1-8	0.75	2.3	705	73.5	0.67	10.2	1.8	4.0	2.0	59
YE3-100L2-8	1.1	3.2	705	76.5	0.69	14.9	1.8	5.0	2.0	59
YE3-112M-8	1.5	4.2	715	77.5	0.70	20.0	1.8	5.0	2.0	61
YE3-132S-8	2.2	5.9	730	80.0	0.71	28.8	1.8	6.0	2.2	64
YE3-132M-8	3	7.6	730	82.5	0.73	39.2	1.8	6.0	2.2	64
YE3-160M1-8	4	9.8	725	85.0	0.73	52.7	1.9	6.0	2.2	68
YE3-160M2-8	5.5	13.1	725	86.0	0.74	72.4	1.9	6.0	2.2	68
YE3-160L-8	7.5	17.4	730	87.5	0.75	98.1	1.9	6.0	2.2	68
YE3-180L-8	11	25.0	725	89.0	0.75	145	1.9	6.5	2.2	70
YE3-200L-8	15	33.2	730	90.4	0.76	196	2.0	6.6	2.2	73
YE3-225S-8	18.5	40.6	735	91.2	0.76	240	2.0	6.6	2.2	73
YE3-225M-8	22	46.8	735	91.5	0.78	286	2.0	6.6	2.2	73
YE3-250M-8	30	62.6	735	92.2	0.79	390	1.9	6.5	2.0	75
YE3-280S-8	37	76.5	740	93.0	0.79	478	1.8	6.6	2.0	76
YE3-280M-8	45	92.6	740	93.5	0.79	581	1.8	6.6	2.0	76
YE3-315S-8	55	110	740	93.8	0.81	710	1.8	6.6	2.0	82
YE3-315M-8	75	150	740	94.0	0.81	968	1.8	6.2	2.0	82
YE3-315L1-8	90	176	740	94.5	0.82	1161	1.8	6.4	2.0	82
YE3-315L2-8	110	215	740	94.8	0.82	1420	1.8	6.4	2.0	82
YE3-355M1-8	132	257	745	95.0	0.82	1692	1.8	6.4	2.0	90
YE3-355M2-8	160	312	745	95.0	0.82	2051	1.8	6.4	2.0	90
YE3-355L1-8	185	360	745	95.2	0.82	2371	1.8	6.4	2.0	90
YE3-355L-8	200	385	745	95.2	0.83	2564	1.8	6.4	2.0	90
YE3-355L2-8	220	423	745	95.2	0.83	2820	1.8	6.4	2.0	90
YE3-355L3-8	250	481	745	95.2	0.83	3205	1.8	6.5	2.0	90
同步转速 600 r/min										
YE3-315S-10	45	99	590	92.0	0.75	728	1.5	6.2	2.0	90
YE3-315M-10	55	120	590	92.5	0.75	890	1.5	6.2	2.0	90
YE3-315L1-10	75	161	590	93.0	0.76	1214	1.5	5.8	2.0	90
YE3-315L2-10	90	190	590	93.4	0.77	1457	1.5	5.9	2.0	90
YE3-355M1-10	110	228	595	93.8	0.78	1766	1.3	6.0	2.0	90
YE3-355M2-10	132	273	595	94.2	0.78	2119	1.3	6.0	2.0	90
YE3-355L1-10	160	331	595	94.2	0.78	2568	1.3	6.0	2.0	90
YE3-355L-10	185	383	595	94.2	0.78	2969	1.3	6.0	2.0	90
YE3-355L2-10	200	414	595	94.2	0.78	3210	1.3	6.0	2.0	90

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室
电话：021-59506677、59506166 传真：021-59504788
网址：www.shwdmotor.com
邮箱：shwdmotor@163.com

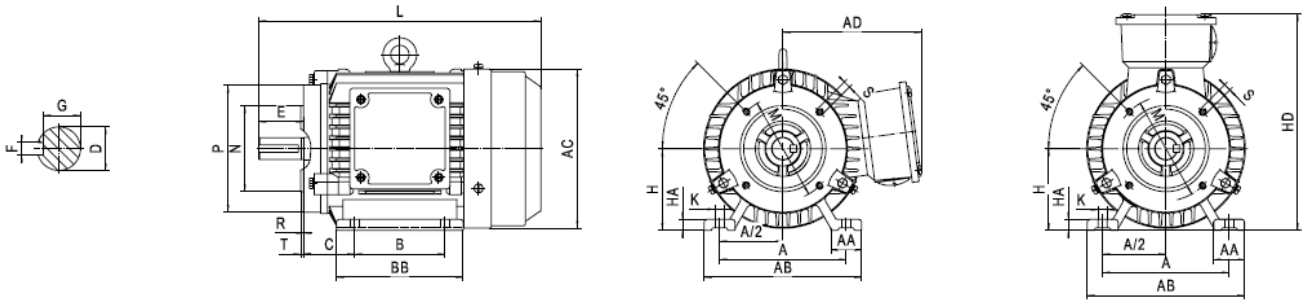
外形及安装尺寸　Dimensions　　mm

B14（机座无底脚、端盖上有小凸缘）



机座号 Frame	极数 Poles	安装尺寸及公差 Mounting Dimension										外形尺寸 Overall Dimension			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
63M	2,4	11	23	4	8.5	75	60	90	0	4-M5	2.5	135	70	140	230
71M	2,4,6	14	30	5	11	85	70	105	0	4-M6	2.5	145	80	160	255
80M	2,4,6,8	19	40	6	15.5	100	80	120	0	4-M6	3	165	145	245	295
90S	2,4,6,8	24	50	8	20	115	95	140	0	4-M8	3	180	165	265	345
90L	2,4,6,8														385
100L	2,4,6,8	28	60	8	24	130	110	160	0	4-M8	3.5	205	175	300	390
112M	2, 6,8	28	60	8	24	130	110	160	0	4-M8	3.5	225	190	315	420
	4														450

B34（机座带底脚、端盖上有小凸缘）



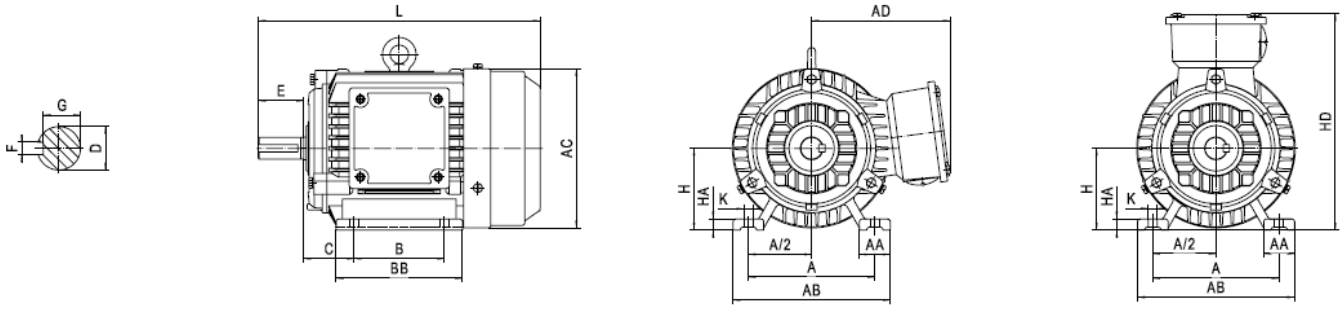
机座号 Frame	极数 Poles	安装尺寸及公差 Mounting Dimension														外形尺寸 Overall Dimension							
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AA	BB	HA	AB	AC	AD	HD	L
63M	2,4	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	75	60	90	0	4-M5	2.5	30	110	8	135	135	70	180	230
71M	2,4,6	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	4-M6	2.5	32	120	8	150	145	80	195	255
80M	2,4,6,8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	4-M6	3	32	135	10	160	165	145	225	295
90S	2,4,6,8	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	4-M8	3	34	170	12	180	180	165	255	345
90L	2,4,6,8		125															210						385
100L	2,4,6,8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	4-M8	3.5	39	186	14	200	205	175	275	390
112M	2, 6,8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	4-M8	3.5	45	200	14	230	225	190	300	420
	4																	230						450

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室　　网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166　　传真：021-59504788　　邮箱：shwdmotor@163.com

外形及安装尺寸 Dimensions

mm

B3（机座带底脚、端盖无凸缘）

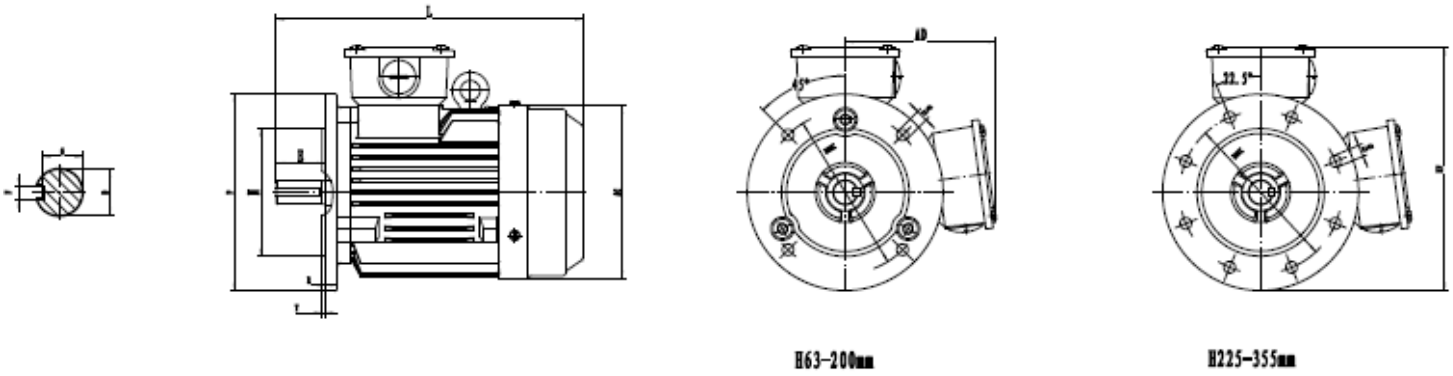


机座号	极数	安装尺寸 Mounting Dimension									外形尺寸 Overall Dimension							
Frame	Poles	A	B	C	D	E	F	G	H	K	AA	BB	HA	AB	AC	AD	HD	L
63M	2,4	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	30	110	8	135	135	70	180	230
71M	2,4,6	112	90	45	14	30	5	11	71	7	32	120	8	150	145	80	195	255
80M	2,4,6,8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	32	135	10	160	165	145	225	295
90S	2,4,6,8	140	100	56	24	50	8	20	90	10	34	170	12	180	180	165	255	345
90L			125									210						385
100L	2,4,6,8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	39	186	14	200	205	175	275	390
112M	2, 6,8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	45	200	14	230	225	190	300	420
	4											230						450
132S	2,4,6,8	216	140	89	38	80	10	33	132	12	55	190	18	265	270	220	350	465
132M			178									230						505
160M	2,4,6,8	254	210	108	42	110	12	37	160	15	65	260	20	315	320	260	420	610
160L			254									304						650
180M	2,4,6,8	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	70	311	22	355	360	265	445	685
180L			279									349						725
200L	2,4,6,8	318	305	133	55	110	16	49	200	19	74	379	26	395	400	305	505	775
225S	4,8	356	286	149	60	140	18	53	225	19	78	375	28	435	450	325	550	815
225M	2		311		55	110	16	49				400						810
	4,6,8				60	140	18	53										840
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	80	445	30	490	510	380	630	920
	4,6,8				65			58										
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	90	485	35	545	550	395	675	965
	4,6,8				75		20	67.5										
280M	2		419		65		18	58				536						1015
	4,6,8				75		20	67.5										
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	120	570	45	635	630	540	855	1180
	4,6,8,10				80	170	22	71										1220
315M	2		457		65	140	18	58				610						1215
	4,6,8,10				80	170	22	71										1245
315L	2		508		65	140	18	58				680						1290
	4,6,8,10				80	170	22	71										1320
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	130	690	52	735	715	645	1000	1390
	4,6,8,10				95	170	25	86										1420
355L	2		630		75	140	20	67.5				750						1500
	4,6,8,10				95	170	25	86										1530

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室　　网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166　　传真：021-59504788　　邮箱：shwdmotor@163.com

外形及安装尺寸　Dimensions　　mm

B5（机座不带底脚、端盖有凸缘）



H63-200mm　　H225-355mm

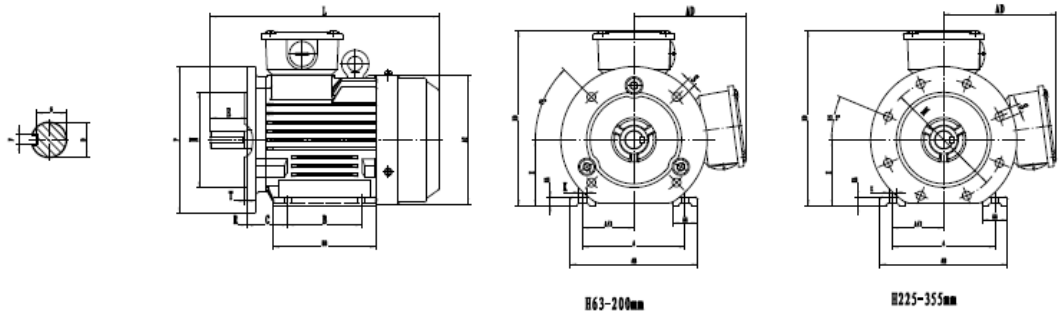
机座号 Frame	极数 Poles	安装尺寸及公差 Mounting Dimension										外形尺寸 Overall Dimension			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
63M	2,4	11	23	4	8.5	115	95	140	0	4-Φ10	3	135	70	140	230
71M	2,4,6	14	30	5	11	130	110	160	0	4-Φ10	3.5	145	80	160	255
80M	2,4,6,8	19	40	6	15.5	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	165	145	245	295
90S	2,4,6,8	24	50	8	20	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	165	265	345
90L															385
100L	2,4,6,8	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ15	4	205	175	300	390
112M	2,6,8	28	60	8	24	215	180	250	0	4-Φ15	4	225	190	315	420
	4														450
132S	2,4,6,8	38	80	10	33	265	230	300	0	4-Φ15	4	270	220	370	465
132M															505
160M	2,4,6,8	42	110	12	37	300	250	350	0	4-Φ19	5	320	260	435	610
160L															650
180M	2,4,6,8	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	360	265	440	685
180L															725
200L	2,4,6,8	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	400	305	505	775
225S	4,8	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	450	325	550	815
225M	2	55	110	16	49										810
	4,6,8	60	140	18	53										840
250M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	8-Φ19	5	510	380	655	920
	4,6,8	65			58										
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	395	670	965
	4,6,8	75		20	67.5										
280M	2	65		18	58										1015
	4,6,8	75		20	67.5										

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室　　网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166　　传真：021-59504788　　邮箱：shwdmotor@163.com

外形及安装尺 Dimensions

mm

B35（机座带底脚、端盖有凸缘）

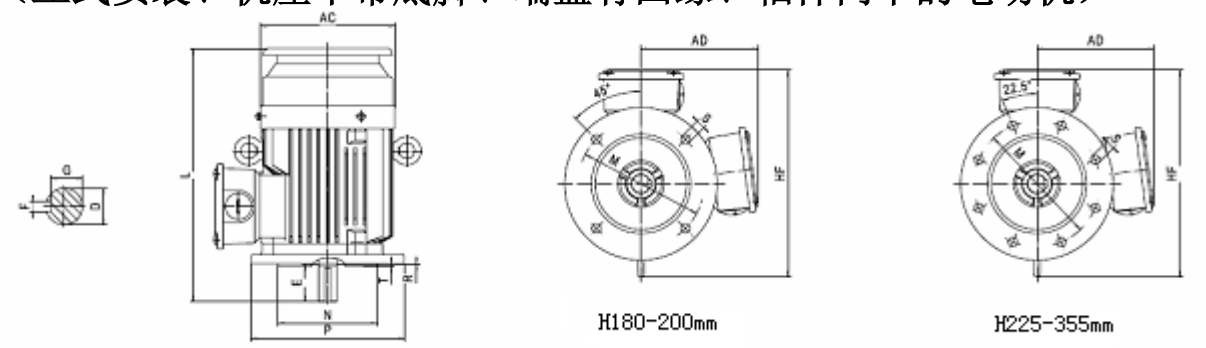


机座号 Frame	极数 Poles	安装尺寸及公差 Mounting Dimension															外形尺寸 Overall Dimension							
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AA	BB	HA	AB	AC	AD	HD	L
63M	2,4	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	115	95	140	0	4-Φ10	3	30	110	8	135	135	70	180	230
71M	2,4,6	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	0	4-Φ10	3.5	32	120	8	150	145	80	195	255
80M	2,4,6,8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	32	135	10	160	165	145	225	295
90S	2,4,6,8	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	34	170	12	180	180	165	255	345
90L			125															210						385
100L	2,4,6,8	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	39	186	14	200	205	175	275	390
112M	2,6,8	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	45	200		230	225	190	300	420
	4																	230						450
132S	2,4,6,8	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	55	190	18	265	270	220	350	465
132M			178															230						505
160M	2,4,6,8	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	65	260	20	315	320	260	420	610
160L			254															304						650
180M	2,4,6,8	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ19	5	70	311	22	355	360	265	445	685
180L			279															349						725
200L	2,4,6,8	318	305	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ19	5	74	379	26	395	400	305	505	775
225S	4,8	356	286	149	60	140	18	53	225	19	400	350	450	0	8-Φ19	5	78	375	28	435	450	325	550	815
225M	2		311		55	110	16	49										400						810
	4, 6,8				60	140	18	53																840
250M	2	406	349	168	60	140			250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	80	445	30	490	510	380	630	920
	4, 6,8				65			58																
280S	2	457	368	190	65	140			280	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	90	485	35	545	550	395	675	965
	4, 6,8				75		20	67.5																
280M	2		419		65		18	58										536						1015
	4, 6,8				75		20	67.5																
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	120	570	45	635	630	540	855	1180
	4,6,8,10				80	170	22	71																1220
315M	2		457		65	140	18	58										610						1215
	4,6,8,10				80	170	22	71																1245
315L	2		508		65	140	18	58										680						1290
	4,6,8,10				80	170	22	71																1320
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	130	690	52	735	715	645	1000	1390
	4,6,8,10				95	170	25	86																1420
355L	2		630		75	140	20	67.5										750						1500
	4,6,8,10				95	170	25	86																1530

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室　　网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166　　传真：021-59504788　　邮箱：shwdmotor@163.com

外形及安装尺寸　Dimensions　　mm

V1（立式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘、轴伸向下的电动机）



机座号 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting Dimension										外形尺寸 Overall Dimension			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
180M	2,4,6,8	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	360	265	500	745
180L															785
200L	2,4,6,8	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ19	5	400	305	570	845
225S	4,8	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ19	5	450	325	615	905
225M	2	55	110	16	49										900
	4,6,8	60	140	18	53										930
250M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	8-Φ19	5	510	380	715	1025
	4,6,8	65			58										
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ19	5	550	395	760	1080
	4,6,8	75		20	67.5										
280M	2	65		18	58										1130
	4,6,8	75		20	67.5										
315S	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	630	540	970	1310
	4,6,8,10	80	170	22	71										1350
315M	2	65	140	18	58										1345
	4,6,8,10	80	170	22	71										1375
315L	2	65	140	18	58										1420
	4,6,8,10	80	170	22	71										1450
355M	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8-Φ24	6	715	645	1135	1530
	4,6,8,10	95	170	25	86										1560
355L	2	75	140	20	67.5										1640
	4,6,8,10	95	170	25	86										1670

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室　　网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166　　传真：021-59504788　　邮箱：shwdmotor@163.com

常用的安装结构型式，以及适用的机座号见下表

Conventional mounting type and suitable frame size are given in following table（with “√”）

机座号 Frame	基本安装结构 basic type			派生的安装形式 derived type										
	B3	B5	B35	V1	V3	V5	V6	B6	B7	B8	V15	V36	B14	B34	V18
63～112	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
132～160	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
180～280	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315～355	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

“√”表示可以制造生产的结构型式，电机订购时，若不作说明的接线盒为侧式右出线。

地址：上海市嘉定区德富路 1198 号 1806 室
网址：www.shwdmotor.com
电话：021-59506677、59506166　　传真：021-59504788
邮箱：shwdmotor@163.com