凯捷利集团
KAIJIELI GROUP

MS

系列三相铝壳异步电动机
SERIES THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR WITH ALUMINIUM HOUSING

简介 INTRODUCTION:

MS系列铝壳三相异步电动机，是采用优质材料进行最新式整体设计，符合IEC34-1标准的要求，效率可达欧洲EFF2、并可按要求达到EFF1标准。具有性能好、噪声低、振动小、运行安全可靠、外形新颖、体积小、重量轻等优点。

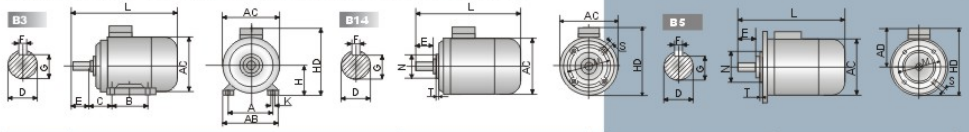
MS series three-phase asynchronous motors with aluminum housing adopted the newest design and high quality material. It is conformity with the IEC34-1 standards. The efficiency of the motors can meet EFF2 and EFF1 if requested. It has good features: perfect performance, low noise, slight vibration, reliable running, good appearance, small volume and light weight.

使用条件 OPERATING CONDITIONS

环境温度：-15℃<q<40℃　　海拔：不超过1000m
额定电压：380V、可选220-760V之间任何电压值。
额定频率：50Hz或60Hz　　防护等级：IP55　　绝缘等级：F级、H级
冷却方式：IC 411 工作方式：S1　　接法：3kW及以下Y接法，4kW及以上为△接法。
轴伸：闭口槽　轴承：SKF或NSK、NTN等。
其它：可附带PTC热敏电阻，可任意选择固定底脚式（顶部出线），拉伸铝壳活动底脚式(顶部出线)，压铸铝壳三方向活动底脚式（顶部、左边或右边出线。）

Ambient temperature: -15℃<q<40℃　　Altitude: not exceed 1000m
Rated voltage: 380V, any voltage between 220V-760V
Rated frequency: 50HZ or 60HZ　　Protection class: IP55
Insulation class: F . H　　Cooling method: IC 411　　Duty: S1 (continuous)
Connection: Star-connection for up to 3KW, delta-connection for 4KW and above.
Shaft: Close keyway　　Bearing: SKF, NSK or NTN
Remark: Motors can be equipped with PTC, fixed foot (terminal box on top), extruded frame removable foot (terminal box on top) or die casting frame direction changed removable foot (terminal box on top, right or left side) at buyer's option.

外形及安装尺寸 OVERALL AND MOUNTING DIMENSIONS



机座号 Frame Size	安装尺寸 Installation Size (mm)										B14安装尺寸 Installation Size For B14						B5安装尺寸 Installation Size For B5					外形尺寸 Overall Dimension (mm)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S			T	AB	AC	AD	HD	L
56	90	71	36	9	20	3	7.2	56	6		65	50	80	M5	2		100	80	120	8.5	3	112	108	93	149	192
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7		75	60	90	M5	2.5		115	95	140	10	3	120	120	97	160	211
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7		85	70	105	M6	2.5		130	110	160	10	3.5	135	140	104	175	240
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10		100	80	120	M6	3		165	130	200	12	3.5	155	160	113	193	284
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10		115	95	140	M8	3		165	130	200	12	3.5	175	175	123	213	316
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10		115	95	140	M8	3		165	130	200	12	3.5	175	175	123	213	341
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12		130	110	160	M8	3.5		215	180	250	15	4	200	195	157	257	377
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12		130	110	160	M8	3.5		215	180	250	15	4	226	220	163	275	392
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12		165	130	200	M10	3.5		265	230	300	15	4	265	265	183	315	463
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12		165	130	200	M10	3.5		265	230	300	15	4	265	265	183	315	501
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15		215	180	250	M12	4		300	250	350	19	5	310	320	223	383	606
160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15		215	180	250	M12	4		300	250	350	19	5	310	320	223	383	650

技术数据 TECHNICAL DATA

型号 Model	功率 Output		满载时 Full load				75%负载时 75% load		50%负载时 50% load		堵转转矩	堵转电流	最大转矩
			电流 Current	转速 Speed	效率 Eff	功率因素 Power Factor	效率 Eff	功率因素 Power Factor	效率 Eff	功率因素 Power Factor	额定转矩 Tstart/Tn	额定电流 Ist/In	额定转矩 Tmax/Tn
	kW	HP	(A)	(r/min)	(%)		(%)		(%)				
同步转速3000转/分 （2极） 380V 50Hz Synchronous Speed 3000 r/min (2 Poles)													
MS561-2	0.09	0.12	0.30	2700	58.0	0.78	56.2	0.77	54.0	0.74	2.2	5.5	2.2
MS562-2	0.12	0.16	0.38	2700	60.0	0.79	58.5	0.78	56.0	0.75	2.2	5.5	2.2
MS631-2	0.18	0.25	0.53	2720	63.0	0.80	62.0	0.80	60.5	0.76	2.2	5.5	2.2
MS632-2	0.25	0.34	0.69	2720	65.0	0.81	64.0	0.80	62.5	0.77	2.2	5.5	2.2
MS711-2	0.37	0.50	0.99	2740	66.0	0.81	65.0	0.80	63.5	0.78	2.2	6.1	2.2
MS712-2	0.55	0.75	1.40	2740	71.0	0.82	70.0	0.82	68.5	0.79	2.2	6.1	2.3
MS801-2	0.75	1	1.83	2830	73.0	0.83	72.0	0.83	70.5	0.80	2.2	6.1	2.3
MS802-2	1.1	1.5	2.58	2830	76.2	0.84	75.1	0.83	73.0	0.80	2.2	7.0	2.3
MS90S-2	1.5	2	3.43	2840	78.5	0.84	77.0	0.85	70.0	0.81	2.2	7.0	2.3
MS90L-2	2.2	3	4.85	2840	81.0	0.85	80.0	0.85	78.0	0.84	2.2	7.0	2.3
MS100L-2	3.0	4	6.31	2870	82.6	0.87	81.0	0.86	79.3	0.86	2.2	7.5	2.3
MS112M-2	4.0	5.5	8.10	2890	84.2	0.88	83.5	0.87	81.0	0.84	2.2	7.5	2.3
MS132S1-2	5.5	7.5	11.0	2900	85.7	0.88	84.3	0.89	83.0	0.84	2.2	7.5	2.3
MS132S2-2	7.5	10	14.9	2900	87.0	0.88	85.9	0.87	83.7	0.84	2.2	7.5	2.3
MS160M1-2	11	15	21.3	2930	88.4	0.89	86.8	0.89	84.1	0.84	2.2	7.5	2.3
MS160M2-2	15	20	28.8	2930	89.4	0.89	88.0	0.89	86.4	0.85	2.2	7.5	2.3
MS160L-2	18.5	25	34.7	2930	90.0	0.90	89.0	0.88	86.8	0.86	2.2	7.5	2.3
同步转速1500转/分 （4极） 380V 50Hz Synchronous Speed 1500 r/min (4 Poles)													
MS561-4	0.06	0.08	0.26	1300	53.0	0.70	51.8	0.65	50.0	0.53	2.1	5.2	2.2
MS562-4	0.09	0.12	0.35	1300	55.0	0.71	53.8	0.67	52.0	0.55	2.1	5.2	2.2
MS631-4	0.12	0.16	0.42	1310	57.0	0.72	56.1	0.69	53.9	0.57	2.1	5.2	2.2
MS632-4	0.18	0.25	0.62	1310	60.0	0.73	58.5	0.70	56.7	0.59	2.1	5.2	2.2
MS711-4	0.25	0.34	0.79	1330	65.0	0.74	62.4	0.73	59.3	0.59	2.1	5.2	2.2
MS712-4	0.37	0.50	1.12	1330	67.0	0.75	65.3	0.74	60.8	0.63	2.1	5.2	2.2
MS801-4	0.55	0.75	1.57	1390	71.0	0.75	69.2	0.74	67.2	0.64	2.4	5.2	2.3
MS802-4	0.75	1.0	2.03	1390	73.0	0.76	71.7	0.75	69.8	0.67	2.3	6.0	2.3
MS90S-4	1.1	1.5	2.89	1400	76.2	0.77	73.1	0.75	70.8	0.67	2.3	6.0	2.3
MS90L-4	1.5	2	3.70	1400	78.5	0.79	76.1	0.76	73.7	0.69	2.3	6.0	2.3
MS100L1-4	2.2	3	5.16	1430	81.0	0.81	78.0	0.79	75.5	0.69	2.3	7.0	2.3
MS100L2-4	3.0	4	6.78	1430	82.6	0.82	79.9	0.78	77.5	0.70	2.3	7.0	2.3
MS112M-4	4.0	5.5	8.80	1440	84.2	0.82	81.9	0.79	79.6	0.70	2.3	7.0	2.3
MS132S-4	5.5	7.5	11.7	1440	85.7	0.83	82.8	0.81	80.4	0.73	2.3	7.0	2.3
MS132M-4	7.5	10	15.6	1440	87.0	0.84	84.8	0.82	82.6	0.74	2.3	7.0	2.3
MS160M-4	11	15	22.3	1460	88.4	0.84	85.8	0.83	83.8	0.75	2.2	7.0	2.3
MS160L-4	15	20	30.1	1460	89.4	0.85	90.0	0.83	88.5	0.75	2.2	7.5	2.3
同步转速1000转/分 （6极） 380V 50Hz Synchronous Speed 1000 r/min (6 Poles)													
MS711-6	0.18	0.25	0.74	850	56.0	0.66	54.6	0.66	53.0	0.65	1.9	4.0	2.0
MS712-6	0.25	0.34	0.95	850	59.0	0.68	57.5	0.68	56.1	0.62	1.9	4.0	2.0
MS801-6	0.37	0.50	1.30	890	62.0	0.70	60.5	0.69	59.1	0.64	1.9	4.7	2.0
MS802-6	0.55	0.75	1.79	890	65.0	0.72	63.3	0.71	60.1	0.64	1.9	4.7	2.1
MS90S-6	0.75	1	2.29	910	69.0	0.72	67.3	0.72	66.3	0.65	2.0	5.5	2.1
MS90L-6	1.1	1.5	3.18	910	72.0	0.73	70.2	0.72	68.0	0.66	2.0	5.5	2.1
MS100L-6	1.5	2	3.94	940	76.0	0.75	74.0	0.75	71.0	0.68	2.0	5.5	2.1
MS112M-6	2.2	3	5.60	940	79.0	0.76	77.1	0.77	75.1	0.69	2.0	6.5	2.1
MS132S-6	3.0	4	7.40	960	81.0	0.76	78.9	0.77	76.1	0.69	2.1	6.5	2.1
MS132M1-6	4.0	5.5	9.80	960	82.0	0.76	80.0	0.76	77.5	0.70	2.1	6.5	2.1
MS132M2-6	5.5	7.5	12.9	960	84.0	0.77	82.1	0.77	79.4	0.70	2.1	6.5	2.1
MS160M-6	7.5	10	17.0	970	86.0	0.77	83.4	0.77	82.4	0.70	2.0	6.5	2.1
MS160L-6	11	15	24.2	970	87.5	0.78	86.6	0.78	84.8	0.72	2.0	6.5	2.1
同步转速750转/分 （8极） 380V 50Hz Synchronous Speed 750 r/min (8 Poles)													
MS801-8	0.18	0.25	0.88	630	51.0	0.61	47.9	0.52	44.6	0.54	1.8	4.0	1.9
MS802-8	0.25	0.34	1.15	640	54.0	0.61	48.9	0.54	45.3	0.55	1.8	4.0	1.9
MS90S-8	0.37	0.50	1.49	660	62.0	0.61	55.6	0.57	50.7	0.56	1.8	4.0	1.9
MS90L-8	0.55	0.75	2.18	660	63.0	0.61	55.9	0.58	50.9	0.59	1.8	4.0	2.0
MS100L1-8	0.75	1	2.53	690	71.0	0.67	60.9	0.65	59.7	0.56	1.8	4.0	2.0
MS100L2-8	1.1	1.5	3.32	690	73.0	0.69	72.0	0.61	59.8	0.57	1.8	5.0	2.0
MS112M-8	1.5	2	4.50	680	75.0	0.69	74.2	0.64	59.8	0.58	1.8	5.0	2.0
MS132S-8	2.2	3	6.00	710	78.0	0.71	77.2	0.61	60.1	0.58	1.8	6.0	2.0
MS132M-8	3.0	4	7.90	710	79.0	0.73	78.2	0.62	60.0	0.59	1.8	6.0	2.0
MS160M1-8	4.0	5.5	10.3	720	81.0	0.73	80.2	0.63	61.0	0.58	1.9	6.0	2.0
MS160M2-8	5.5	7.5	13.6	720	83.0	0.74	81.2	0.61	62.0	0.59	2.0	6.0	2.0
MS160L-8	7.5	10	17.8	720	85.5	0.75	84.5	0.63	65.9	0.59	2.0	6.0	2.0