



# HS SERIES (IE1)

## 系列三相铝壳异步电动机

### THREE PHASE TEFC ALUMINUM INDUCTION MOTORS



HS电机为三相交流铝壳电动机。  
该电机的效率达到IE1效率标准，安装尺寸符合IEC标准。  
防护等级IP55，F级绝缘，B级温升考核，额定电压400V 50Hz。  
使用条件：环境温度-15° ~ 40°C，海拔 < 1000m。

HS series is three phase induction aluminium motor. Efficiency reach IE1 standard. Mounting dimensions is according IEC standard. IP55 protection, F-class insulation, B-level temperature rise, S1 duty, rated voltage 400V 50Hz.

Operating Conditions: ambient temperature -15° ~ 40°C, above sea level ≤ 1000m.

#### 技术数据 TECHNICAL SPECIFICATIONS

电机规格 Motor Type	功率 Rated Output Power kW	电流 Current			额定转速 Rated speed R/min	功率因数 Full-load Power factor cosφ	效率 Full-load Eff %	堵转电流 Locked Rotor Current Is/In	堵转转矩 Locked Rotor Torque Ms/Mn	最大转矩 Break Down Torque Mx/Mn	额定转矩 Rated torque N·M	净重 Net Weight kg
		380V A	400V A	415V A								
<b>2-POLE/3000RPM</b>												
5612	0.09	0.39	0.37	0.36	2710	0.70	50.0	4.0	1.8	2.0	0.32	3.2
5622	0.12	0.47	0.45	0.43	2710	0.70	55.0	4.0	1.8	2.0	0.42	3.4
6312	0.18	0.58	0.55	0.53	2720	0.73	65.0	5.5	2.2	2.2	0.63	3.9
6322	0.25	0.76	0.72	0.69	2720	0.76	66.0	5.5	2.2	2.2	0.88	4.4
6332	0.37	0.99	0.94	0.91	2720	0.81	70.0	6.1	2.2	2.2	1.30	4.7
7112	0.37	0.99	0.94	0.91	2760	0.81	70.0	6.1	2.2	2.2	1.28	6.2
7122	0.55	1.40	1.33	1.28	2820	0.82	73.0	6.1	2.2	2.3	1.86	6.3
7132	0.75	1.88	1.78	1.72	2820	0.82	74.0	6.1	2.2	2.3	2.54	6.5
8012	0.75	1.83	1.74	1.68	2845	0.83	75.0	6.1	2.4	2.5	2.52	8.3
8022	1.1	2.58	2.45	2.37	2840	0.84	77.0	7.0	2.5	2.5	3.7	9.0
8032	1.5	3.48	3.30	3.18	2840	0.84	78.0	7.0	2.5	2.5	5.04	10.0
90S2	1.5	3.43	3.26	3.14	2840	0.84	79.0	7.0	2.7	2.8	5.04	12.5
90L2	2.2	4.85	4.61	4.45	2840	0.85	81.0	7.0	2.5	2.8	7.4	14.0
90LB2	3.0	6.46	6.14	5.92	2840	0.86	82.0	7.0	2.5	2.8	10.09	16.0
100L2	3.0	6.31	6.00	5.78	2870	0.87	83.0	7.5	2.2	2.5	9.98	20.5
100LC2	4.0	8.12	7.72	7.44	2880	0.88	85.0	7.5	2.3	2.5	13.26	28.0
112M2	4.0	8.12	10.50	10.10	2880	0.88	85.0	7.5	2.3	2.3	13.26	26.0
112MC2	5.5	11.00	10.50	10.10	2900	0.88	86.0	7.5	2.3	2.3	18.17	33.0
132S12	5.5	11.00	10.50	10.10	2910	0.88	86.0	7.5	2.2	2.5	18.11	40.0
132S22	7.5	14.90	14.10	13.60	2905	0.88	87.0	7.5	2.2	2.4	24.66	44.0
132MC2	11	21.30	20.30	19.50	2910	0.89	88.0	7.5	2.2	2.4	36.10	65.0
<b>4-POLE/1500RPM</b>												
5614	0.06	0.28	0.27	0.26	1330	0.65	50.0	4.0	1.4	2.0	0.43	3.2
5624	0.09	0.37	0.36	0.34	1330	0.73	50.0	4.0	1.8	2.0	0.65	3.4
6314	0.12	0.44	0.42	0.41	1340	0.72	57.0	4.4	1.8	2.0	0.86	4.0
6324	0.18	0.65	0.61	0.59	1340	0.73	58.0	4.4	1.8	2.0	1.28	4.5
6334	0.22	0.79	0.75	0.72	1340	0.73	58.0	4.4	1.8	2.0	1.57	4.9
7114	0.25	0.79	0.75	0.72	1345	0.74	65.0	5.2	2.1	2.2	1.78	6.1
7124	0.37	1.12	1.06	1.02	1340	0.75	67.0	5.2	2.1	2.2	2.64	6.7
7134	0.55	1.57	1.49	1.44	1390	0.75	71.0	5.3	2.2	2.5	3.78	8.2
8014	0.55	1.57	1.49	1.44	1390	0.75	71.0	5.3	2.2	2.5	3.78	8.9
8024	0.75	2.05	1.95	1.88	1380	0.76	73.0	5.3	2.3	2.5	5.19	9.6
8034	1.1	2.89	2.74	2.64	1390	0.76	76.2	6.0	2.3	2.5	7.56	12.2
90S4	1.1	2.85	2.71	2.61	1390	0.77	76.2	6.0	2.3	2.5	7.56	12.5
90L4	1.5	3.72	3.54	3.41	1390	0.78	78.5	6.0	2.3	2.5	10.31	15.0
90LB4	2.2	5.03	4.78	4.61	1415	0.82	81.0	7.0	2.3	2.5	14.85	19.5
100L4	2.2	5.03	4.78	4.61	1415	0.82	81.0	7.0	2.3	2.5	14.85	19.2
100L24	3.0	6.73	6.39	6.16	1415	0.82	82.6	7.0	2.3	2.5	20.25	23.0
100LC4	4.0	8.70	8.26	7.96	1430	0.83	84.2	7.0	2.3	2.5	26.71	25.9
112M4	4.0	8.70	8.26	7.96	1430	0.83	84.2	7.0	2.3	2.5	26.71	29.0
112MC4	5.5	11.70	11.20	10.80	1445	0.83	85.7	7.0	2.3	2.5	36.35	37.5
132S4	5.5	11.70	11.20	10.80	1445	0.83	85.7	7.0	2.3	2.5	36.35	43.5
132M4	7.5	15.60	14.80	14.30	1445	0.84	87.0	7.0	2.3	2.5	49.57	53.5
132MC4	11	22.5	21.4	20.6	1460	0.84	88.4	7.0	2.2	2.3	71.95	75.6

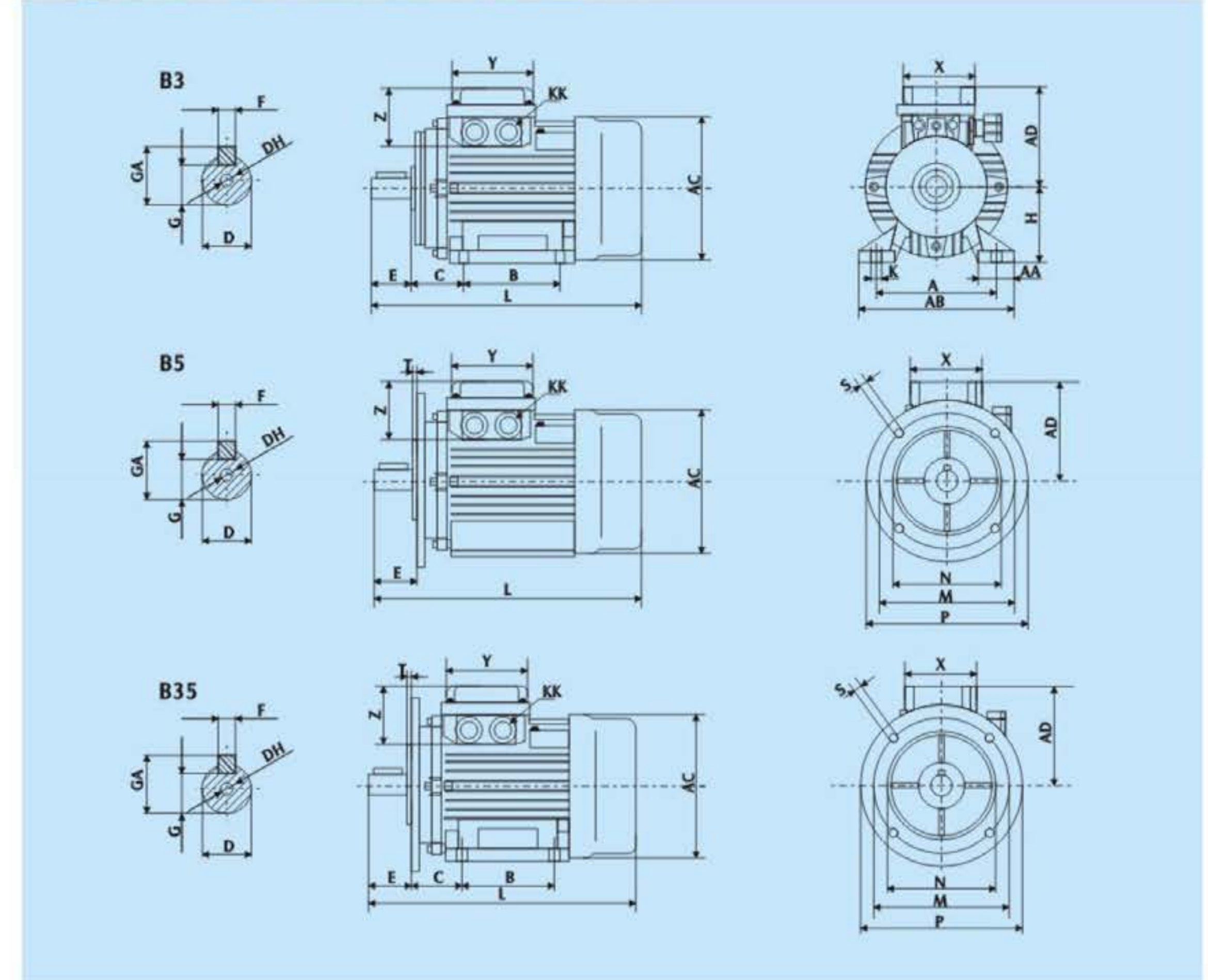
技术数据 TECHNICAL SPECIFICATIONS

电机规格 Motor Type	功率 Rated Output Power kW	电流 Current			额定转速 Rated speed r/min	功率因数 Full-load Power factor cosφ	效率 Full-load Eff <sub>1</sub> %	堵转电流 Locked Rotor Current I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub>	堵转转矩 Locked Rotor Torque M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>	最大转矩 Break Down Torque M <sub>b</sub> /M <sub>N</sub>	额定转矩 Rated torque N·M	净重 Net Weight kg
		380V A	400V A	415V A								
<b>6-POLE/1000RPM</b>												
6316	0.09	0.48	0.46	0.44	860	0.59	48.0	4.0	1.9	2	1.0	4.5
6326	0.12	0.60	0.57	0.55	860	0.59	51.5	4.0	1.9	2	1.33	5.6
7116	0.18	0.74	0.70	0.68	860	0.66	56.0	4.0	1.9	2	2.0	6.4
7126	0.25	0.95	0.90	0.87	860	0.68	59.0	4.0	1.9	2	2.78	6.5
8016	0.37	1.30	1.23	1.19	885	0.70	62.0	4.7	2.0	2.1	3.99	8.5
8026	0.55	1.79	1.70	1.63	885	0.72	65.0	4.7	2.0	2.1	5.94	9.2
90S6	0.75	2.29	2.18	2.10	915	0.72	69.0	5.5	2.0	2.2	7.83	12.0
90L6	1.1	3.18	3.02	2.91	915	0.73	72.0	5.5	2.0	2.2	11.48	14.0
100L6	1.5	4.00	3.80	3.66	920	0.75	76.0	5.5	2.1	2.2	15.57	19.5
112M6	2.2	5.57	5.29	5.1	935	0.76	79.0	6.5	2.2	2.2	22.47	28.0
132S6	3.0	7.40	7.03	6.78	960	0.76	81.0	6.5	2.2	2.8	29.84	38.0
132M16	4.0	9.75	9.26	8.93	960	0.76	82.0	6.5	2.4	2.9	39.79	45.0
132M26	5.5	12.90	12.30	11.80	960	0.77	84.0	6.5	2.4	2.8	54.71	54.0
<b>8-POLE/750RPM</b>												
7118	0.09	0.72	0.68	0.66	635	0.49	39	2.9	1.8	2.0	1.35	6.5
7128	0.12	0.78	0.74	0.71	635	0.49	48	2.9	1.8	2.0	1.80	7.5
8018	0.18	0.88	0.84	0.80	645	0.61	51	2.9	1.8	2.0	2.67	8.3
8028	0.25	1.15	1.10	1.06	645	0.61	54	2.9	1.8	2.0	3.7	9.0
90S8	0.37	1.56	1.48	1.43	670	0.61	59	3.2	1.9	2.3	5.27	12.0
90L8	0.55	2.21	2.10	2.02	670	0.61	62	3.2	2.0	2.3	7.84	15.0
100L1-8	0.75	2.43	2.31	2.22	685	0.67	70	4.7	1.8	2.2	10.46	19.0
100L2-8	1.1	3.36	3.20	3.08	690	0.69	72	5.0	1.8	2.2	15.22	21.8
112M8	1.5	4.40	4.18	4.03	730	0.69	75	5.0	2.0	2.5	19.62	29.0
132S8	2.2	6.04	5.73	5.53	710	0.71	78	6.0	1.8	2.5	29.59	39.0
132M8	3.0	7.90	7.51	7.24	710	0.73	79	6.0	1.8	2.4	40.35	45.0

安装方式 MOUNTING ARRANGEMENTS

结构型式 Types of mounting	IEC34-7(1992)		可提供的电机机座号 Available standard types	结构型式 Types of mounting	IEC34-7(1992)		可提供的电机机座号 Available standard types
	代码 I Code I	代码 II Code II			代码 I Code I	代码 II Code II	
	IMB3	IM1001	56-132		IMV1	IM3011	56-132
	IMB5	IM3001	56-132		IMV3	IM3031	56-132
	IMB6		56-132		IMV5	IM1011	56-132
	IMB7		56-132		IMV6	IM1031	56-132
	IMB8		56-132		IMV15	IM2011	56-132
	IMB14	IM3601	56-132		IMV36	IM2031	56-132
	IMB34	IM2101	56-132		IMV18	IM3611	56-132
	IMB35	IM2001	56-132			IM2131	56-132

外形安装尺寸图 MOUNTING AND OVERALL DIMENSIONS



机座号 Frame size	安装尺寸 Mounting dimensions(mm)														外型尺寸 Overall dimensions(mm)							XxYxZ(mm)		
	A	AA	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	R	K	KK	L	M	N	P	S		T	GA
56	90	21.5	110	110	96	71	36	9	M4×10	20	3	7.2	56	0±1.5	7	M18×1.5	183	100	80	120	7	3	10.2	92x92x38
63	100	22	122	122	99	80	40	11	M4×10	23	4	8.5	63	0±1.5	7	M18×1.5	218	115	95	140	9	3	12.5	92x92x38
71	112	25	136	138	109	90	45	14	M5×13	30	5	11	71	0±1.5	7	M18×1.5	351	130	110	160	9	3.5	16	103x103x38
80	125	29	154	157	112	100	50	19	M6×16	40	6	15.5	80	0±1.5	10	M20×1.5	286	165	130	200	12	3.5	21.5	110x110x35.5
90S	140	34	174	175	120	100	56	24	M8×20	50	8	20	90	0±1.5	10	M20×1.5	335	165	130	200	12	3.5	27	110x110x35.5
90L	140	34	174	175	120	125	56	24	M8×20	50	8	20	90	0±1.5	10	M20×1.5	350	165	130	200	12	3.5	27	110x110x35.5
100L	160	40	194	196	139	140	63	28	M10×25	60	8	24	100	0±2.0	12	M20×1.5	377	215	180	250	15	4	31	110x110x35.5
112M	190	38	224	220	156	140	70	28	M10×25	60	8	24	112	0±2.0	12	M25×1.5	395	215	180	250	15	4	31	144x144x44
132S	216	49	256	260	185	140	89	38	M12×30	80	10	33	132	0±2.0	12	M25×1.5	472	265	230	300	15	4	41	144x144x44
132M	216	49	256	260	185	178	89	38	M12×30	80	10	33	132	0±2.0	12	M25×1.5	510	265	230	300	15	4	41	144x144x44

注: R=0 为凸缘配合面到轴伸肩的距离。  
R=0 distance from flange to shaft shoulder

