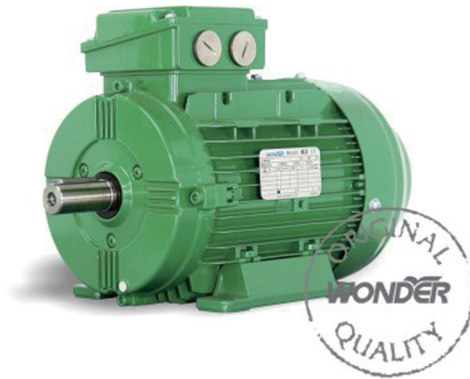


SWEA SERIES (Ie3)

系列超高效三相异步电动机
SWEA PREMIUM EFFICIENCY
ALUMINUM MOTORS



SWEA系列超高效三相异步电动机，是具有万德特色，自主研发的超高效铝壳电动机。广泛应用于木工机械，风机，水泵，空压机等机械设备。其效率指标符合欧洲标准IE3。

特点：

- 防护等级IP55，F级绝缘，B级温升，S1工作制，额定电压400V，50Hz。
- 使用条件：环境温度-20°C-40°C，海拔≤1000m。

安装方式 MOUNTING ARRANGEMENTS

Types	Basic type of construction	Derived types of construction					
SWEA63-132	IM B3 IM 1001	IM V5 IM 1011	IM V6 IM 1031	IM B6 IM 1051	IM B7 IM 1061	IM B8 IM 1071	
SWEA63-132	IM B35 IM 2001	IM V15 IM 2011	IM V36 IM 2031	* IM 2051	* IM 2061	* IM 2071	
SWEA63-132	IM B34 IM 2101	* IM 2111	* IM 2131	* IM 2151	* IM 2161	* IM 2171	
SWEA63-132	IM B5 IM 3001	IM V1 IM 3011	IM V6 IM 3031				
SWEA63-132	IM B14 IM 3601	IM V18 IM 3611	IM V19 IM 3631				

基本安装方式可能适用于所有的派生的安装方式。

1)带(*)安装方式，IEC60034-7中未给予定义。

2)有关IMV6,IMB6,IMB8安装方式，欢迎询盘确认。

SWEA PREMIUM EFFICIENCY ALUMINUM MOTORS

技术数据 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Ie3

功率 Output	标准 机座 IEC Frame	额定 转速 Rated speed	电流 Full load current I _n (A) 400V	效率 Efficiency η % % of full load	功率因数 Power factor cosφ	堵转电流 额定电流 Locked rotor current I _L /I _n	堵转转矩 额定转矩 Locked rotor torque T _L /T _n	最大转矩 额定转矩 Break- down torque T _b /T _n	噪音 Sound LP dB(A)	转动惯量 Moment of inertia J(kg·m ²)	重量 Weight (kg)					
3000 min ⁻¹ (2poles) 50Hz																
0.75	1	80M1	2855	1.61	81.2	81.0	78.2	0.83	0.78	0.70	6.5	3.4	3.8	55	0.00093	9
1.1	1.5	80M2	2855	2.30	83.2	83.1	80.6	0.83	0.80	0.72	7.5	4.0	4.4	55	0.001	11
1.5	2	90S	2905	2.93	84.8	84.5	81.4	0.87	0.83	0.71	8.0	2.6	3.3	60	0.002	14
2.2	3	90L	2905	4.17	86.6	86.4	83.2	0.88	0.83	0.73	8.5	3.0	3.3	59	0.003	16
3	4	100L	2900	5.54	87.8	87.3	84.8	0.89	0.84	0.73	9.0	3.0	3.7	63	0.005	21
4	5.5	112M	2900	7.39	88.8	88.7	86.6	0.88	0.84	0.79	8.0	2.6	3.0	63	0.013	26
5.5	7.5	132S1	2930	9.9	89.9	90.0	87.1	0.89	0.87	0.83	8.9	2.4	3.7	68	0.024	37
7.5	10	132S2	2930	13.2	90.8	90.3	89.6	0.90	0.86	0.82	9.0	2.4	3.5	68	0.025	41
9.2	12.5	132M	2930	16.4	91.0	91.1	90.3	0.89	0.86	0.83	8.9	2.4	3.4	68	0.035	42
11	15	160M1	2940	19.3	91.6	91.5	91.2	0.90	0.87	0.83	7.6	2.7	3.0	71	0.056	99
15	20	160M2	2940	25.7	92.4	92.4	91.7	0.91	0.89	0.85	7.6	2.7	3.0	70	0.064	85
18.5	25	160L	2940	32.0	92.8	92.8	92.4	0.90	0.89	0.85	7.6	2.7	3.0	70	0.073	98
22	30	180M	2950	37.9	93.1	93.0	92.8	0.90	0.89	0.87	7.6	2.6	3.4	71	0.105	113
1500 min ⁻¹ (4 poles) 50Hz																
0.75	1	80M2	1440	1.80	82.5	81.2	78.4	0.73	0.68	0.56	5.5	2.9	3.2	47	0.005	12
1.1	1.5	90S	1445	2.39	85.0	84.6	82.8	0.78	0.66	0.58	6.0	2.3	2.8	49	0.006	15
1.5	2	90L	1445	3.23	86.0	84.6	82.7	0.78	0.67	0.60	7.0	2.7	3.0	51	0.007	18
2.2	3	100L1	1450	4.56	88.2	88.3	85.1	0.79	0.72	0.64	8.0	3.0	4.0	51	0.008	23
3	4	100L2	1450	6.20	88.4	88.2	86.2	0.79	0.75	0.65	8.6	3.5	3.8	51	0.009	27
4	5.5	112M	1450	7.82	89.0	89.0	88.1	0.83	0.75	0.71	8.0	3.0	3.0	55	0.018	31
5.5	7.5	132S	1465	10.9	90.2	89.9	88.5	0.81	0.76	0.66	8.5	2.9	3.3	55	0.037	45
7.5	10	132M	1465	14.7	90.8	90.4	89.6	0.81	0.75	0.68	9.0	3.0	3.3	56	0.045	58
9.2	12.5	132M	1465	18.0	91.2	90.1	89.8	0.81	0.76	0.70	8.7	2.8	3.0	57	0.075	50
11	15	160M	1475	20.1	91.7	90.6	90.3	0.86	0.81	0.71	7.1	2.9	3.1	62	0.105	95
15	20	160L	1475	27.2	92.4	92.4	91.2	0.86	0.82	0.73	7.6	3.0	3.1	62	0.115	110
18.5	25	180M	1475	33.8	92.9	93.0	91.3	0.85	0.81	0.72	7.6	2.5	3.0	63	0.166	145
22	30	180L	1475	40.0	93.3	93.1	92.6	0.85	0.82	0.72	8.0	2.8	3.2	63	0.188	160
1000 min ⁻¹ (6 poles) 50Hz																
0.75	1	90S	955	1.95	79.2	78.6	74.8	0.70	0.62	0.50	4.2	2.0	2.5	45	0.005	13
1.1	1.5	90L	955	2.75	81.4	81.0	74.5	0.71	0.63	0.51	4.1	2.0	2.5	45	0.006	15
1.5	2	100L	960	3.73	83.0	82.9	80.1	0.70	0.65	0.55	4.7	2.0	2.6	47	0.008	20
2.2	3	112M	960	4.94	84.5	84.5	82.1	0.76	0.68	0.60	5.0	2.0	2.3	46	0.015	24
3	4	132S	975	6.70	86.2	86.2	84.7	0.75	0.68	0.58	7.1	2.5	2.5	50	0.005	32
4	5.5	132M1	975	8.81	87.4	87.2	85.9	0.75	0.70	0.58	7.5	2.8	3.1	50	0.05	42
5.5	7.5	132M2	975	11.8	88.4	88.5	87.8	0.76	0.72	0.60	7.5	3.0	3.1	53	0.06	50
7.5	10	160M	975	15.7	89.5	89.2	88.7	0.77	0.74	0.64	7.0	2.5	2.8	56	0.13	75
11	15	160L	975	22.8	90.5	90.5	90.1	0.77	0.74	0.63	7.0	3.0	3.1	56	0.24	95
15	20	180L	985	29.5	91.7	91.4	90.6	0.80	0.76	0.65	8.5	3.0	3.4	59	0.35	130

超高效电机IE3效率参照 IEC60034-30 效率测试方式参照 IEC60034-2-1, 2007

轴承 BEARINGS

机座号 Frame size	轴伸端 Driving End		非轴伸端 Non-driving End	
	2极 (pole)	4-8极 (pole)	2极 (pole)	4-8极 (pole)
SWEA80	6204-2Z/C3	6204-2Z/C3	6203-2Z/C3	6203-2Z/C3
SWEA90	6205-2Z/C3	6205-2Z/C3	6204-2Z/C3	6204-2Z/C3
SWEA100	6306-2Z/C3	6306-2Z/C3	6205-2Z/C3	6205-2Z/C3
SWEA112	6306-2Z/C3	6306-2Z/C3	6205-2Z/C3	6205-2Z/C3
SWEA132	6208-2Z/C3	6208-2Z/C3	6206-2Z/C3	6206-2Z/C3
SWEA160	6209-2Z/C3	6209-2Z/C3	6209-2Z/C3	6209-2Z/C3
SWEA180	6211/C3	6311/C3	6211/C3	6211/C3