

JM3 HIGH EFFICIENCY HIGH RATING MOTORS
JM3 高效大功率电机
H355-500



JM3 技术参数 TECHNICAL DATA

SPEED 3000RPM 2-POLE 50HZ

型号 Type	额定功率 Rated Output		额定 转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η % (IE3)	效率 75%负载 Efficiency at 75% load	效率 50%负载 Efficiency at 50% load	功率 因数 Power factor $\cos\Phi$	额定电流 Rated current A			额定 转矩 Rated Torque Nm	堵转转矩/ 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩/ 额定转矩 Tmax/Tn	堵转电流/ 额定电流 Is/In	惯量 Moment (J)kgm ²	噪声 Noise Lwdb(A)
	kW	HP						380V	400V	690V						
JM3 3551-2	355	475	2975	95.8	95.8	92.9	0.91	619	588	341	1140	1.3	2.5	6.5	12.52	101
JM3 3552-2	400	535	2975	95.8	95.8	92.9	0.91	697	662	384	1284	1.3	2.5	6.5	13.26	101
JM3 3553-2	450	600	2975	95.8	95.8	92.9	0.91	784	745	432	1445	1.3	2.5	6.5	14.21	102
JM3 4001-2	400	535	2982	95.8	95.8	92.9	0.92	690	655	380	1281	1.3	2.5	6.5	14.95	102
JM3 4002-2	450	600	2982	95.8	95.8	92.9	0.92	776	737	427	1441	1.3	2.5	6.5	15.67	103
JM3 4003-2	500	670	2982	95.8	95.8	92.9	0.92	862	819	475	1601	1.3	2.5	6.5	20.07	112
JM3 4004-2	560	750	2982	95.8	95.8	92.9	0.92	965	917	532	1793	1.2	2.5	6.5	20.07	112
JM3 4005-2	630	840	2892	95.8	95.8	92.9	0.93	1074	1021	592	2080	1.2	2.5	6.5	27.1	112
JM3 4501-2	560	750	2986	95.8	95.8	92.9	0.93	955	907	526	1791	1.2	2.5	6.5	27.1	112
JM3 4502-2	630	840	2984	95.8	95.8	92.9	0.93	1074	1021	592	2016	1.2	2.5	6.5	27.1	112
JM3 4503-2	710	950	2988	95.8	95.8	92.9	0.94	1198	1138	660	2269	1.2	2.5	6.5	27.6	112
JM3 4504-2	800	1078	2986	95.8	95.8	92.9	0.94	1350	1282	743	2559	1.2	2.5	6.5	28.1	112
JM3 4505-2	900	1200	2985	95.8	95.8	92.9	0.94	1518	1443	836	2879	1.2	2.0	7.0	28.1	112

SPEED 1500RPM 4-POLE 50HZ

型号 Type	额定功率 Rated Output		额定 转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η % (IE3)	效率 75%负载 Efficiency at 75% load	效率 50%负载 Efficiency at 50% load	功率 因数 Power factor $\cos\Phi$	额定电流 Rated current A			额定 转矩 Rated Torque Nm	堵转转矩/ 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩/ 额定转矩 Tmax/Tn	堵转电流/ 额定电流 Is/In	惯量 Moment (J)kgm ²	噪声 Noise Lwdb(A)
	kW	HP						380V	400V	690V						
JM3 3551-4	355	475	1485	96.0	96.0	93.1	0.88	638	607	352	2283	1.6	2.5	6.5	9.5	110
JM3 3552-4	400	535	1485	96.0	96.0	93.1	0.88	719	683	396	2572	1.6	2.5	6.5	10.6	110
JM3 3553-4	450	600	1485	96.0	96.0	93.1	0.89	800	760	441	2894	1.6	2.5	6.5	11.5	111
JM3 4001-4	400	535	1492	96.0	96.0	93.1	0.90	703	668	387	2560	1.4	2.5	6.5	14.95	111
JM3 4002-4	450	600	1492	96.0	96.0	93.1	0.90	791	752	436	2880	1.4	2.5	6.5	15.63	111
JM3 4003-4	500	670	1492	96.0	96.0	93.1	0.90	879	835	484	3200	1.4	2.5	6.5	18.41	111
JM3 4004-4	560	750	1492	96.0	96.0	93.1	0.90	985	936	542	3584	1.4	2.5	6.5	19.62	112
JM3 4005-4	630	840	1492	96.0	96.0	93.1	0.91	1096	1041	603	4033	1.4	2.5	6.5	21.33	112
JM3 4501-4	560	750	1492	96.0	96.0	93.1	0.91	974	925	536	3584	1.4	2.5	6.5	35.1	111
JM3 4502-4	630	840	1492	96.0	96.0	93.1	0.91	1096	1041	603	4033	1.4	2.5	6.5	41	111
JM3 4503-4	710	950	1492	96.0	96.0	93.1	0.91	1235	1173	680	4545	1.4	2.5	6.5	41	111
JM3 4504-4	800	1078	1492	96.0	96.0	93.1	0.93	1361	1293	750	5121	1.4	2.5	6.5	49.5	111
JM3 4505-4	900	1200	1492	96.0	96.0	93.1	0.92	1548	1471	853	5761	1.4	2.5	6.5	49.5	111
JM3 5001-4	1120	1495	1490	96.0	96.0	93.1	0.90	1970	1871	1085	7179	0.9	2.0	7.0	52.5	115
JM3 5002-4	1250	1670	1490	96.0	96.0	93.1	0.90	2198	2088	1211	8012	0.9	2.0	7.0	59.3	115
JM3 5003-4	1400	1870	1490	96.0	96.0	93.1	0.90	2462	2339	1356	8973	0.9	2.0	7.0	66.2	115

JM3 技术参数 TECHNICAL DATA

SPEED 1000RPM 6-POLE 50HZ

型号 Type	额定功率 Rated Output		额定 转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η % (IE3)	效率 75%负载 Efficiency at 75% load	效率 50%负载 Efficiency at 50% load	功率 因数 Power factor $\cos\Phi$	额定电流 Rated current A			额定 转矩 Rated Torque Nm	堵转转矩/ 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩/ 额定转矩 Tmax/Tn	堵转电流/ 额定电流 Is/In	惯量 Moment (J)kgm ²	噪声 Noise Lwdb(A)
	kW	HP						380V	400V	690V						
JM3 3551-6	315	430	990	95.8	95.8	92.9	0.85	588	558	324	3039	1.8	2.5	6.5	11.3	108
JM3 3552-6	355	475	990	95.8	95.8	92.9	0.85	662	629	365	3424	1.8	2.5	6.5	14.3	108
JM3 3553-6	400	535	990	95.8	95.8	92.9	0.85	746	709	411	3859	1.6	2.4	6.5	15.4	108
JM3 4001-6	315	430	994	95.8	95.8	92.9	0.86	581	552	320	3026	1.6	2.4	6.5	8.21	108
JM3 4002-6	355	475	994	95.8	95.8	92.9	0.86	655	622	361	3411	1.6	2.4	6.5	19.32	108
JM3 4003-6	400	535	994	95.8	95.8	92.9	0.86	738	701	406	3843	1.6	2.4	6.5	21.86	108
JM3 4004-6	450	600	994	95.8	95.8	92.9	0.86	830	788	457	4323	1.6	2.4	6.5	22.31	111
JM3 4005-6	500	670	994	95.8	95.8	92.9	0.86	922	876	508	4804	1.6	2.4	6.5	23.52	111
JM3 4006-6	560	750	994	95.8	95.8	92.9	0.86	1033	981	569	5380	1.6	2.4	6.5	24.46	111
JM3 4501-6	500	670	994	95.8	95.8	92.9	0.86	922	876	508	4804	1.6	2.4	6.5	49.3	108
JM3 4502-6	560	750	994	95.8	95.8	92.9	0.86	1033	981	569	5380	1.6	2.4	6.5	54.1	108
JM3 4503-6	630	840	994	95.8	95.8	92.9	0.86	1162	1104	640	6053	1.6	2.4	6.5	60.6	108
JM3 4504-6	710	950	994	95.8	95.8	92.9	0.86	1309	1244	721	6821	1.6	2.4	6.5	67.9	111
JM3 4505-6	800	1070	994	95.8	95.8	92.9	0.87	1458	1385	803	7686	1.6	2.1	5.5	67.9	111
JM3 5001-6	900	1200	995	95.8	95.8	92.9	0.86	1660	1577	914	8638	1.6	2.3	6.5	68.7	113
JM3 5002-6	1000	1335	995	95.8	95.8	92.9	0.86	1844	1752	1016	9598	1.8	2.3	6.5	72.3	113
JM3 5003-6	1120	1495	995	95.8	95.8	92.9	0.86	2065	1962	1137	10750	1.8	2.3	6.5	75.1	113

SPEED 750RPM 8-POLE 50HZ

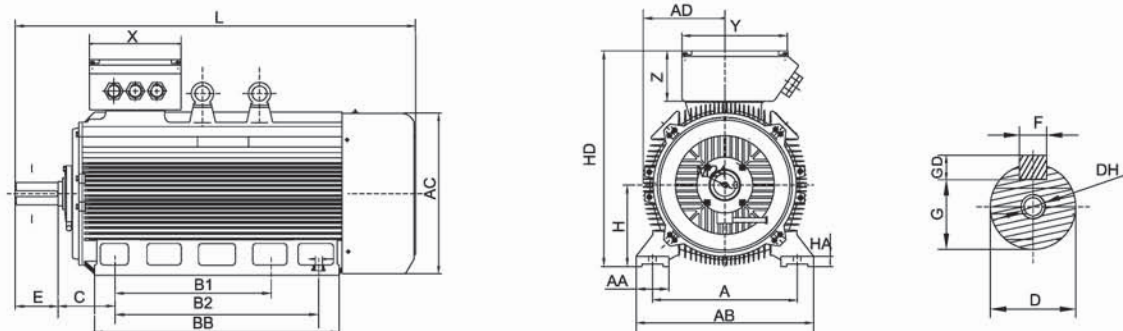
型号 Type	额定功率 Rated Output		额定 转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η % (IE3)	效率 75%负载 Efficiency at 75% load	效率 50%负载 Efficiency at 50% load	功率 因数 Power factor $\cos\Phi$	额定电流 Rated current A			额定 转矩 Rated Torque Nm	堵转转矩/ 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩/ 额定转矩 Tmax/Tn	堵转电流/ 额定电流 Is/In	惯量 Moment (J)kgm ²	噪声 Noise Lwdb(A)
	kW	HP						380V	400V	690V						
JM3 3551-8	225	300	740	95.0	95.0	92.2	0.78	461	438	254	2904	1.6	2.5	6.5	13.5	101
JM3 3552-8	250	340	740	95.0	95.0	92.2	0.78	513	487	282	3226	1.6	2.5	6.5	14.5	101
JM3 3553-8	315	430	740	95.0	95.0	92.2	0.78	646	614	356	4065	1.6	2.5	6.5	15.4	102
JM3 4001-8	250	340	745	95.0	95.0	92.2	0.84	476	452	262	3205	1.6	2.4	6.0	25.6	102
JM3 4002-8	280	380	745	95.0	95.0	92.2	0.84	533	506	294	3589	1.6	2.4	6.0	26.5	105
JM3 4003-8	315	430	745	95.0	95.0	92.2	0.85	593	563	326	4038	1.6	2.4	6.0	27.8	105
JM3 4004-8	355	475	745	95.0	95.0	92.2	0.85	668	635	368	4551	1.6	2.4	6.0	29.7	105
JM3 4005-8	400	535	745	95.0	95.0	92.2	0.85	753	715	414	5128	1.6	2.4	6.0	31.34	105
JM3 4501-8	315	430	746	95.0	95.0	92.2	0.82	614	584	338	4033	1.6	2.4	6.0	59.5	102
JM3 4502-8	355	475	745	95.0	95.0	92.2	0.82	692	658	381	4551	1.6	2.4	6.0	64.5	102
JM3 4503-8	400	535	745	95.0	95.0	92.2	0.83	771	732	424	5128	1.6	2.4	6.0	69.4	102
JM3 4504-8	450	600	745	95.0	95.0	92.2	0.83	867	824	478	5768	1.6	2.4	6.0	75.2	102
JM3 4505-8	500	670	745	95.0	95.0	92.2	0.83	963	915	531	6409	1.6	2.4	6.0	79.3	102
JM3 4506-8	560	750	745	95.0	95.0	92.2	0.83	1079	1025	594	7179	1.6	2.4	6.0	80.2	102
JM3 5001-8	710	950	745	95.0	95.0	92.2	0.81	1402	1332	772	9101	1.8	2.3	6.5	70.2	102
JM3 5002-8	800	1070	745	95.0	95.0	92.2	0.81	1580	1501	870	10255	1.8	2.3	6.5	73.2	102
JM3 5003-8	900	1200	745	95.0	95.0	92.2	0.81	1777	1688	979	11537	1.8	2.3	6.5	76.8	102

SPEED 600RPM 10-POLE 50HZ

型号 Type	额定功率 Rated Output		额定 转速 Rated Speed rpm	效率 Efficiency η % (IE3)	效率 75%负载 Efficiency at 75% load	效率 50%负载 Efficiency at 50% load	功率 因数 Power factor $\cos\Phi$	额定电流 Rated current A			额定 转矩 Rated Torque Nm	堵转转矩/ 额定转矩 Ts/Tn	最大转矩/ 额定转矩 Tmax/Tn	堵转电流/ 额定电流 Is/In	惯量 Moment (J)kgm ²	噪声 Noise Lwdb(A)
	kW	HP						380V	400V	690V						
JM 3551-10	200	270	590	94.7	94.7	91.9	0.74	434	412	239	3237	1.4	2.5	6.0	17.8	98
JM 3552-10	225	300	590	94.7	94.7	91.9	0.74	488	463	269	3642	1.4	2.5	6.0	19.4	98
JM 3553-10	250	340	590	94.7	94.7	91.9	0.74	542	515	299	4047	1.4	2.5	6.0	21.3	98
JM 4001-10	200	270	596	94.7	94.7	91.9	0.74	434	412	239	3205	1.4	2.5	6.0	18.56	99
JM 4002-10	250	340	596	94.7	94.7	91.9	0.74	542	515	299	4006	1.4	2.5	6.0	19.37	99
JM 4003-10	280	380	596	94.7	94.7	91.9	0.74	607	577	334	4487	1.4	2.5	6.0	21.95	99
JM 4004-10	315	430	596	95.1	95.1	92.2	0.77	654	621	360	5047	1.4	2.5	6.0	22.75	102
JM 4005-10	355	475	596	95.1	95.1	92.2	0.77	737	700	406	5688	1.6	2.5	6.0	23.67	102
JM 4006-10	400	535	595	95.6	95.6	92.7	0.77	826	784	455	6420	1.6	2.5	6.0	71.4	102
JM 4501-10	280	380	596	94.7	94.7	91.9	0.77	583	554	321	4487	1.4	2.5	6.0	53.6	102
JM 4502-10	315	430	595	95.1	95.1	92.2	0.77	654	621	360	5056	1.4	2.5	6.0	58.5	102
JM 4503-10	355	475	595	95.1	95.1	92.2	0.77	737	700	406	5698	1.6	2.5	6.0	64.5	102
JM 4504-10	400	535	595	95.6	95.6	92.7	0.77	826	784	455	6420	1.6	2.5	6.0	71.4	102
JM 4505-10	450	600	595	95.6	95.6	92.7	0.77	929	882	512	7223	1.6	2.5	6.0	79.3	102
JM 5001-10	500	670	595	95.8	95.8	92.9	0.80	991	942	546	8025	1.3	1.8	5.2	71.3	102
JM 5002-10	560	750	595	95.8	95.8	92.9	0.81	1096	1042	604	8988	1.3	1.8	5.2	74.5	102
JM 5003-10	630	840	595	96.0	96.0	93.1	0.81	1231	1169	678	10112	1.3	1.8	5.2	78.5	102

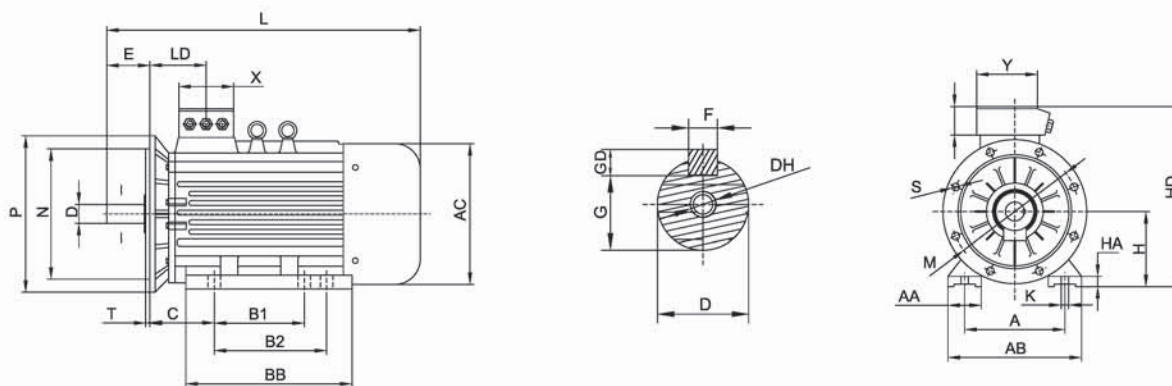
JM3 安装及外型尺寸 MOUNTING AND OVERALL DIMENSIONS

IM B3 H355-500



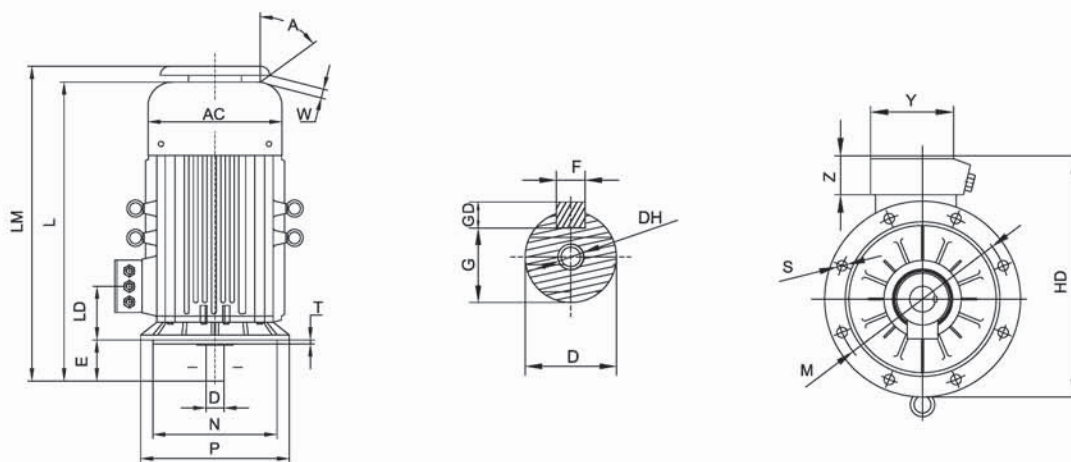
型号 Type	安装尺寸 Mounting Dimensions										外形尺寸 Overall Dimensions															
	极数 Poles	A	AA	AB	AC	B1	B2	BB	C	D	DH	E	F	G	GD	H	HA	HD	K	L	AD	Eyebolt	IPE	X	Y	Z
355	2	630	135	760	770	800		1140	224	φ80	M20X42	170	22	71	14	355	52	1120	φ35	1858	383	2xM36	Max.2xφ	392	572	363
	4、6、8、10	630	135	760	770	800		1140	224	φ110	M24X50	210	28	100	16	355	52	1120	φ35	1918	383	2xM36	100mm	392	572	363
400M	2									φ85	M20X42	170	22	76	14					1936		Max.2xφ				
400L	4、6、8、10	686	120	806	860	630	710	1090	280	φ110	M24X50	210	28	100	16	400	45	1080	φ35	1977	400	2xM36	100mm	430	540	230
450M	2									φ90	M24X50	170	25	86	14					2045		Max.2xφ				
450L	4、6、8、10	800	190	990	960	900	1000	1200	250	φ130	M24X50	210	32	119	18	450	52	1380	φ42	2145	480	2xM36	130mm	500	592	415
500	4、6、8、10	900	180	1080	1095	1250		1490	315	φ140	M24X50	250	36	128	20	500	65	1590	φ42	2390	568	2xM42		660	770	300

IM B35 H355-500



型号 Type	安装尺寸 Mounting Dimensions													外形尺寸 Overall Dimensions														
	极数 Poles	A	AA	AB	AC	B1	B2	BB	C	D	DH	E	H	HA	HD	K	L	LD	M	N	P	S	T	Eyebolt	IPE	X	Y	Z
355	2	630	135	760	770	800		1140	224	φ80	M20 X42	170	355	52	1120	φ35	1858	308	840	780	900	8xφ24	6	2xM36		392	572	363
	4,6,8,10	630	135	760	770	800		1140	224	φ110	M24 X50	210	355	52	1120	φ35	1918	308	840	780	900	8xφ24	6	2xM36	Max.2xφ100mm	392	572	363
400M	2									φ85	M24	170					1936											
400L	4,6,8,10	686	120	806	860	630	710	1090	280	φ110	M24	210	400	52	1075	φ36	1977	364	940	880	1000	8xφ28	6	2xM36	Max.2xφ100mm	430	540	230
450M	2	800	190	990	960	900	1000	1200	250	φ90	M24	170	450	62	1400	φ36	2045	373	1080	1000	1150	8xφ28	6	2xM36	Max.2xφ130mm	500	592	415
450L	4,6,8,10									φ130	M24	250					2145											
500	4,6,8,10	900	180	1080	1095	1250		1490	315	φ140	M24	250	500	65	1365	φ42	2390	412	1080	1000	1150	8xφ28	6	2xM42		660	770	300

IM V1 H355-500



型号 Type	安装尺寸 Mounting Dimensions												外形尺寸 Overall Dimensions											
	极数 Poles	AC	D	DH	E	F	G	GD	H	HD	L	LM	LD	M	N	P	S	T	Eyebolt	IPE	X	Y	Z	
355	2	770	φ80	M20 X42	170	22	71	14	355	1225	1858	1948	308	840	780	900	8xφ24	6	4xM36		392	572	363	
	4,6,8,10	770	φ110	M24 X50	210	28	100	16	355	1225	1918	2008	308	840	780	900	8xφ24	6	4xM36	Max.2xφ100mm	392	572	363	
400M	2		φ85	M20 X42	170	22	76	14			1936	2026												
400L	4,6,8,10	860	φ110	M24 X50	210	28	100	16	400	1180	1977	2067	364	940	880	1000	8xφ28	6	4xM36	Max.2xφ100mm	430	540	230	
450M	2	960	φ95	M24 X50	170	25	81	14	450	1505	2045	2135	373	1080	1000	1150	8xφ28	6	4xM36	Max.2xφ130mm	500	592	415	
450L	4,6,8,10		φ130	M24	210	32	119	18			2145	2235												
500	4、6、8、10	1050	φ140	M24 X50	250	36	126	20	500	1665	2390	2480	412	1080	1000	1150	8xφ28	6	4xM42		660	770	300	