



江苏锡安达防爆股份有限公司

JIANGSU XIANDA EXPLOSION-PROOF CO.,LTD

YB2系列H63-355 隔爆型电气性能 Electric characteristics of this series motors are showed in Table

同步转速 3000r/min

机座号 Frame size	功率 Output (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	效率 Efficiency %	功率 因数 Power factor COSφ	噪音 Noise dB (A)	振动 Vibration (mm/s)	转动惯 量 Moment Of Inertia (kg.m ²)	堵转 转矩 Locked torque	堵转 电流 Locked current	最大转 矩 Pull-out torque	重量 Weight (kg)
									额定 转矩 Rated Torque	额定 电流 Rated current	额定转 矩 Rated Torque	
63M1-2	0.18	0.53	2720	66.0	0.80	61	1.8	0.0021	2.2	5.0	2.3	14
63M2-2	0.25	0.69	2720	68.0	0.81	61	1.8	0.0028	2.2	5.0	2.3	15
71M1-2	0.37	0.99	2740	70.0	0.81	64	1.8	0.0033	2.2	5.5	2.3	17
71M2-2	0.55	1.4	2740	73.0	0.83	64	1.8	0.0035	2.2	5.5	2.3	18
80M1-2	0.75	1.83	2845	75.0	0.83	67	1.8	0.0042	2.2	6.0	2.3	25
80M2-2	1.1	2.58	2840	78.0	0.84	67	1.8	0.0050	2.2	6.0	2.3	27
90S-2	1.5	3.43	2840	79.0	0.84	72	1.8	0.0075	2.2	7.0	2.3	32
90L-2	2.2	4.85	2840	81.0	0.85	72	1.8	0.0097	2.2	7.0	2.3	35
100L-2	3	6.31	2860	83.0	0.88	76	1.8	0.0174	2.2	7.0	2.3	45
112M-2	4	8.1	2880	85.0	0.88	77	1.8	0.0303	2.2	7.0	2.3	57
132S1-2	5.5	11.0	2900	86.0	0.88	80	1.8	0.0631	2.2	7.5	2.3	80
132S2-2	7.5	14.9	2900	87.0	0.88	80	1.8	0.0733	2.2	7.5	2.3	84
160M1-2	11	21.4	2930	88.4	0.88	86	2.8	0.205	2.2	7.5	2.4	130
160M2-2	15	28.6	2930	89.4	0.89	86	2.8	0.248	2.2	7.5	2.4	139
160L-2	18.5	35.0	2930	90.0	0.89	86	2.8	0.307	2.2	7.5	2.4	158
180M-2	22	41.0	2940	90.5	0.90	89	2.8	0.366	2.0	7.5	2.3	183
200L1-2	30	55.3	2950	91.4	0.90	92	2.8	0.629	2.0	7.5	2.4	256
200L2-2	37	67.9	2950	92.0	0.90	92	2.8	0.721	2.0	7.5	2.4	272
225M-2	45	82.3	2960	92.5	0.90	92	2.8	1.278	2.0	7.5	2.3	353
250M-2	55	99.6	2965	93.0	0.90	93	3.5	1.55	2.1	7.5	2.3	439
280S-2	75	133.4	2970	93.6	0.91	94	3.5	2.87	2.0	7.5	2.3	558
280M-2	90	159.6	2970	93.9	0.91	94	3.5	3.30	2.1	7.5	2.3	598
315S-2	110	195.4	2975	94.0	0.91	96	3.5	2.02	1.8	7.0	2.2	980
315M-2	132	233.2	2975	94.5	0.91	96	3.5	2.14	1.8	7.0	2.2	1060
315L1-2	160	281.6	2975	94.6	0.91	99	3.5	2.73	1.8	7.0	2.2	1120
315L2-2	200	348.4	2975	94.8	0.92	99	3.5	3.12	1.8	7.0	2.2	1180
355S1-2	185	325.6	2985	94.6	0.91	99	3.5	3.33	1.8	7.0	2.2	1640
355S2-2	200	348.4	2985	94.8	0.92	99	3.5	4.79	1.8	7.0	2.2	1640
355M1-2	220	383.3	2985	94.8	0.92	103	3.5	4.79	1.6	7.0	2.2	1850
355M2-2	250	432.5	2985	95.2	0.92	103	3.5	4.79	1.6	7.0	2.2	1900
355L1-2	280	484.4	2985	95.2	0.92	103	3.5	5.66	1.6	7.0	2.2	2010
355L2-2	315	543.8	2985	95.4	0.92	103	3.5	6.53	1.6	7.0	2.2	2140

同步转速 1500r/min

机座号 Frame size	功率 Output (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	效率 Efficiency %	功率 因数 Power factor COSφ	噪音 Noise dB (A)	振动 Vibration (mm/s)	转动惯 量 Moment Of Inertia (kg.m ²)	堵转 转矩 Locked torque	堵转 电流 Locked current	最大转 矩 Pull-out torque	重量 Weight (kg)
									额定 转矩 Rated Torque	额定 电流 Rated current	额定转 矩 Rated Torque	
63M1-4	0.12	0.44	1310	58.0	0.72	52	1.8	0.0033	2.0	4.0	2.2	14
63M2-4	0.18	0.62	1310	63.0	0.73	52	1.8	0.0035	2.0	4.0	2.2	15
71M1-4	0.25	0.79	1330	66.0	0.74	55	1.8	0.0042	2.0	4.0	2.2	16
71M2-4	0.37	1.12	1330	69.0	0.75	55	1.8	0.0050	2.0	4.0	2.2	17
80M1-4	0.55	1.57	1390	71.0	0.75	58	1.8	0.006	2.4	5.0	2.3	24
80M2-4	0.75	2.03	1380	73.0	0.77	58	1.8	0.0077	2.4	5.0	2.3	26
90S-4	1.1	2.84	1390	76.2	0.77	61	1.8	0.012	2.3	6.0	2.3	31
90L-4	1.5	3.66	1390	78.5	0.79	61	1.8	0.015	2.3	6.0	2.3	35
100L1-4	2.2	5.08	1410	81.0	0.81	64	1.8	0.031	2.3	6.0	2.4	43
100L2-4	3	6.71	1410	82.6	0.82	64	1.8	0.039	2.3	6.0	2.4	47
112M-4	4	8.78	1435	84.2	0.82	65	1.8	0.059	2.3	6.0	2.4	61
132S-4	5.5	11.8	1440	86.0	0.84	71	1.8	0.113	2.3	7.0	2.4	80
132M-4	7.5	15.6	1440	87.0	0.85	71	1.8	0.167	2.3	7.0	2.4	92
160M-4	11	22.2	1460	88.4	0.85	75	2.8	0.396	2.2	7.0	2.4	134
160L-4	15	29.9	1460	89.4	0.85	75	2.8	0.493	2.2	7.0	2.4	156
180M-4	18.5	36.5	1470	90.5	0.85	76	2.8	0.706	2.2	7.0	2.3	197
180L-4	22	43.2	1470	91.2	0.85	76	2.8	0.812	2.2	7.0	2.3	210
200L-4	30	57.6	1470	92.0	0.86	79	2.8	1.35	2.2	7.2	2.4	267
225S-4	37	69.9	1475	92.5	0.87	81	2.8	2.18	2.2	7.2	2.4	335
225M-4	45	84.7	1475	92.8	0.87	81	2.8	2.35	2.2	7.2	2.4	368
250M-4	55	103.3	1480	93.0	0.87	83	3.5	2.54	2.2	7.2	2.4	453
280S-4	75	140.0	1480	93.8	0.87	86	3.5	2.68	2.2	7.2	2.4	595
280M-4	90	167.0	1480	94.2	0.87	86	3.5	2.84	2.2	7.2	2.4	662
315S-4	110	200.4	1480	94.5	0.89	93	3.5	3.05	2.1	7.0	2.2	1020
315M-4	132	239.7	1480	94.8	0.89	93	3.5	3.70	2.1	7.0	2.2	1110
315L1-4	160	287.0	1480	94.9	0.89	97	3.5	4.20	2.1	7.0	2.2	1180
315L2-4	200	358.8	1480	94.9	0.89	97	3.5	5.10	2.1	7.0	2.2	1280
355S1-4	185	331.9	1483	94.9	0.89	97	3.5	5.90	2.1	7.0	2.2	1650
355S2-4	200	354.8	1483	94.9	0.90	97	3.5	6.90	2.1	7.0	2.2	1680
355M1-4	220	390.3	1483	94.9	0.90	101	3.5	8.80	2.1	7.0	2.2	1870
355M2-4	250	442.1	1483	95.2	0.90	101	3.5	9.72	2.1	7.0	2.2	1870
355L1-4	280	495.1	1483	95.2	0.90	101	3.5	10.64	2.1	7.0	2.2	2050
355L2-4	315	557.0	1483	95.2	0.90	101	3.5	12.11	2.1	7.0	2.2	2050

同步转速 1000r/min

机座号 Frame size	功率 Output (kW)	电流 Current (A)	转速 Speed (r/min)	效率 Efficiency %	功率 因数 Power factor COSφ	噪音 Noise dB (A)	振动 Vibration (mm/s)	转动惯 量 Moment Of Inertia (kg.m ²)	堵转 转矩 Locked torque	堵转 电流 Locked current	最大转 矩 Pull-out torque	重量 Weight (kg)
									额定 转矩 Rated Torque	额定 电流 Rated current	额定转 矩 Rated Torque	
71M1-6	0.18	0.67	850	62.0	0.66	52	1.8	0.007	1.9	4.0	2.1	17
71M2-6	0.25	0.89	850	63.0	0.68	52	1.8	0.0085	1.9	4.0	2.1	18
80M1-6	0.37	1.27	885	63.0	0.70	54	1.8	0.0092	1.9	4.0	2.1	25
80M2-6	0.55	1.76	885	66.0	0.72	54	1.8	0.012	1.9	4.0	2.1	27
90S-6	0.75	2.29	910	69.0	0.72	57	1.8	0.017	2.1	4.0	2.1	31
90L-6	1.1	3.14	910	73.0	0.73	57	1.8	0.020	2.1	5.0	2.1	34
100L-6	1.5	3.94	920	76.0	0.76	61	1.8	0.039	2.1	5.0	2.1	43
112M-6	2.2	5.57	935	79.0	0.76	65	1.8	0.068	2.1	5.0	2.1	57
132S-6	3	7.3	960	81.0	0.77	69	1.8	0.161	2.1	6.0	2.4	76
132M1-6	4	9.4	960	83.0	0.78	69	1.8	0.203	2.1	6.0	2.4	85
132M2-6	5.5	12.6	960	85.0	0.78	69	1.8	0.258	2.1	6.5	2.4	93
160M-6	7.5	16.8	970	86.0	0.79	73	2.8	0.246	2.1	6.5	2.4	129
160L-6	11	24.2	970	87.5	0.79	73	2.8	0.615	2.1	6.5	2.4	154
180L-6	15	31.6	970	89.0	0.81	73	2.8	1.06	2.1	7.0	2.1	200
200L1-6	18.5	37.6	980	90.0	0.83	76	2.8	1.60	2.2	7.0	2.4	248
200L2-6	22	44.7	980	90.0	0.83	76	2.8	1.84	2.2	7.0	2.4	257
225M-6	30	57.6	980	92.0	0.86	76	2.8	2.74	2.1	7.0	2.4	347
250M-6	37	71.0	980	92.0	0.86	78	3.5	3.04	2.1	7.0	2.4	426
280S-6	45	86.0	980	92.5	0.86	80	3.5	3.35	2.1	7.0	2.4	550
280M-6	55	104.7	980	92.8	0.86	80	3.5	3.56	2.1	7.0	2.2	598
315S-6	75	141.7	988	93.5	0.86	85	3.5	3.72	2.0	7.0	2.0	950
315M-6	90	169.5	988	93.8	0.86	85	3.5	4.15	2.0	7.0	2.0	1060
315L1-6	110	206.7	988	94.0	0.86	85	3.5	4.80	2.0	7.0	2.0	1150
315L2-6	132	244.7	988	94.2	0.87	85	3.5	5.44	2.0	7.0	2.0	1220
355S-6	160	292.3	990	94.5	0.88	92	3.5	11.37	1.9	7.0	2.0	1800
355M1-6	185	338.0	990	94.5	0.88	92	3.5	11.37	1.9	7.0	2.0	1980
355M2-6	200	364.4	990	94.5	0.88	92	3.5	13.75	1.9	7.0	2.0	2040
355L1-6	220	400.8	990	94.5	0.88	92	3.5	15.67	1.9	7.0	2.0	2150
355L2-6	250	455.5	990	94.5	0.88	92	3.5	16.33	1.9	7.0	2.0	2200

同步转速 750r/min

机座号 Frame size
