豫通电机 YUTONG MOTOR

YEH SERIES THREE-PHASE INDUCTION MOTOR

YEH系列三相异步电动机



YEH-355 M 1-4

- 三相异步电机
- 机座中心高
- 极数
- 铁心长度代号
- 机座长度代号

产品概述/PRODUCT OVERVIEW

功率范围：0.55~450kW　机座号：80-400　极数：2、4、6、8
电压和频率：380V/50HZ，可定制
冷却方式：IC411　防护等级：IP55　绝缘等级：F级
海拔：<1500m，可定制高海拔、高湿热环境电机
环境温度：-20~45℃
工作制：S1，可定制频繁启动
优势：该系列电动机具有设计合理、外形美观、效率高、噪声振动小而启动转矩高等优点。广泛用于工业、农业、油田化工、道路建设、矿山等行业，为水泵、风机、空气压缩机提供动力配套。还可以用于冶金和食品机械行业。

Power range: 0.55~450kW;
Frame size: 80-400;
Number of poles: 2, 4, 6, 8;
Voltage and frequency: 380V/50HZ, customizable, voltage and frequency;
Cooling method:IC411;
Protection level :IP55;
Insulation class: F;
Altitude: <1500m, motors for high altitude, high humidity and heat environment can be customized;
Ambient temperature: -20~45℃;
Duty Cycles: S1, can be customized for frequent start;
Features:This series of motors has the advantages of reasonable design, beautiful appearance, high efficiency, low noise and vibration, and high starting torque. It is widely used in industry, agriculture, oil field chemical industry, road construction, mining and other industries to provide power for water pumps, fans, and air compressors. It can also be used in metallurgy and food machinery industries.



产品标准和技术要求
GB/T 14711-2025

质量管理体系符合
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
中国认可国际互认管理体系
MANAGEMENT SYSTEM CNAS C020-M

EN 60034-1:2010
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

产品性能数据/
PRODUCT PERFORMANCE DATA

2极3000r/min（同步转速）

规格 型号	功率 kW	电流 A	转速 r/min	效率 %	接法	额定转矩 N·m	堵转转矩/ 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流/ 额定电流	噪声 dB(A)	重量 kg	功率 因数 cosΦ
YEH-80M1-2	0.75	1.8	2855	77.4	Y	2.5	2.2	2.3	6.1	67	12	0.82
YEH-80M2-2	1.1	2.5	2855	79.6	Y	3.7	2.2	2.3	7.0	67	14	0.83
YEH-90S-2	1.5	3.3	2875	81.3	Y	5.0	2.2	2.3	7.0	72	17	0.84
YEH-90L-2	2.2	4.7	2875	83.2	Y	7.3	2.2	2.3	7.0	72	19	0.85
YEH-100L-2	3	6.2	2880	84.6	Y	9.9	2.2	2.3	7.5	76	26	0.87
YEH-112M-2	4	8	2900	85.8	△	13.2	2.2	2.3	7.5	77	33	0.88
YEH-132S1-2	5.5	10.8	2900	87	△	18.1	2.2	2.3	7.5	80	51	0.88
YEH-132S2-2	7.5	14.5	2900	88.1	△	24.7	2.2	2.3	7.5	80	53	0.89
YEH-160M1-2	11	21	2940	89.4	△	35.7	2.2	2.3	7.5	86	93	0.89
YEH-160M2-2	15	28.4	2940	90.3	△	48.7	2.2	2.3	7.5	86	100	0.89
YEH-160L-2	18.5	34.7	2940	90.9	△	60.1	2.2	2.3	7.5	86	121	0.89
YEH-180M-2	22	41.1	2955	91.3	△	71.1	2.0	2.3	7.5	89	157	0.89
YEH-200L1-2	30	55.5	2965	92	△	96.6	2.0	2.3	7.5	92	207	0.89
YEH-200L2-2	37	68.3	2965	92.5	△	119.2	2.0	2.3	7.5	92	227	0.89
YEH-225M-2	45	82.7	2970	92.9	△	144.7	2.0	2.3	7.5	92	270	0.89
YEH-250M-2	55	100.6	2975	93.2	△	176.6	2.0	2.3	7.5	93	348	0.89
YEH-280S-2	75	136.5	2975	93.8	△	240.8	2.0	2.3	7.5	94	428	0.89
YEH-280M-2	90	163.3	2975	94.1	△	288.9	2.0	2.3	7.5	94	496	0.89
YEH-315S-2	110	196.9	2980	94.3	△	352.5	1.8	2.2	7.1	96	786	0.9
YEH-315M-2	132	235.6	2980	94.6	△	423.0	1.8	2.2	7.1	96	833	0.9
YEH-315L1-2	160	281.8	2980	94.8	△	512.8	1.8	2.2	7.1	99	882	0.91
YEH-315L1-2	185	325.5	2980	94.9	△	592.9	1.8	2.2	7.1	99	915	0.91
YEH-315L2-2	200	351.5	2980	95	△	640.9	1.8	2.2	7.1	99	945	0.91
YEH-315L3-2	220	386.7	2982	95	△	704.6	1.6	2.2	7.1	99	1005	0.91
YEH-355M1-2	220	386.7	2980	95	△	705.0	1.6	2.2	7.1	99	1365	0.91
YEH-355M2-2	250	439.4	2980	95	△	801.2	1.6	2.2	7.1	99	1468	0.91
YEH-355L1-2	280	492.1	2980	95	△	897.3	1.6	2.2	7.1	103	1540	0.91
YEH-355L2-2	315	553.6	2980	95	△	1009.5	1.6	2.2	7.1	103	1620	0.91

4极1500r/min（同步转速）

规格 型号	功率 kW	电流 A	转速 r/min	效率 %	接法	额定转矩 N·m	堵转转矩/ 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流/ 额定电流	噪声 dB(A)	重量 kg	功率 因数 cosΦ
YEH-80M2-4	0.75	1.9	1400	79.6	Y	5.1	2.3	2.3	6.0	58	13	0.76
YEH-90S-4	1.1	2.7	1425	81.4	Y	7.4	2.3	2.3	6.0	61	16	0.77
YEH-90L-4	1.5	3.5	1425	82.8	Y	10.1	2.3	2.3	6.0	61	18	0.78
YEH-100L1-4	2.2	5	1440	84.3	Y	14.6	2.3	2.3	7.0	64	27	0.8
YEH-100L2-4	3	6.5	1440	85.5	Y	19.9	2.3	2.3	7.0	64	30	0.81
YEH-112M-4	4	8.7	1450	86.6	△	26.3	2.3	2.3	7.0	65	39	0.81
YEH-132S-4	5.5	11.6	1455	87.7	△	36.1	2.3	2.3	7.0	71	50	0.82
YEH-132M-4	7.5	15.5	1455	88.7	△	49.2	2.3	2.3	7.0	71	62	0.83
YEH-160M-4	11	22.4	1465	89.8	△	71.7	2.2	2.3	7.0	75	95	0.83
YEH-160L-4	15	29.9	1465	90.6	△	97.8	2.2	2.3	7.5	75	115	0.84
YEH-180M-4	18.5	36.3	1470	91.2	△	120.2	2.2	2.3	7.5	76	163	0.85
YEH-180L-4	22	41.9	1475	91.6	△	142.4	2.2	2.3	7.5	76	169	0.85
YEH-200L-4	30	58.1	1475	92.3	△	194.2	2.2	2.3	7.2	79	223	0.85
YEH-225S-4	37	70.5	1480	92.7	△	238.8	2.2	2.3	7.2	81	263	0.86
YEH-225M-4	45	85.4	1480	93.1	△	290.4	2.2	2.3	7.2	81	287	0.86
YEH-250M-4	55	103.9	1480	93.5	△	354.9	2.2	2.3	7.2	83	351	0.86
YEH-280S-4	75	139.3	1485	94	△	482.3	2.2	2.3	7.2	86	466	0.87
YEH-280M-4	90	165	1485	94.2	△	578.8	2.2	2.3	7.2	86	537	0.88
YEH-315S-4	110	198.7	1485	94.5	△	707.4	2.1	2.2	6.9	93	788	0.89
YEH-315M-4	132	238	1485	94.7	△	848.9	2.1	2.2	6.9	93	878	0.89
YEH-315L1-4	160	284.6	1485	94.9	△	1029.0	2.1	2.2	6.9	97	958	0.9
YEH-315L1-4	185	329	1485	94.9	△	1189.7	2.1	2.2	6.9	97	1070	0.9
YEH-315L2-4	200	355	1485	95.1	△	1286.2	2.1	2.2	6.9	97	1150	0.9
YEH-355M1-4	220	390.5	1490	95.1	△	1410.1	2.1	2.2	6.9	101	1435	0.9
YEH-355M2-4	250	443.8	1490	95.1	△	1602.3	2.1	2.2	6.9	101	1500	0.9
YEH-355L1-4	280	497.1	1490	95.1	△	1794.6	2.1	2.2	6.9	101	1585	0.9
YEH-355L2-4	315	559.2	1490	95.1	△	2019.0	2.1	2.2	6.9	101	1666	0.9
YEH-355L3-4	355	612	1488	95.1	△	2278.4	0.9	1.8	8.4	101	1820	0.88
YEH-400M1-4	355	654	1490	96	△	2275.3	0.9	1.8	8.4	101	2810	0.9
YEH-400M2-4	400	697	1489	96	△	2565.5	0.9	1.8	8.4	101	2950	0.9
YEH-400M3-4	450	782	1490	96	△	2884.2	0.9	1.8	8.4	101	3100	0.9

6极1000r/min（同步转速）

规格 型号	功率 kW	电流 A	转速 r/min	效率 %	接法	额定转矩 N·m	堵转转矩/额定转矩	最大转矩额定转矩	堵转电流/额定电流	噪声 dB(A)	重量 kg	功率因数 cosΦ
YEH-90S-6	0.75	2.1	935	75.9	Y	7.7	2.0	2.1	5.5	57	16	0.71
YEH-90L-6	1.1	3	940	78.1	Y	11.2	2.0	2.1	5.5	57	19	0.72
YEH-100L-6	1.5	4	945	79.8	Y	15.2	2.0	2.1	5.5	61	23	0.72
YEH-112M-6	2.2	5.7	950	81.8	Y	22.1	2.0	2.1	6.5	65	31	0.72
YEH-132S-6	3	7.6	960	83.3	Y	29.8	2.1	2.1	6.5	69	45	0.72
YEH-132M1-6	4	9.7	960	84.6	△	39.8	2.1	2.1	6.5	69	56	0.74
YEH-132M2-6	5.5	13	960	86	△	54.7	2.1	2.1	6.5	69	64	0.75
YEH-160M-6	7.5	16.8	970	87.2	△	73.8	2.0	2.1	6.5	73	90	0.78
YEH-160L-6	11	23.9	970	88.7	△	108.3	2.0	2.1	6.5	73	118	0.79
YEH-180L-6	15	31	975	89.7	△	146.9	2.0	2.1	7.0	73	159	0.82
YEH-200L1-6	18.5	38.9	975	90.4	△	181.2	2.1	2.1	7.0	76	198	0.8
YEH-200L2-6	22	45.4	975	90.9	△	215.5	2.1	2.1	7.0	76	211	0.81
YEH-225M-6	30	60.6	985	91.7	△	290.9	2.0	2.1	7.0	76	266	0.82
YEH-250M-6	37	73.5	985	92.2	△	358.7	2.1	2.1	7.0	78	343	0.83
YEH-280S-6	45	86.8	985	92.7	△	436.3	2.1	2.0	7.0	80	411	0.85
YEH-280M-6	55	104.4	985	93.1	△	533.2	2.1	2.0	7.0	80	471	0.86
YEH-315S-6	75	144.6	985	93.7	△	727.2	2.0	2.0	7.0	85	706	0.84
YEH-315M-6	90	171	985	94	△	872.6	2.0	2.0	7.0	85	808	0.85
YEH-315L1-6	110	208.5	985	94.3	△	1066.5	2.0	2.0	6.7	85	868	0.85
YEH-315L2-6	132	246.5	985	94.6	△	1279.8	2.0	2.0	6.7	85	945	0.86
YEH-355S-6	160	298.2	985	94.8	△	1551.3	1.9	2.0	6.7	92	1545	0.86
YEH-355M1-6	185	340.5	985	94.9	△	1793.7	1.9	2.0	6.7	92	1605	0.87
YEH-355M2-6	200	371.9	985	95	△	1939.1	1.9	2.0	6.7	92	1590	0.87
YEH-355L1-6	220	409.1	985	95	△	2133.0	1.9	2.0	6.7	92	1670	0.87
YEH-355L2-6	250	459.6	985	95	△	2423.9	1.9	2.0	6.7	92	1720	0.87
YEH-355L3-6	280	514.7	985	95	△	2714.7	0.9	1.8	7.8	92	1830	0.87
YEH-400M1-6	280	532	993	95.8	△	2692.8	0.9	1.8	7.8	92	2950	0.83
YEH-400M2-6	315	580	993	95.8	△	3029.5	0.9	1.8	7.8	92	3100	0.83
YEH-400M3-6	355	665	993	95.8	△	3414.1	0.9	1.8	7.8	92	3230	0.83
YEH-400L1-6	400	735	993	95.8	△	3846.9	0.9	1.8	7.9	92	3350	0.83
YEH-400L2-6	450	825	994	95.8	△	4323.4	0.9	1.8	7.9	92	3450	0.83

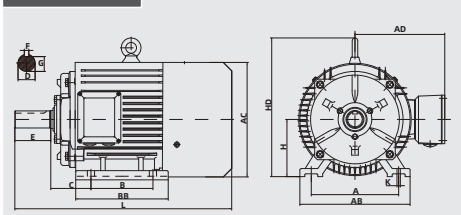
8极750r/min（同步转速）

规格 型号	功率 kW	电流 A	转速 r/min	效率 %	接法	额定转矩 N·m	堵转转矩/额定转矩	最大转矩额定转矩	堵转电流/额定电流	噪声 dB(A)	重量 kg	功率因数 cosΦ
YEH-132S-8	2.2	6	710	78	Y	29.6	1.8	2.0	6.0	64	45	0.71
YEH-132M-8	3	7.9	710	79	Y	40.4	1.8	2.0	6.0	64	54	0.73
YEH-160M1-8	4	10.3	720	81	△	53.1	1.9	2.0	6.0	68	80	0.73
YEH-160M2-8	5.5	13.6	720	83	△	73.0	2.0	2.0	6.0	68	94	0.74
YEH-160L-8	7.5	17.8	720	85.5	△	99.5	2.0	2.0	6.0	68	113	0.75
YEH-180L-8	11	25.1	730	87.5	△	143.9	2.0	2.0	6.6	70	115	0.76
YEH-200L-8	15	34.1	730	88	△	196.2	2.0	2.0	6.6	73	208	0.76
YEH-225S-8	18.5	41.1	730	90	△	242.0	1.9	2.0	6.6	73	245	0.76
YEH-225M-8	22	47.4	730	90.5	△	287.8	1.9	2.0	6.6	73	274	0.78
YEH-250M-8	30	63.4	730	91	△	392.5	1.9	2.0	6.6	75	336	0.79
YEH-280S-8	37	77.8	730	91.5	△	484.0	1.9	2.0	6.6	76	421	0.79
YEH-280M-8	45	94.1	740	92	△	580.7	1.9	2.0	6.6	76	497	0.79
YEH-315S-8	55	111.2	740	92.8	△	709.8	1.8	2.0	6.6	82	771	0.81
YEH-315M-8	75	151.3	740	93	△	967.9	1.8	2.0	6.6	82	853	0.81
YEH-315L1-8	90	177.8	740	93.8	△	1161.5	1.8	2.0	6.6	82	930	0.82
YEH-315L2-8	110	216.8	740	94	△	1419.6	1.8	2.0	6.4	82	1013	0.82
YEH-355M1-8	132	261	745	93.7	△	1692.1	1.8	2.0	6.4	90	1386	0.82
YEH-355M2-8	160	314.7	745	94.2	△	2051.0	1.8	2.0	6.4	90	1483	0.82
YEH-355M3-8	185	363.5	745	94.3	△	2371.5	1.8	2.0	6.4	90	1572	0.82
YEH-355L1-8	200	387.4	745	94.5	△	2563.8	1.8	2.0	6.4	90	1641	0.83
YEH-355L2-8	220	425.8	745	94.6	△	2820.1	1.8	2.0	7.5	90	1720	0.83
YEH-400M1-8	220	432	744	94.6	△	2823.9	1.8	2.0	7.5	90	2800	0.84
YEH-400M2-8	250	487	744	94.6	△	3209.0	1.1	1.8	7.5	90	2910	0.84
YEH-400M3-8	280	536	744	94.6	△	3594.1	0.9	1.8	7.5	90	3020	0.84
YEH-400L1-8	315	605	744	94.6	△	4043.3	0.9	1.8	7.5	90	3120	0.84
YEH-400L2-8	355	691	744	94.6	△	4556.8	0.9	1.8	7.5	90	3270	0.84

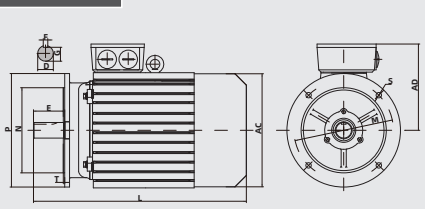
外形及安装尺寸/
DIMENSIONS

YEH系列

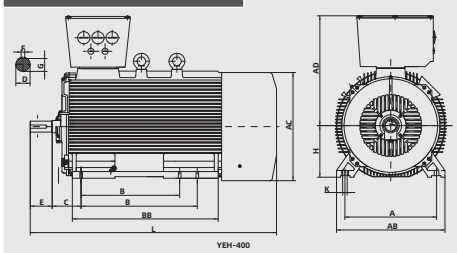
IM B3



IM B5



IM B3(H400)



机座号	极数	YEH系列电机安装尺寸及公差														外形尺寸					
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	BB	AB	AC	AD	HD	L
80M	2/4/6/8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	4-Φ10	165	130	200	4-Φ12	3.5	132	160	155	137	160	292
90S	2/4/6/8	140	100	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	165	130	200	4-Φ12	3.5	140	173	175	144	180	325
90L	2/4/6/8	140	125	56	24	50	8	20	90	4-Φ10	165	130	200	4-Φ12	3.5	165	173	175	144	180	350
100L	2/4/6/8	160	140	63	28	60	8	24	100	4-Φ12	215	180	250	4-Φ15	4	176	195	195	160	238	380
112M	2/4/6/8	190	140	70	28	60	8	24	112	4-Φ12	215	180	250	4-Φ15	4	178	226	219	171	260	408
132S	2/4/6/8	216	140	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	265	230	300	4-Φ15	4	187	262	258	205	315	466
132M	2/4/6/8	216	178	89	38	80	10	33	132	4-Φ12	265	230	300	4-Φ15	4	224	262	258	205	315	503
160M	2/4/6/8	254	210	108	42	110	12	37	160	4-Φ15	300	250	350	4-Φ19	5	260	314	313	242	374	625
160L	2/4/6/8	254	254	108	42	110	12	37	160	4-Φ15	300	250	350	4-Φ19	5	304	314	313	242	374	660
180M	2/4/6/8	279	241	121	48	110	14	42.5	180	4-Φ15	300	250	350	4-Φ19	5	305	352	354	255	418	717
180L	2/4/6/8	279	279	121	48	110	14	42.5	180	4-Φ15	300	250	350	4-Φ19	5	345	352	354	255	418	755
200L	2/4/6/8	318	305	133	55	110	16	49	200	4-Φ19	350	300	400	4-Φ19	5	367	384	396	312	465	773
225S	4/8	356	286	149	60	140	18	53	225	4-Φ19	400	350	450	8-Φ19	5	367	435	445	325	525	830
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	4-Φ19	400	350	450	8-Φ19	5	393	435	445	325	525	830
225M	4/6/8	356	311	149	60	140	18	53	225	4-Φ19	400	350	450	8-Φ19	5	393	435	445	325	525	862
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	4-Φ24	500	450	550	8-Φ19	5	453	486	485	370	570	930
250M	4/6/8	406	349	168	65	140	18	58	250	4-Φ24	500	450	550	8-Φ19	5	453	486	485	370	570	930
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	4-Φ24	500	450	550	8-Φ19	5	482	545	546	394	630	1005
280S	4/6/8	457	368	190	75	140	20	67.5	280	4-Φ24	500	450	550	8-Φ19	5	482	545	546	394	630	1005
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	4-Φ24	500	450	550	8-Φ19	5	533	545	546	394	630	1325
280M	4/6/8	457	419	190	75	140	20	67.5	280	4-Φ24	500	450	550	8-Φ19	5	533	545	546	394	630	1325
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	4-Φ28	600	550	660	8-Φ24	6	565	630	619	525	740	1215
315S	4/6/8	508	406	216	80	170	22	71	315	4-Φ28	600	550	660	8-Φ24	6	565	630	619	525	740	1215
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	6-Φ28	600	550	660	8-Φ24	6	675	630	619	525	740	1325
315M	4/6/8	508	457	216	80	170	22	71	315	6-Φ28	600	550	660	8-Φ24	6	675	630	619	525	740	1325
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	6-Φ28	600	550	660	8-Φ24	6	675	630	619	525	740	1325
315L	4/6/8	508	508	216	80	170	22	71	315	6-Φ28	600	550	660	8-Φ24	6	675	630	619	525	740	1325
355S	6	610	560	254	95	170	25	86	355	6-Φ28	740	680	800	8-Φ24	6	750	725	697	655	848	1530
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	6-Φ28	740	680	800	8-Φ24	6	750	725	697	655	848	1500
355M	4/6/8	610	560	254	95	170	25	86	355	6-Φ28	740	680	800	8-Φ24	6	750	725	697	655	848	1530
355L	2	610	630	254	75	140	20	67.5	355	6-Φ28	740	680	800	8-Φ24	6	750	725	697	655	848	1500
355L	4/6/8	610	630	254	95	170	25	86	355	6-Φ28	740	680	800	8-Φ24	6	750	725	697	655	848	1530
400	4/6/8	686	630	271	110	210	28	100	400	6-Φ35	940	880	1000	8-Φ28	6	1100	805	845	670	990	1960
400	4/6/8	686	710	271	110	210	28	100	400	6-Φ35	940	880	1000	8-Φ28	6	1100	805	845	670	990	1960

* 备注：安装尺寸参考国家标准尺寸，外形尺寸仅作为参考，若需要准确尺寸，以实物尺寸为准。