

CNS系列三相异步电动机

CNS series 3 Phase Asynchronous Motors

本系列按CNS、IEC标准设计，电机效率符合IEC60034-30 IE3能效等级。相对于GB标准系列电机，180机座及以上规格其机座号更小，电机更紧凑。适用于：一般场所和无特殊要求的机械，如金属切削机床、泵、风机、运输机械、搅拌机、农业机械、食品机械等。

This series is designed according to CNS and IEC standards, the efficiency conforms to IEC60034-30 IE3 energy grade. Compared with GB standard series motors, the frame number of 180 frame and above is smaller, and the motor is more compact.

Applications: General purpose including cutting machines, pumps, fans, conveyors, machines tools and food process equipments.



特征

- 机座号范围：80~250
- 功率范围：1HP-125HP
- 极数范围：2P~6P
- 冷却方式：IC411
- 绝缘等级：F级
- 防护等级：IP54或IP55
- 工作制：S1 连续
- 特点：外型美观，噪声低、振动小
- 使用条件：海拔不超过1000m。环境温度随季节变化，但最高不超过+40℃，最低不低于-15℃。

FEATURES

- Frame Size: 80~250
- Output Power: 1HP-125HP
- Poles: 2P~6P
- Cooling Type: IC411
- Insulation class: F
- Protection: IP54 / IP55
- Duty: S1 Continuous
- Features: shape beautiful and energy saving, low noise and little vibration.
- Circumstance For Use: The altitude shall not exceed 1000m above sea level. The ambient temperature shall not exceed 40℃ and not less than -15℃.

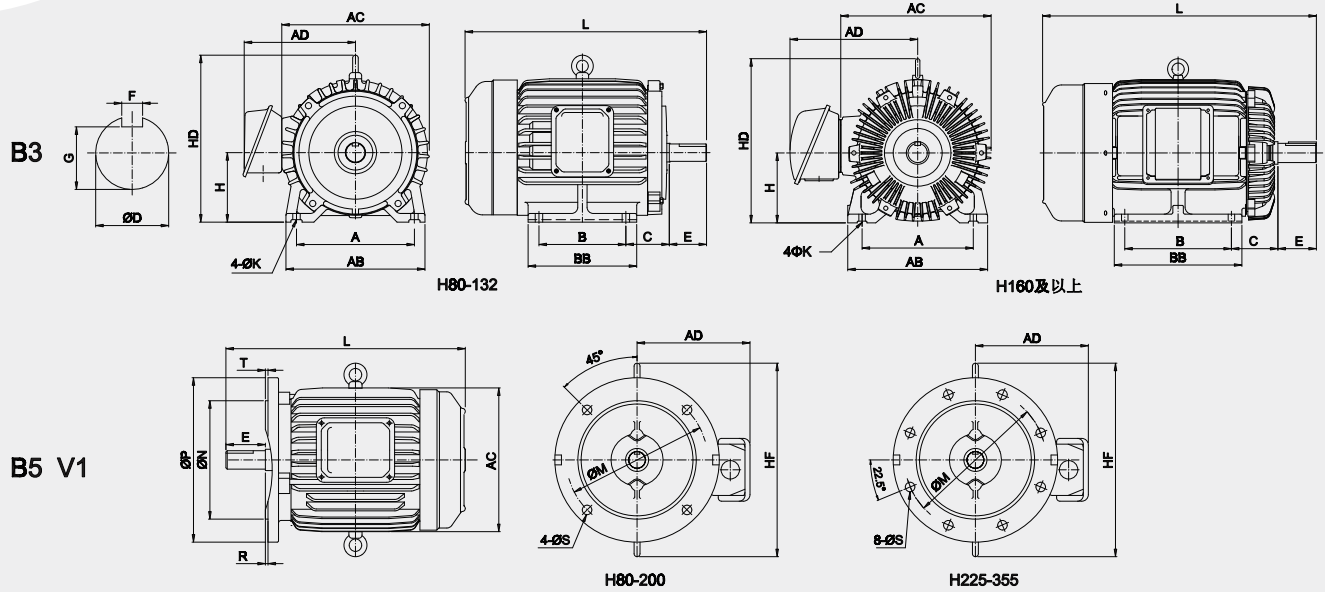
■ 技术数据 TECHNICAL DATA

性能数据Performance Data							380V 50Hz			
型 号	功率	功率	满载时 At Full Load				堵转电流	堵转转矩	最大转矩	重量
			电流	转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	额定转矩	
TYPE	HP	kW	A	r/min	%	CosΦ	I _N	T _N	T _N	kg
YJE3-80M1-2N	1	0.75	1.74	2880	80.7	0.81	7	2	3	18.2
YJE3-90L1-2N	2	1.5	3.22	2875	84.2	0.84	7.3	2.2	3.2	22
YJE3-90L2-2N	3	2.2	4.42	2875	85.9	0.88	7.3	2.2	3.2	25.3
YJE3-112M1-2N	5	3.7	7.3	2890	87.8	0.88	8.3	3	3.7	42.3
YJE3-132S1-2N	7.5	5.5	10.6	2905	89.2	0.88	8.3	2	2.3	62
YJE3-132S2-2N	10	7.5	14.5	2905	90.1	0.87	8.1	2	2.3	70.2
YJE3-160M1-2N	15	11	20.6	2930	91.2	0.89	8.1	2	2.3	115.5
YJE3-160M2-2N	20	15	27.9	2945	91.9	0.89	8.1	2	2.3	122.5
YJE3-160L-2N	25	18.5	33.8	2940	92.4	0.9	8.2	2	2.3	133.7
YJE3-180M-2N	30	22	40.5	2950	92.7	0.89	8.2	2	2.3	186
YJE3-180L-2N	40	30	54.9	2950	93.3	0.89	8.2	2	2.3	203
YJE3-200L2-2N	50	37	68.2	2950	93.7	0.88	7.6	1.8	2.3	298
YJE3-200L3-2N	60	45	82.0	2950	94	0.89	7.6	1.8	2.3	303
YJE3-225S-2N	75	55	100.0	2970	94.3	0.89	7.6	1.8	2.3	400
YJE3-250S1-2N	100	75	132.0	2970	94.7	0.91	7.6	1.8	2.3	515
YJE3-250M2-2N	125	90	162.0	2970	95	0.89	7.6	1.8	2.3	550
YJE3-80M2-4N	1	0.75	1.8	1420	82.5	0.75	6.6	2.3	2.3	20
YJE3-90L-4N	2	1.5	3.6	1425	85.3	0.74	6.8	2.3	2.3	26.5
YJE3-100L1-4N	3	2.2	4.9	1445	86.7	0.79	7.6	2.3	2.3	34.4
YJE3-112M1-4N	5	3.7	8.0	1450	88.3	0.8	7.8	2.2	2.3	47.5
YJE3-132S-4N	7.5	5.5	11.2	1465	89.6	0.83	7.9	2	2.3	64
YJE3-132M-4N	10	7.5	15.2	1455	90.4	0.83	7.5	2	2.3	72.5
YJE3-160M-4N	15	11	22.3	1465	91.4	0.82	7.7	2.4	2.3	100
YJE3-160L-4N	20	15	29.8	1470	92.1	0.83	7.8	2.4	2.3	116

■ 技术数据 TECHNICAL DATA

性能数据Performance Data							380V 50Hz			
型 号	功率	功率	满载时 At Full Load				堵转电流	堵转转矩	最大转矩	重量
			电流	转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	额定转矩	
TYPE	HP	kW	A	r/min	%	CosΦ	I _N	T _N	T _N	kg
YJE3-180M1-4N	25	18.5	35.3	1470	92.6	0.86	7.8	2.4	2.3	172.6
YJE3-180M2-4N	30	22	41.5	1475	93	0.87	7.8	2.4	2.3	186.5
YJE3-180L2-4N	40	30	58.0	1475	93.6	0.84	7.8	2	2.3	230
YJE3-2N00L2-4N	50	37	68.6	1475	93.9	0.87	7.8	1.8	2.3	272.5
YJE3-2N00L3-4N	60	45	90.0	1475	94.2	0.81	8	2	2.3	305
YJE3-2N25S2-4N	75	55	102.0	1480	94.6	0.87	8	2	2.3	410
YJE3-2N50S2-4N	100	75	133.0	1485	95	0.9	8	2	2.3	530
YJE3-2N50M2-4N	125	90	157.0	1485	95.2	0.91	8	2	2.3	548
YJE3-90L1-6N	1	0.75	2.3	945	78.9	0.62	6	2	2.1	24.5
YJE3-100L-6N	2	1.5	4.2	950	82.5	0.66	6	2	2.1	34.5
YJE3-112M-6N	3	2.2	5.4	950	84.3	0.74	6.6	2	2.1	41.2
YJE3-132S2-6N	5	3.7	8.6	955	86.44	0.76	6.8	1.9	2.1	60.8
YJE3-132M2-6N	7.5	5.5	13.0	960	88	0.73	7	1.9	2.1	67.5
YJE3-160M-6N	10	7.5	16.2	965	89.1	0.78	7	1.9	2.1	114.4
YJE3-160L-6N	15	11	23.2	965	90.3	0.79	7.2	1.9	2.1	136
YJE3-180M-6N	20	15	32.7	980	91.2	0.765	7.3	2	2.1	207.5
YJE3-180L2-6N	25	18.5	39.0	975	91.7	0.79	7.3	2	2.1	214
YJE3-180L3-6N	30	22	47.0	975	92.2	0.77	7.3	1.9	2.1	229.5
YJE3-200L3-6N	40	30	64.0	980	92.9	0.77	7.3	1.9	2.1	303
YJE3-200L4-6N	50	37	77.0	980	93.3	0.78	7.3	1.9	2.1	311.5
YJE3-225S-6N	60	45	88.0	980	93.7	0.83	7.3	2	2	394
YJE3-250S-6N	75	55	111.0	985	94.1	0.8	7.3	2	2	498
YJE3-250M3-6N	100	75	150.0	985	94.6	0.8	7.3	2	2	553

外形和尺寸 LAYOUT & DIMENSIONS



机座 Frame	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimension															外形尺寸 Overall dimension							
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	BB	AC	AD	HD	HF	L	
80M	2,4,6	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	155	130	175	140	168	—	282	
90L	2,4,6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	170	150	200	153	190	—	337	
100L	2,4,6	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	195	175	224	175	245	290	378	
112M	2,4,6	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-Φ15	4	224	175	238	182	265	305	391	
132S	2,4,6	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	250	175	273	216	310	356	454	
132M	2,4,6	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ15	4	250	212	273	216	310	356	492	
160M	2,4,6	254	210	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	300	250	342	254	378	436	608	
160L	2,4,6	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	0	4-Φ19	5	300	300	342	254	378	436	652	
180M	2,4,6	279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	350	300	400	0	4-Φ19	5	355	297	391	300	433	501	669	
180L	2,4,6	279	279	121	55	110	16	49	180	14.5	350	300	400	0	4-Φ19	5	355	335	391	300	433	501	707	
200L	2	318	305	133	55	110	16	49	200	18.5	400	350	450	0	4-Φ19	5	400	365	430	365	470	539	783	
200L	4,6	318	305	133	60	140	18	53	200	18.5	400	350	450	0	4-Φ19	5	400	365	430	365	470	539	813	
225S	2	356	286	149	55	110	16	49	225	18.5	500	450	550	0	8-Φ19	5	450	350	468	385	525	591	786	
225S	4、6	356	286	149	65	140	18	58	225	18.5	500	450	550	0	8-Φ19	5	450	350	468	385	525	591	816	
250S	2	406	311	168	55	110	16	49	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	500	425	515	446	576	690	890	
	4,6	406	311	168	75	140	20	67.5	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	500	425	515	446	576	690	920	
250M	2	406	349	168	55	110	16	49	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	500	480	515	446	576	690	947	
	4,6	406	349	168	75	140	20	67.5	250	24	500	450	550	0	8-Φ19	5	500	480	515	446	576	690	977	

*以上数据仅供参考, 可根据要求定制。