



无锡新大力电机有限公司

WUXI NEW GREAT POWER
ELECTROMOTOR CO., LTD



TYCP系列 / TBYCP系列防爆型 稀土永磁变频调速电动机

TYCP Series / TBYCP Series Explosion-proof
Rare Earth Permanent Magnet Variable Frequency
Speed Control Motors



无锡新大力电机有限公司
WUXI NEW GREAT POWER ELECTROMOTOR CO., LTD

Add: No. 19, Huichang Road, industrial park Of Huishan Eco-
nomic Development Zone, Wuxi City, Jiangsu Province, China.
江苏省无锡市惠山经济开发区惠畅路19号

T: +86-510-8376 0666 8376 0111
F: +86-510-8376 2288 8376 0777
E: ngp@wuxingp.com



www.xdldj.com

2025版

ABOUT US

关于我们



无锡新大力电机有限公司坐落于美丽的太湖之滨——无锡惠山经济开发区工业园，公司始建于1992年，聚焦起重机械、港口物流、电力工程、矿山机械、船舶工程、气控流体等重点领域。获评国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家绿色工厂、国家机械工业联合会质量诚信企业等多项荣誉。

Wuxi New Great Power Electromotor Co., LTD is situated in the Wuxi Huishan Economic Development Zone Industrial Park by the picturesque Taihu Lake. Founded in 1992, the company focuses on critical sectors including hoisting machinery, port logistics, power engineering, mining machinery, ship engineering, and pneumatic/hydraulic control systems. It has been awarded numerous prestigious honors such as National High-Tech Enterprise, National Specialized, Sophisticated, Differentiated, and Innovative Little Giant Enterprises, National Green Factory, and Quality Integrity Enterprise certified by China Machinery Industry Federation.

无锡新大力致力于电机专业的深耕提升，攻关国家火炬计划，建有江苏省高性能稀土永磁电机工程技术研究中心、江苏省企业技术中心两个省级研发平台，同时配备国家能效标识检测实验室，为电机研发提供了可靠保障。多年来参与起草制定国家、行业标准达51项，为促进行业高质量发展贡献力量。

Wuxi New Great Power Electromotor Co., LTD is committed to technological advancement in the field of electric motors, having undertaken key projects under the National Torch Program. It has established two provincial-level R&D platforms: the Jiangsu Provincial Engineering Technology Research Center for High-Performance Rare-Earth Permanent Magnet Motors and the Jiangsu Provincial Enterprise Technology Center, alongside a National Energy Efficiency Labeling support for motor R&D. Over the years, the company has participated in drafting and formulating 51 national and industry standards, contributing to the high-quality development of the industry.

公司重视绿色发展，秉承绿色设计理念，在高效电机产品技术创新、推广应用等方面做了大量工作，并形成了具有61项自主知识产权的高效节能电机核心技术。永磁系列产品获评国家绿色设计产品，列入国家工信部工业节能降碳技术装备推荐目录，助力企业节电降本，为制造业持续提供绿色动能。

The company prioritizes green development and adheres to green design principles. It has made significant efforts in technological innovation, promotion, and application of high-efficiency motor products, forming a core technology system for energy-efficient motors with 61 proprietary intellectual property rights. The permanent magnet series products have been recognized as National Green Design Products and listed in the Industrial Energy Conservation and Carbon Reduction Technology and Equipment Promotion Catalog by the Ministry of Industry and Information Technology (MIIT), helping enterprises reduce electricity consumption and costs while providing sustained green momentum for the manufacturing industry.

HONOR DISPLAY

荣誉展示



产品列入工信部节能降碳技术装备推荐目录

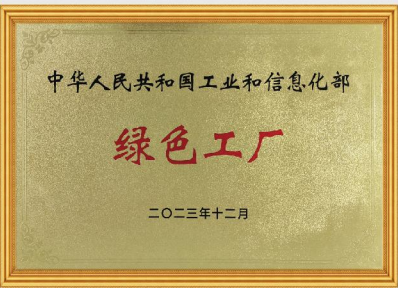
满足《GB30253-2024》1级能效

通过中国节能认证、防爆系列通过CCC强制认证

荣获江苏省机械工业科技进步一等奖，中国好技术等荣誉



国家专精特新“小巨人”企业



国家级绿色工厂



国家绿色设计产品



高新技术企业



江苏省高性能稀土永磁电机
工程技术研究中心



江苏省企业技术中心



国家工业节能技术装备推荐目录



机械工业质量诚信企业



中国生产力促进奖

TYCP系列

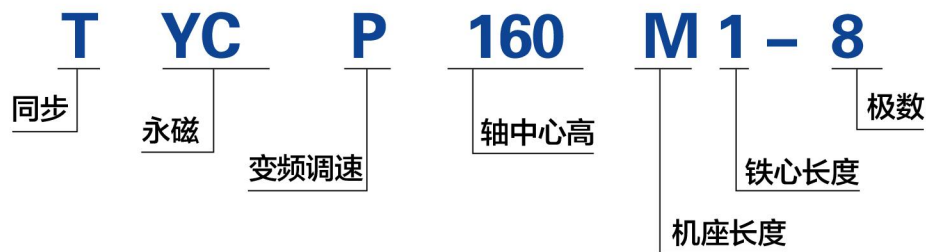
稀土永磁变频调速电动机



产品概述Product overview

TYCP系列电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围宽，结构紧凑、体积小、重量轻，噪音低，功率因数及效率高等特点，满足GB30253-2024能效标准，是高效节能型空压机及其他设备理想的动力选择。

型号说明Model Description



使用条件Use Condition

- 海拔：适用在海拔不超过1000米
- 环境温度：-15℃~+40℃
- 额定电压：380V，也可根据用户要求
- 额定频率：具体根据转速确定
- 服务系数：1.0、1.2、1.3
- 工作方式：S1
- 特殊定制：特殊使用条件订货时供需双方协商

结构特点Structural Characteristics

- 防护等级：IP55、IP65。
- 冷却方式：IC411或IC416。
- 电动机结构及安装型式：B3、根据客户要求。
- 绝缘等级：F级。
- 接线盒：电动机主接线盒位于机座顶部，可以通过旋转来满足不同用户对出线方向的要求。
- 注排油装置：机座号160及以上电动机设置有不停机注排油装置。
- 按需定制：机座号160及以上电动机，可以根据用户需要提供加装电动机电子测温、轴承测温装置和防电动机产生冷凝水的加热装置。

结构型式Structural style

基本结构型式	机座带底脚、端盖上无凸缘					
安装结构型式	B3	B6	B7	B8	V5	V6
示意图						

基本结构型式	机座无底脚、端盖有凸缘			机座有底脚、端盖有凸缘		
安装结构型式	B5	V1	V3	B35	V15	V35
示意图						

不同轴中心高H用位移和速度表示的振动强度限值（有效值）

振动等级	安装方式	56mm≤H≤132mm		H>132mm	
		位移/μm	速度/(mm/s)	位移/μm	速度/(mm/s)
A	自由悬置	45	2.8	45	2.8
	刚性安装	—	—	37	2.3 2.8"
B	自由悬置	18	1.1	29	1.8
	刚性安装	—	—	24	1.5 1.8"

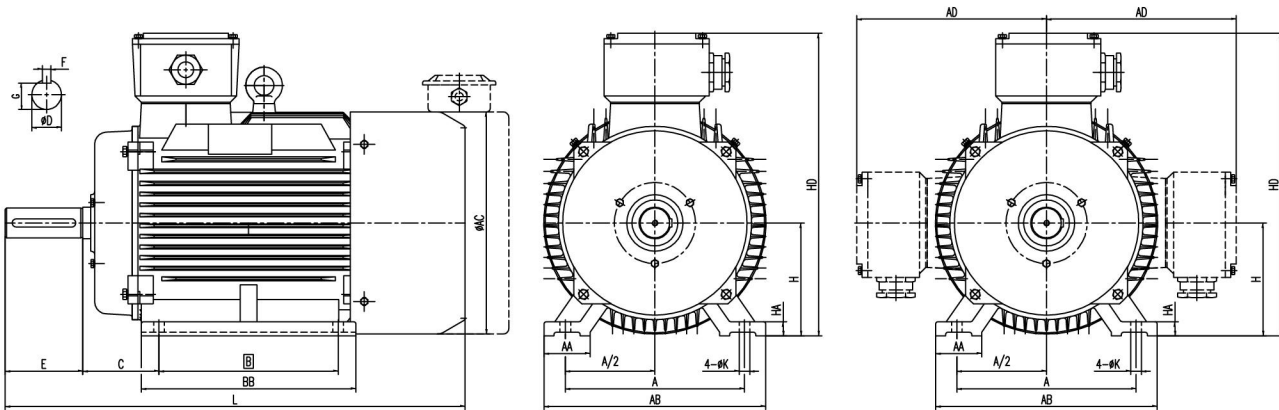
等级“A”适用于对振动无特殊要求的电机。
等级“B”适用于对振动有特殊要求的电机。
轴中心高小于或等于132mm的电机，不考虑刚性安装。
频率在1000 Hz以上的振动宜过滤掉。
以相同机座带底脚卧式电机的轴中心高作为机座无底脚电机、底脚朝上安装式电机或立式电机的轴中心高。

- 注1：制造厂和用户要考虑到检测仪器可能有±10%的测量公差。
- 注2：一台电机，自身平衡较好且振动强度等级符合以上表的要求，但在现场安装中因受各种因素，如地基不平、负载机械的反作用以及电源中纹波电流的影响等等，也会显示较大的振动。另外，由于所驱动的各单元的固有频率与电机旋转体微小残余不平衡的激励频率极为接近，也会引起振动，在这些情形下，不仅只是对电机，而且装置中的每一单元都要检验，参见ISO10816-3。
- 注3：如ISO20816-1现场运行中提及的，可以制定特殊协议。ISO20816-1给出的值是基于供应商和用户很容易讨论达成。这个值保证了在大多数应用场合，主要的错误或不切实际的要求可以避免。对加速或减速期间的特殊要求也可以制定协议，振动限值和轴承寿命的减少作为振动速度的函数可以由制造商给出。

空压机配套

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



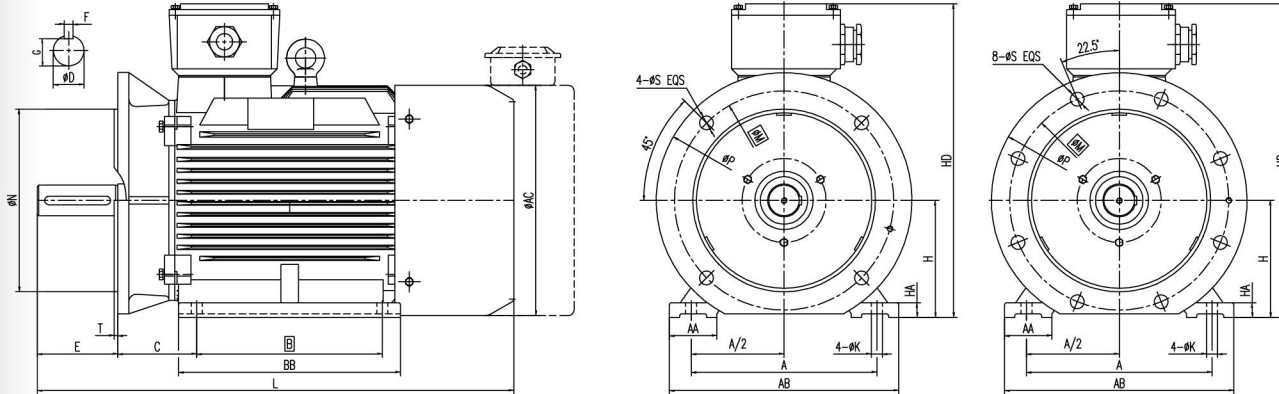
IM B3 H132~355 (机座有底脚)

机座号	安装尺寸									外形尺寸							
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	BB	AA	AC	AD	HD	L (IC411)	L (IC416)
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	270	190	55	259	218	350	470	550
132M		178									230					510	590
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	320	260	65	314	275	435	620	680
160L		254									304					665	725
180M	279	241	121	48		14	42.5	180		355	311	70	356	280	460	702	760
180L		279									349					740	800
200L	318	305	133	55		16	49	200		395	369	398	310	510	765	810	
225S	356	286	149	60		18	53	225		19	370	75	446	335	560	815	880
225M		311			395				840		905						
250M	406	349	168	65	140		58	250	490	445	80	485	375	625	930	995	
280S	457	368	190	75	20	67.5	280	24	490	90	547	405	685	980	1125		
280M		419							540					1030	1175		
315S	508	406	216	80	170	22	71	315	28	630	570	120	620	545	860	1220	1310
315M		457									680					1330	1420
315L		508															
355M	610	560	254	95		25	86	355		730	750	116	698	655	1010	1530	1720
355L		630															

空压机配套

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



IM B35 H132~355 (机座有底脚, 端盖有凸缘)

机座号	安装尺寸															外形尺寸									
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	BB	AA	AC	AD	HD	L (IC411)	L (IC416)			
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4-Φ15	4	270	190	55	259	218	350	470	550			
132M		178														230					510	590			
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	4-Φ19	5	320	260	65	314	275	435	620	680			
160L		254														304					665	725			
180M	279	241	121	48		14	42.5	180	19	400	350	450			8-Φ19	5	355	311	70	356	280	460	702	760	
180L		279																349					740	800	
200L	318	305	133	55		16	49	200	19	350	300	400			8-Φ19	5	395	369	398	310	510	765	810		
225S	356	286	149	60														53				225	400	350	450
225M		311			395	840	905																		
250M	406	349	168	65	140	58	250	24	500	450	550	8-Φ19	5	490	445	80	485	375	625	930	995				
280S	457	368	190	75											20					67.5	280	550	550	550	550
280M		419			540	1030	1175																		
315S	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-Φ24	6	630	570	120	620	545	860	1220	1310			
315M		457														680					1330	1420			
315L		508													680	1330					1420				
355M	610	560	254	95		25	86	355	740	680	80	80			730	750	116	698	655	1010	1530	1720			
355L		630																					630	630	630

性能参数Performance parameter

同步转速1500 r/min											
型号规格	额定功率 kW	服务系数 S.F	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TYCP160M-8	15	1.3	1500	25.3	100	94.9	0.95	95.5	Y	94	105
TYCP160L-8	18.5	1.3	1500	31.1	100	95.1	0.95	117.8	Y	94	125
TYCP180M-8	22	1.3	1500	36.9	100	95.3	0.95	140.1	Y	94	148
TYCP180L-8	30	1.3	1500	49.6	100	95.8	0.96	191	Y	98	180
TYCP200L1-8	37	1.3	1500	61	100	96	0.96	235.6	Y	98	232
TYCP200L2-8	45	1.3	1500	74	100	96.2	0.96	286.5	Y	100	245
TYCP225M1-8	55	1.3	1500	90.3	100	96.4	0.96	350.2	Y	100	315
TYCP225M2-8	75	1.3	1500	122.9	100	96.6	0.96	477.5	Y	103	368
TYCP250M1-8	75	1.3	1500	122.9	100	96.6	0.96	477.5	Y	103	425
TYCP250M2-8	90	1.3	1500	147.1	100	96.8	0.96	573	Y	103	460
TYCP280S-8	110	1.3	1500	180.2	100	96.6	0.96	700.3	Y	103	540
TYCP280M-8	132	1.3	1500	216	100	96.7	0.96	840.4	Y	106	592
TYCP315S1-8	160	1.3	1500	258.6	100	96.9	0.97	1018.7	Y	106	782
TYCP315S2-8	185	1.3	1500	298.4	100	97.1	0.97	1177.8	Y	106	830
TYCP315M1-8	200	1.3	1500	322.6	100	97.1	0.97	1273.3	Y	106	912
TYCP315M2-8	220	1.3	1500	354.9	100	97.1	0.97	1400.7	Y	106	988
TYCP315L-8	250	1.3	1500	403.3	100	97.1	0.97	1591.7	Y	108	1070
TYCP355M1-8	280	1.3	1500	451.7	100	97.1	0.97	1782.7	Y	108	1515
TYCP355M2-8	315	1.3	1500	502.9	100	97.1	0.98	2005.5	Y	108	1641
TYCP355M3-8	355	1.3	1500	566.8	100	97.1	0.98	2260.2	Y	108	1872

空压机配套

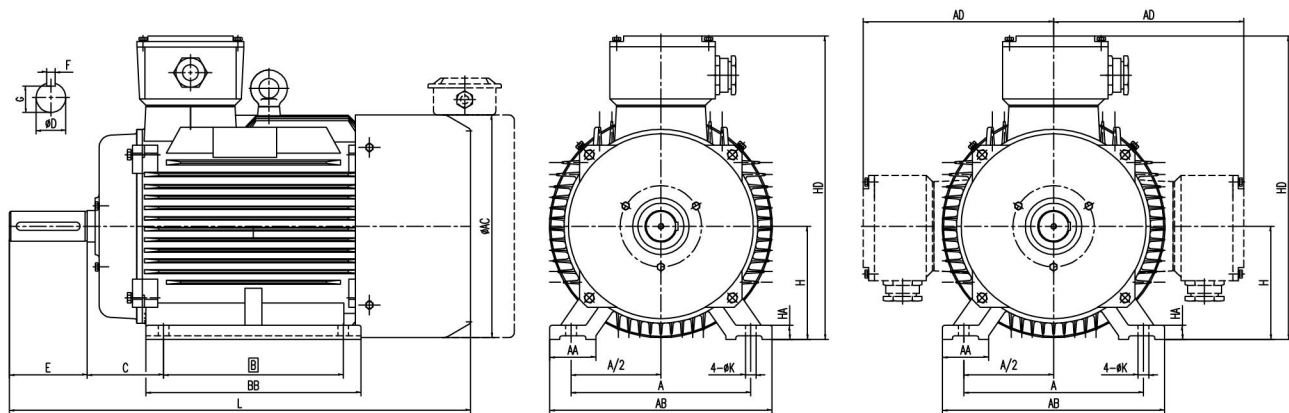
性能参数Performance parameter

同步转速3000 r/min											
型号规格	额定功率 kW	服务系数 S.F	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TYCP132S1-8	7.5	1.2	3000	12.9	200	93.1	0.95	23.9	Y	97	60
TYCP132S2-8	11	1.2	3000	18.8	200	93.8	0.95	35	Y	97	65
TYCP132S3-8	15	1.2	3000	25.4	200	94.3	0.95	47.8	Y	100	70
TYCP132M-8	18.5	1.2	3000	31.2	200	94.7	0.95	58.9	Y	100	85
TYCP160M1-8	22	1.2	3000	37.1	200	94.9	0.95	70	Y	100	110
TYCP160M2-8	30	1.2	3000	49.8	200	95.3	0.96	95.5	Y	102	120
TYCP180M1-8	37	1.2	3000	61.2	200	95.7	0.96	117.8	Y	102	155
TYCP180M2-8	45	1.2	3000	74.3	200	95.9	0.96	143.3	Y	104	165
TYCP200L-8	55	1.2	3000	90.6	200	96.1	0.96	175.1	Y	104	202
TYCP225S-8	75	1.2	3000	123.1	200	96.4	0.96	238.8	Y	106	260
TYCP225M-8	90	1.2	3000	147.6	200	96.5	0.96	286.5	Y	106	295
TYCP250M1-8	110	1.2	3000	180.6	200	96.4	0.96	350.2	Y	106	370
TYCP250M2-8	132	1.2	3000	216.5	200	96.5	0.96	420.2	Y	109	410
TYCP280S-8	160	1.2	3000	259.4	200	96.6	0.97	509.3	Y	109	551
TYCP280M1-8	185	1.2	3000	299	200	96.9	0.97	588.9	Y	109	574
TYCP280M2-8	200	1.2	3000	323.3	200	96.9	0.97	636.7	Y	109	608
TYCP315S1-8	160	1.2	3000	258.6	200	96.9	0.97	509.3	Y	111	710
TYCP315S2-8	185	1.2	3000	299	200	96.9	0.97	588.9	Y	111	720
TYCP315M1-8	200	1.2	3000	323.3	200	96.9	0.97	636.7	Y	111	805
TYCP315M2-8	220	1.2	3000	355.6	200	96.9	0.97	700.3	Y	111	820
TYCP315L1-8	250	1.2	3000	404.1	200	96.9	0.97	795.8	Y	111	900
TYCP315L2-8	280	1.2	3000	452.6	200	96.9	0.97	891.3	Y	111	1000
TYCP315L3-8	315	1.2	3000	509.2	200	96.9	0.97	1002.8	Y	111	1045
TYCP355M1-8	280	1.2	3000	452.6	200	96.9	0.97	891.3	Y	111	1335
TYCP355M2-8	315	1.2	3000	504	200	96.9	0.98	1002.8	Y	111	1410
TYCP355M3-8	355	1.2	3000	568	200	96.9	0.98	1130.1	Y	111	1510

通用机械配套

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



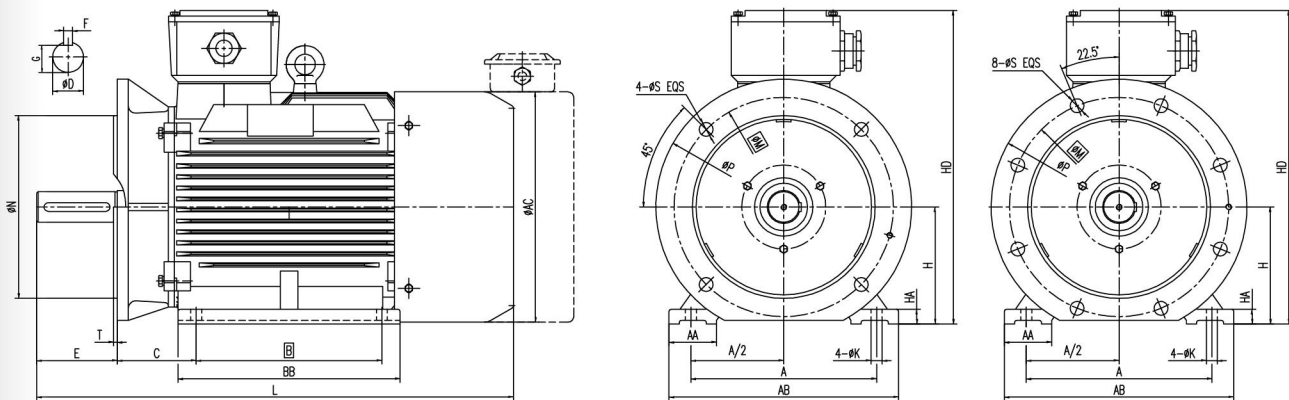
IM B3 H132~355 (机座有底脚)

机座号	转速	安装尺寸									外形尺寸							
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	BB	AA	AC	AD	HD	L (IC411)	L (IC416)
132S	3000 / 1500 / 1000 / 750	216	140	89	38	80	10	33	132	12	270	190	55	259	218	350	470	550
132M			178								230						510	590
160M		254	210	108	42		12	37	160	15	320	260	65	314	275	435	620	680
160L			254								304						665	725
180M		279	241	121	48	110	14	42.5	180		311			356	280	460	702	760
180L			279								349	70					740	800
200L		318	305	133	55		16	49	200		395	369		398	310	510	765	810
225S	1500,750		286		60	140	18	53		19		370					815	880
225M	3000 1500,1000,750	356	311	149	55	110	16	49	225		435	395	75	446	335	560	810	875
					60	140	18	53									840	905
250M	3000 1500,1000,750	406	349	168	60		18	53	225	24	490	445	80	485	375	625	930	995
					65		18	58										
280S	3000 1500,1000,750	457	368		65	140	18	58		24		490					980	1125
					75		20	67.5					90	547	405	685		
280M	3000 1500,1000,750		419	190	65		18	58	280		550	540					1030	1175
					75		20	67.5										
315S	3000 1500,1000,750		406		65	140	18	58		28		570					1190	1280
					80	170	22	71									1220	1310
315M	3000 1500,1000,750	508	457	216	65	140	18	58	315		630		120	620	545	860	1300	1390
					80	170	22	71				680					1330	1420
315L	3000 1500,1000,750		508		65	140	18	58									1300	1390
					80	170	22	71									1330	1420
355M	3000 1500,1000,750	610	560		75	140	20	67.5		355							1500	1690
				254	95	170	25	86			730	750	116	698	655	1010	1530	1720
355L	3000 1500,1000,750		630		75	140	20	67.5									1500	1690
					95	170	25	86									1530	1720

通用机械配套

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



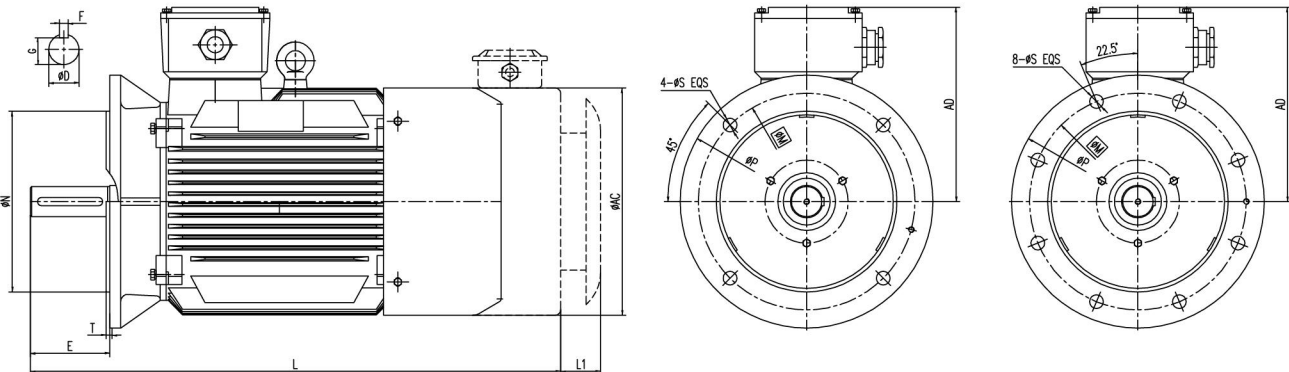
IM B35 H132~355 (机座有底脚, 端盖有凸缘)

机座号	转速	安装尺寸															外形尺寸							
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T		AB	BB	AA	AC	AD	HD	L (IC411)	L (IC416)
132S	3000 / 1500 / 1000 / 750	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4-Φ15	4		270	190	55	259	218	350	470	550
132M			178														230						510	590
160M		254	210	108	42		12	37	160	15							260	65	314	275	435		620	680
160L			254														304						665	725
180M		279	241	121	48	110	14	42.5	180		300	250	350	4-Φ19			311						702	760
180L			279														349	70	356	280	460		740	800
200L		318	305	133	55		16	49	200		350	300	400				395	369		398	310	510	765	810
225S	1500,750		286		60	140	18	53		19							370						815	880
225M	3000 1500,1000,750	356	311	149	55	110	16	49	225		400	350	450				435		75	446	335	560	810	875
					60	140	18	53						5			395						840	905
250M	3000 1500,1000,750	406	349	168	60		18	53	250	24							490	445	80	485	375	625	930	995
					65		18	58						8-Φ19										
280S	3000 1500,1000,750	457	368		65	140	18	58		24	500	450	550				490						980	1125
					75		20	67.5									550		90	547	405	685		
280M	3000 1500,1000,750		419	190	65		18	58	280								540						1030	1175
					75		20	67.5																
315S	3000 1500,1000,750		406		65	140	18	58		28													1190	1280
					80	170	22	71															1220	1310
315M	3000 1500,1000,750	508	457	216	65	140	18	58	315		600	550	660				630		120	620	545	860	1300	1390
					80	170	22	71															1330	1420
315L	3000 1500,1000,750		508		65	140	18	58									680						1300	1390
					80	170	22	71						8-Φ24	6								1330	1420
355M	3000 1500,1000,750	610	560		75	140	20	67.5		355													1500	1690
				254	95	170	25	86			740	680	800				730	750	116	698	655	1010	1530	1720
355L	3000 1500,1000,750		630		75	140	20	67.5															1500	1690
					95	170	25	86															1530	1720

通用机械配套

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



IM B5/V1 H132~355 (机座无底脚，端盖有凸缘)

机座号	转速	安装尺寸									外形尺寸												
		D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	L (IC411)	L (IC416)	L1								
132S	3000 / 1500 / 1000 / 750	38	80	10	33	265	230	300	4-Φ15	4	259	218	470	550	50								
132M		42	110	12	37	300	250	350	4-Φ19	5	314	275	510	590	55								
160M													620	680									
160L													665	725									
180M													702	760									
180L													740	800									
200L	55	16	49	350	300	400	8-Φ19	395	310	765	810	75											
225S	60	140	18	53	400	350		450	446	335	815	880	90										
225M	3000	55	110	16							49	810		875									
	1500,1000,750	60	140	18							53	840		905									
250M	3000	60	140	18							53	500		450	550	485	375	930	995	100			
	1500,1000,750	65		18			58																
280S	3000	65		18	58	547	405	980	1125	120													
	1500,1000,750	75		20	67.5																		
280M	3000	65		18	58						1030		1175								120		
	1500,1000,750	75	20	67.5																			
315S	3000	65	140	18	58							600		550	660	8-Φ24	6	620	545	1190		1280	120
	1500,1000,750	80	170	22	71	1220	1310																
315M	3000	65	140	18	58	740	680	800	1300	1390										1420		1420	
	1500,1000,750	80	170	22	71						1500		1720										
315L	3000	65	140	18	58						698		655								1500		
	1500,1000,750	80	170	22	71							1500		1690									
355M	3000	75	140	20	67.5							740		680	800	8-Φ24	6	620	545				1500
	1500,1000,750	95	170	25	86	1500	1690																
355L	3000	75	140	20	67.5	698	655	1500	1690	1720										140			
	1500,1000,750	95	170	25	86						1500		1720										

通用机械配套

性能参数Performance parameter

同步转速3000 r/min

型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TYCP132S1-8	5.5	3000	9.5	200	92.4	0.95	17.5	Y	93	53
TYCP132S2-8	7.5	3000	12.9	200	93.1	0.95	23.9	Y	97	56
TYCP160M1-8	11	3000	18.8	200	93.8	0.95	35	Y	97	92
TYCP160M2-8	15	3000	25.4	200	94.3	0.95	47.8	Y	100	101
TYCP160L-8	18.5	3000	31.2	200	94.7	0.95	58.9	Y	100	113
TYCP180M-8	22	3000	37.1	200	94.9	0.95	70	Y	100	130
TYCP200L1-8	30	3000	49.8	200	95.3	0.96	95.5	Y	102	191
TYCP200L2-8	37	3000	61.2	200	95.7	0.96	117.8	Y	102	197
TYCP225M-8	45	3000	74.3	200	95.9	0.96	143.3	Y	104	234
TYCP250M-8	55	3000	90.6	200	96.1	0.96	175.1	Y	104	304
TYCP280S-8	75	3000	123.1	200	96.4	0.96	238.8	Y	106	387
TYCP280M-8	90	3000	147.6	200	96.5	0.96	286.5	Y	106	436
TYCP315S-8	110	3000	180.6	200	96.4	0.96	350.2	Y	106	740
TYCP315M-8	132	3000	216.5	200	96.5	0.96	420.2	Y	109	770
TYCP315L1-8	160	3000	259.4	200	96.6	0.97	509.3	Y	109	848
TYCP315L2-8	200	3000	323.3	200	96.9	0.97	636.7	Y	109	905
TYCP355M1-8	185	3000	299	200	96.9	0.97	588.9	Y	109	1108
TYCP355M2-8	200	3000	323.3	200	96.9	0.97	636.7	Y	109	1135
TYCP355M3-8	220	3000	355.6	200	96.9	0.97	700.3	Y	109	1175
TYCP355M4-8	250	3000	404.1	200	96.9	0.97	795.8	Y	111	1220
TYCP355L1-8	280	3000	452.6	200	96.9	0.97	891.3	Y	111	1280
TYCP355L2-8	315	3000	504	200	96.9	0.98	1002.8	Y	111	1350
TYCP355L3-8	355	3000	568	200	96.9	0.98	1130.1	Y	111	1420

通用机械配套

性能参数Performance parameter

同步转速1500 r/min										
型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TYCP132S-8	5.5	1500	9.4	100	93.2	0.95	35	Y	86	68
TYCP132M-8	7.5	1500	12.8	100	93.8	0.95	47.8	Y	90	78
TYCP160M-8	11	1500	18.6	100	94.4	0.95	70	Y	90	98
TYCP160L-8	15	1500	25.3	100	94.9	0.95	95.5	Y	94	116
TYCP180M-8	18.5	1500	31.1	100	95.1	0.95	117.8	Y	94	100
TYCP180L-8	22	1500	36.9	100	95.3	0.95	140.1	Y	94	145
TYCP200L-8	30	1500	49.6	100	95.8	0.96	191	Y	98	230
TYCP225S-8	37	1500	61	100	96	0.96	235.6	Y	98	260
TYCP225M-8	45	1500	74	100	96.2	0.96	286.5	Y	100	290
TYCP250M-8	55	1500	90.3	100	96.4	0.96	350.2	Y	100	360
TYCP280S-8	75	1500	122.9	100	96.6	0.96	477.5	Y	103	442
TYCP280M-8	90	1500	147.1	100	96.8	0.96	573	Y	103	500
TYCP315S-8	110	1500	180.2	100	96.6	0.96	700.3	Y	103	695
TYCP315M-8	132	1500	216	100	96.7	0.96	840.4	Y	106	750
TYCP315L1-8	160	1500	258.6	100	96.9	0.97	1018.7	Y	106	810
TYCP315L2-8	200	1500	322.6	100	97.1	0.97	1273.3	Y	106	825
TYCP355M1-8	185	1500	298.4	100	97.1	0.97	1177.8	Y	106	1300
TYCP355M2-8	200	1500	322.6	100	97.1	0.97	1273.3	Y	106	1330
TYCP355M3-8	220	1500	354.9	100	97.1	0.97	1400.7	Y	106	1375
TYCP355M4-8	250	1500	403.3	100	97.1	0.97	1591.7	Y	108	1450
TYCP355L1-8	280	1500	451.7	100	97.1	0.97	1782.7	Y	108	1500
TYCP355L2-8	315	1500	502.9	100	97.1	0.98	2005.5	Y	108	1595
TYCP355L3-8	355	1500	566.8	100	97.1	0.98	2260.2	Y	108	1690

通用机械配套

性能参数Performance parameter

同步转速1000 r/min										
型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TYCP132S-8	3	1000	5.3	66.7	90.8	0.95	28.7	Y	82	58
TYCP132M1-8	4	1000	7	66.7	91.6	0.95	38.2	Y	82	71
TYCP132M2-8	5.5	1000	9.5	66.7	92.4	0.95	52.5	Y	82	82
TYCP160M-8	7.5	1000	12.9	66.7	93	0.95	71.6	Y	85	107
TYCP160L-8	11	1000	18.8	66.7	93.8	0.95	105.1	Y	85	136
TYCP180L-8	15	1000	25.4	66.7	94.4	0.95	143.3	Y	88	182
TYCP200L1-8	18.5	1000	31.2	66.7	94.7	0.95	176.7	Y	88	215
TYCP200L2-8	22	1000	37	66.7	95	0.95	210.1	Y	88	232
TYCP225M-8	30	1000	49.8	66.7	95.4	0.96	286.5	Y	91	280
TYCP250M-8	37	1000	61.2	66.7	95.7	0.96	353.4	Y	91	360
TYCP280S-8	45	1000	74.3	66.7	95.9	0.96	429.8	Y	94	483
TYCP280M-8	55	1000	90.6	66.7	96.1	0.96	525.3	Y	94	510
TYCP315S-8	75	1000	123.1	66.7	96.4	0.96	716.3	Y	98	855
TYCP315M-8	90	1000	147.5	66.7	96.6	0.96	859.5	Y	98	915
TYCP315L1-8	110	1000	180.6	66.7	96.4	0.96	1050.5	Y	98	980
TYCP315L2-8	132	1000	216.3	66.7	96.6	0.96	1260.6	Y	102	1045
TYCP355M1-8	160	1000	259.2	66.7	96.7	0.97	1528	Y	102	1490
TYCP355M2-8	185	1000	299.4	66.7	96.8	0.97	1766.8	Y	102	1565
TYCP355M3-8	200	1000	323.6	66.7	96.8	0.97	1910	Y	102	1620
TYCP355L1-8	220	1000	356	66.7	96.8	0.97	2101	Y	102	1640
TYCP355L2-8	250	1000	404.5	66.7	96.8	0.97	2387.5	Y	105	1652
TYCP355L3-8	280	1000	453.1	66.7	96.8	0.97	2674	Y	105	1760
TYCP355L4-8	315	1000	504.5	66.7	96.8	0.98	3008.3	Y	105	1870
TYCP355L5-8	355	1000	568.6	66.7	96.8	0.98	3390.3	Y	105	1990

通用机械配套

性能参数Performance parameter

同步转速750 r/min										
型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TYCP132S-8	2.2	750	4	50	88.1	0.95	28	Y	74	60
TYCP132M-8	3	750	5.4	50	89.2	0.95	38.2	Y	78	68
TYCP160M1-8	4	750	7.1	50	90.2	0.95	50.9	Y	78	86
TYCP160M2-8	5.5	750	9.7	50	91.1	0.95	70	Y	78	98
TYCP160L-8	7.5	750	13.1	50	91.9	0.95	95.5	Y	82	116
TYCP180L-8	11	750	19	50	92.8	0.95	140.1	Y	82	150
TYCP200L-8	15	750	25.7	50	93.4	0.95	191	Y	86	230
TYCP225S-8	18.5	750	31.5	50	93.8	0.95	235.6	Y	86	250
TYCP225M-8	22	750	37.4	50	94.1	0.95	280.1	Y	86	280
TYCP250M-8	30	750	50.2	50	94.5	0.96	382	Y	90	370
TYCP280S-8	37	750	61.8	50	94.8	0.96	471.1	Y	90	442
TYCP280M-8	45	750	74.9	50	95.1	0.96	573	Y	93	500
TYCP315S-8	55	750	91.3	50	95.3	0.96	700.3	Y	93	690
TYCP315M-8	75	750	124	50	95.7	0.96	955	Y	96	805
TYCP315L1-8	90	750	148.7	50	95.8	0.96	1146	Y	96	855
TYCP315L2-8	110	750	181.9	50	95.7	0.96	1400.7	Y	96	910
TYCP355M1-8	132	750	217.8	50	95.9	0.96	1680.8	Y	99	1558
TYCP355M2-8	160	750	260.8	50	96.1	0.97	2037.3	Y	99	1585
TYCP355L1-8	185	750	300.9	50	96.3	0.97	2355.7	Y	99	1750
TYCP355L2-8	200	750	325.3	50	96.3	0.97	2546.7	Y	99	1865
TYCP355L3-8	220	750	357.8	50	96.3	0.97	2801.3	Y	99	2018

TBYCP系列防爆型 稀土永磁变频调速电动机

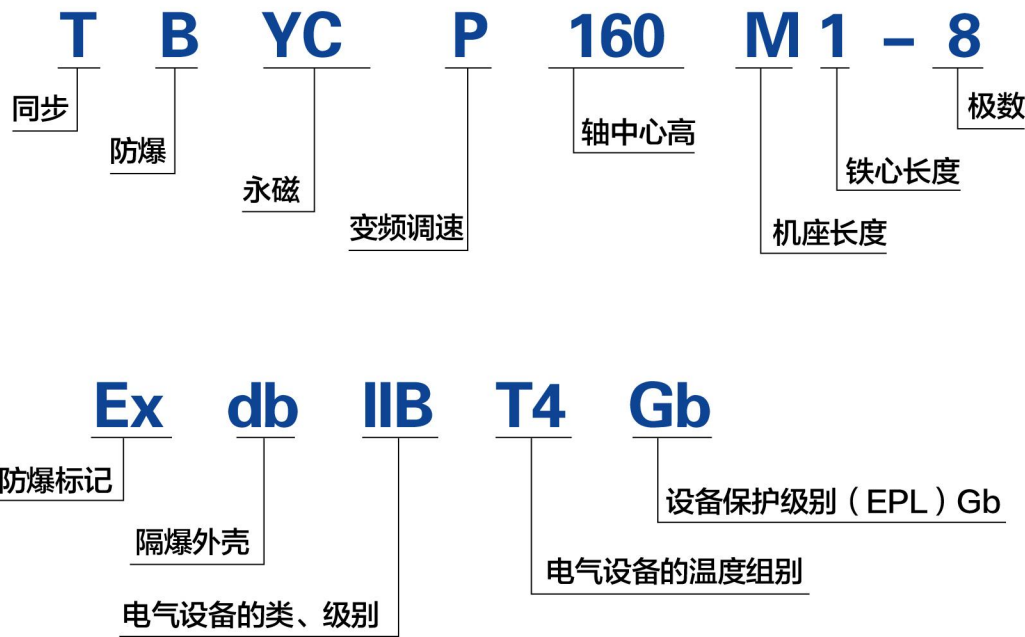


产品概述Product overview

TBYCP系列电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，配合变频器供电，具有转速可调，效率高，起动转矩大，经济运行范围宽，结构紧凑、体积小、重量轻，噪声低等特点，满足GB30253-2024能效标准，是高效节能型风机、水泵以及油田抽油机等理想的动力选择。

电动机的防爆性能符合GB/T3836.1《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求》、GB/T3836.2《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》、GB/T3836.31《爆炸性环境 第31部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备》、DL/Q.510.030《TBYCP系列防爆型稀土永磁变频调速三相同步电动机技术条件》的规定。电动机制成隔爆型和粉尘防爆型，防爆标志为Ex db II A T4 Gb、Ex db II B T4 Gb、Ex db II C T4 Gb、Ex tb III C T130℃ Db、Ex tc III C T130℃ Dc；适用于工厂II A级、II B级、II C级、III C级，引燃温度为T1~T4组的可燃性气体或蒸气与空气形成的爆炸性混合物的场所、可燃性粉尘环境。

型号说明Model Description



使用条件Use Condition

- 

海拔：适用在海拔不超过1000米
- 

环境温度：-15℃~+40℃
- 

额定电压：380V，也可根据用户要求
- 

额定频率：具体根据转速确定
- 

服务系数：1.0、1.2、1.3
- 

工作方式：S1
- 

特殊定制：特殊使用条件订货时供需双方协商

结构特点Structural Characteristics

- 

防护等级：IP55、IP65。
- 

冷却方式：IC411或IC416。
- 

电动机结构及安装型式：B3、根据客户要求。
- 

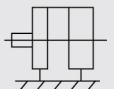
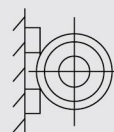
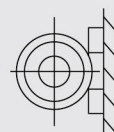
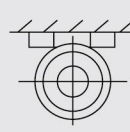
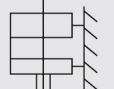
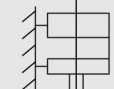
绝缘等级：F级。
- 

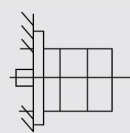
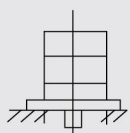
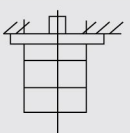
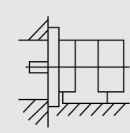
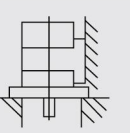
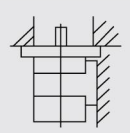
接线盒：电动机主接线盒位于机座顶部，可以通过旋转来满足不同用户对出线方向的要求。
- 

注排油装置：机座号160及以上电动机设置不停机注排油装置。
- 

按需定制：机座号160及以上电动机，可以根据用户需要提供加装电动机电子测温、轴承测温装置和防电动机产生冷凝水的加热装置。

结构型式Structural style

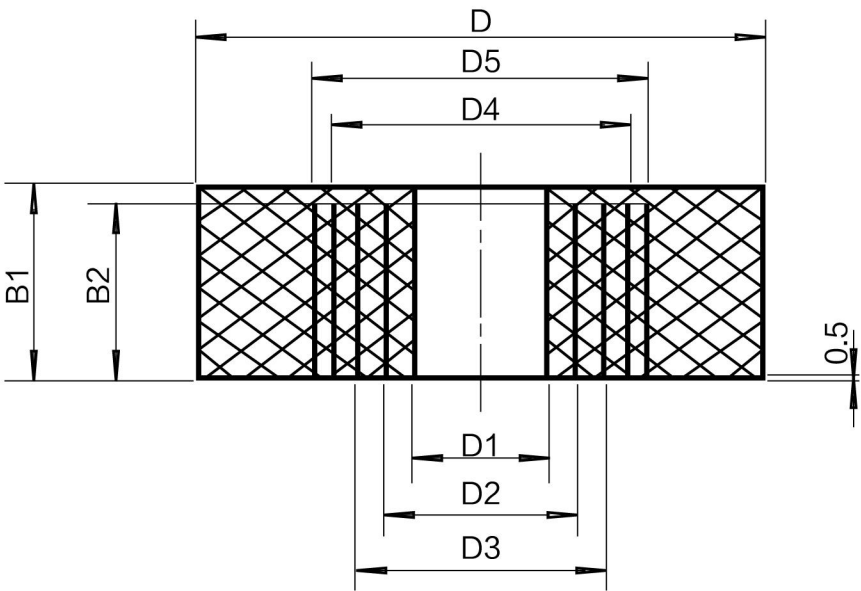
基本结构型式	机座带底脚、端盖上无凸缘					
安装结构型式	B3	B6	B7	B8	V5	V6
示意图						

基本结构型式	机座无底脚、端盖有凸缘			机座有底脚、端盖有凸缘		
安装结构型式	B5	V1	V3	B35	V15	V35
示意图						

电动机接线盒的出线口The outlet of the motor junction box

本系列电动机接线盒的标准出线口为两种，其出线口尺寸如下：

机座号	H63-71	H80-100	H112-132	H160-180	H200-225	H250-280	H315-355
喇叭出线口	Φ25	Φ25	Φ25	Φ35	Φ42	Φ50	Φ50双口
螺纹出线口	M30×2	M30×2	M30×2	M36×2	M48×2	M64×2	M64×2双口

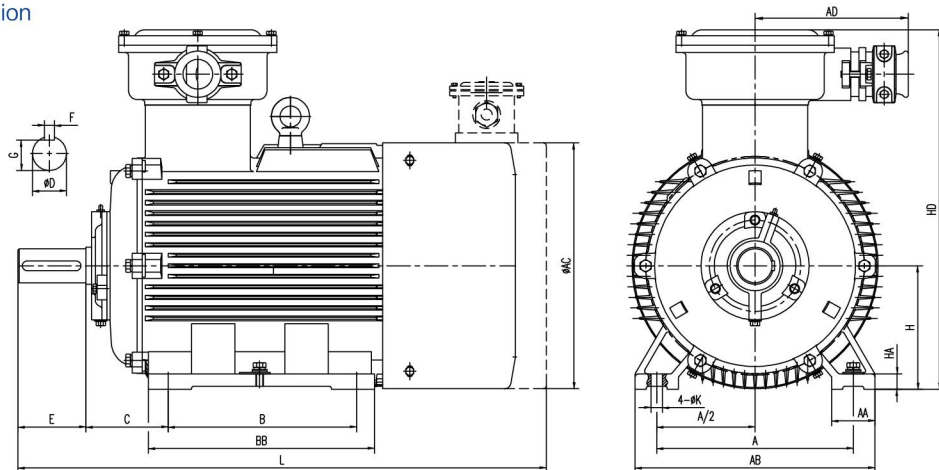


机座号	D1	电缆 最小外径	D2	电缆 最小外径	D3	电缆 最小外径	D4	电缆 最小外径	D5	电缆 最小外径	D	B1	B2
H80-132	Φ14	Φ13	Φ20	Φ19	Φ25	Φ24	-	-	-	-	Φ42	26	24
H160-180	Φ14	Φ13	Φ20	Φ19	Φ26	Φ25	Φ31	Φ30	Φ35	Φ34	Φ58	26	24
H200-225	Φ20	Φ19	Φ26	Φ25	Φ32	Φ31	Φ38	Φ37	Φ42	Φ41	Φ72	32	30
H250-355	Φ25	Φ24	Φ31	Φ25	Φ36	Φ35	Φ45	Φ44	Φ50	Φ49	Φ90	38	36
H315-355 (单口)特殊	Φ40	Φ39	Φ46	Φ45	Φ51	Φ50	Φ57	Φ56	Φ64	Φ63	Φ105	45	42

防爆变频调速永磁电机

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



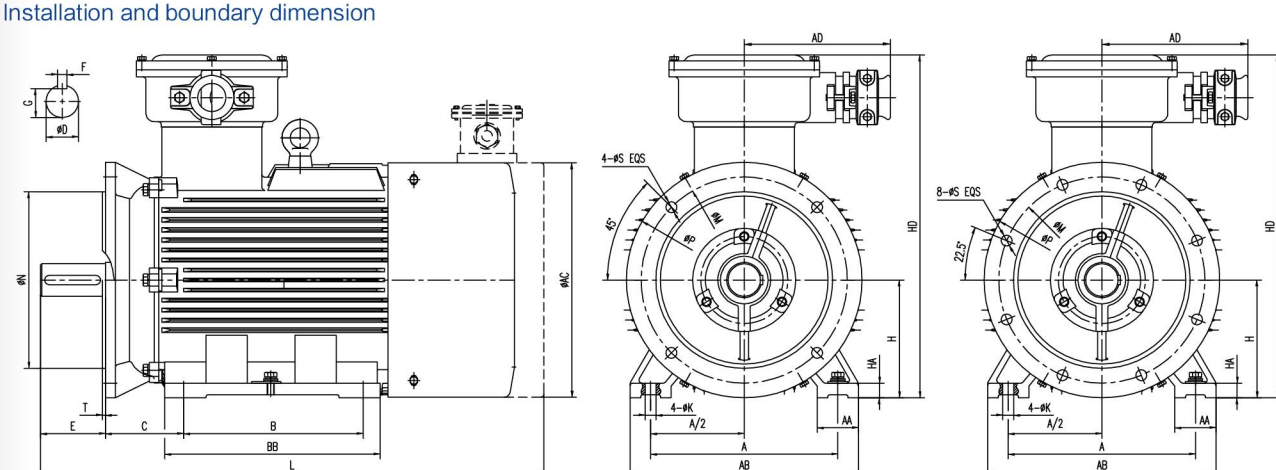
IM B3 H132~355 (机座有底脚)

机座号	转速	安装尺寸									外形尺寸								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	BB	AA	AC	AD	HA	HD	L (IC411)	L (IC416)
132S	3000 / 1500 / 1000 / 750	216	140 178	89	38	80	10	33	132	12	275	190 230	60	259	190	18	420	490 520	510 540
132M		254	210 254	108	42	110	12	37	160	14.5	325	258 302	70	314	215	25	495	645 685	735 775
160M			279	241 279	121		48	14	42.5		180	350	311 349	70	356	215	22	535	740 760
160L		318		305	133		55	16	49		200	390	366		398	250	25	590	825 855
180M			1500,750	356	286		149	60	140		18	53	18.5	430	355	75	446	250	28
225M		311			60	140	18	53	225	380	760 880	905 935							
250M	3000 1500,1000,750	406	349	168	60 65	140	18 18	53 58	250	24	490	420	80	495	300	30	700	945	1000
280S	3000 1500,1000,750	457	368	190	65 75		20	18 67.5	280		542	438	85	547	300	35	760	970	1070
280M	3000 1500,1000,750		419		65 75			18 20				58 67.5						1000	1100
315S	3000 1500,1000,750	508	406	216	65 80	140 170	18 22	58 71	315	28	630	570	120	620	380	45	920	1210 1240	1290 1320
315M	457		508		65 80	140 170	18 22	58 71				680						1320 1350	1400 1430
315L					65 80	140 170	18 22	58 71				1320 1350						1400 1430	
355S	3000 1500,1000,750		500		75 95	140 170	20 25	67.5 86				355						760	714 780
355M	610	560	75 95	140 170	20 25	67.5 86	1395 1425	1595 1625											
355L			3000 1500,1000,750	630	75 95	140 170	20 25	67.5 86	1495 1525	1695 1725									

防爆变频调速永磁电机

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



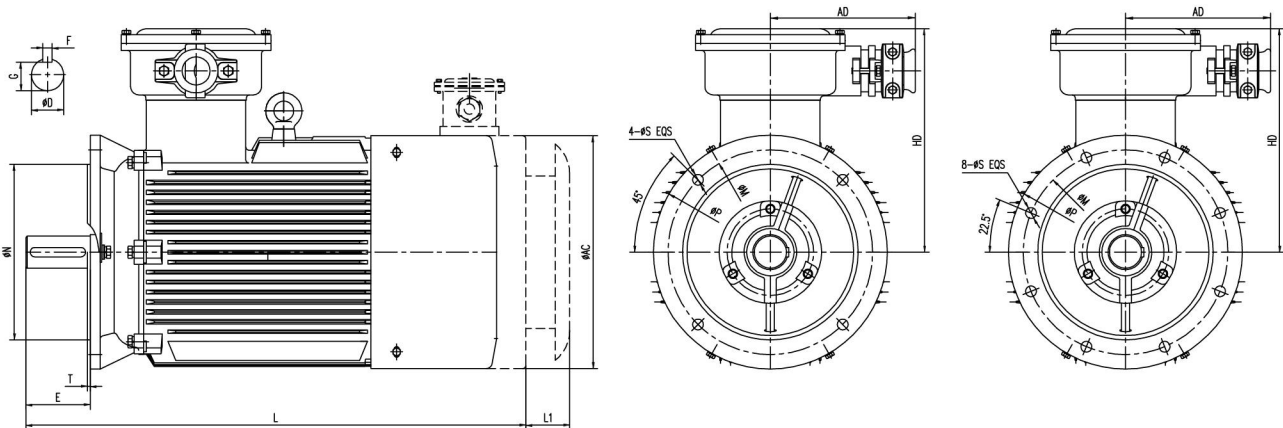
IM B35 H132~355 (机座有底脚, 端盖有凸缘)

机座号	转速	安装尺寸															外形尺寸										
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	BB	AA	AC	AD	HA	HD	L (IC411)	L (IC416)			
132S	3000 / 1500 / 1000 / 750	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4-Φ15	4	275	190	60	259	190	18	420	490	510			
132M			178														230						520	540			
160M		254	210	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	4-Φ19	5	325	258	70	314	215	25	495	645	735			
160L			254														302					685	775				
180M		279	241	121	48		14	42.5	180		350	311	70			356	215	22	535	740	825						
180L			279														349			760	845						
200L	318	305	133	55	16	49	200	350	300	400	390	366	398			250	25	590	825	905							
225S	1500,750		286		60	140	18	53	18.5	400	350	450	8-Φ19			6		355						855	910		
225M	3000	318	311	133	55	110	16	49						225	430		380	75	446	250	28	635	850	905			
	1500,1000,750				60	140	18	53													880	935					
250M	3000	406	349	168	60		18	53	24	500	450	550		8-Φ19	6		490	420	80	495	300	30	700	945	1000		
	1500,1000,750				65		18	58									250										
280S	3000	457	368	190	65	140	18	58	280	500	450	550					8-Φ19	6		438	85	547	300	35	760	970	1070
	1500,1000,750				75		20	67.5																			
280M	3000				65		18	58	280	500	450	550	8-Φ19			6			542	489						1000	1100
	1500,1000,750	419			75		20	67.5																			
315S	3000	508	406	216	65	140	18	58	315	600	550	660		8-Φ24	6					570	120	620	380	45	920	1210	1290
	1500,1000,750				80	170	22	71																			
315M	3000		457	216	65	140	18	58	315	600	550	660					8-Φ24	6	630		120	620	380	45	920	1320	1400
	1500,1000,750	80			170	22	71																				
315L	3000		508	216	65	140	18	58	315	600	550	660	8-Φ24			6				680	120	620	380	45	920	1320	1400
	1500,1000,750	80			170	22	71																				
355S	3000	610	500	254	75	140	20	67.5	28	740	680	800		8-Φ24	6					714	150	698	380	52	995	1255	1455
	1500,1000,750				95	170	25	86																			
355M	3000		560	254	75	140	20	67.5	355	740	680	800					8-Φ24	6	760		150	698	380	52	995	1395	1595
	1500,1000,750						95	170											25	86							
355L	3000		630	254	75	140	20	67.5	355	740	680	800	8-Φ24			6				780	150	698	380	52	995	1495	1695
	1500,1000,750						95	170											25	86							

防爆变频调速永磁电机

安装及外形尺寸

Installation and boundary dimension



IM B5/V1 H132~355 (机座无底脚，端盖有凸缘)

机座号	转速	安装尺寸									外形尺寸					
		D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	HD	L (IC411)	L (IC416)	L1
132S	3000 / 1500 / 1000 / 750	38	80	10	33	265	230	300	4-Φ15	4	259	190	420	490	510	50
132M														520	540	
160M		42		12	37						314	215	495	645	735	55
160L						300	250	350	4-Φ19					685	775	
180M		48	110	14	42.5						356	215	535	740	825	60
180L											398	250	590	760	845	75
200L		55		16	49	350	300	400						825	905	
225S	1500,750	60	140	18	53									855	910	
225M	3000	55	110	16	49	400	350	450		5	446	250	635	850	905	90
225M	1500,1000,750	60	140	18	53									880	935	
250M	3000	60		18	53				8-Φ19		495	300	700	945	1000	100
250M	1500,1000,750	65		18	58											
280S	3000	65	140	18	58	500	450	550						970	1070	
280S	1500,1000,750	75		20	67.5						547	300	760			120
280M	3000	65		18	58									1000	1100	
280M	1500,1000,750	75		20	67.5											
315S	3000	65	140	18	58									1210	1290	
315S	1500,1000,750	80	170	22	71									1240	1320	
315M	3000	65	140	18	58	600	550	660			620	380	920	1320	1400	120
315M	1500,1000,750	80	170	22	71									1350	1430	
315L	3000	65	140	18	58				8-Φ24	6				1320	1400	
315L	1500,1000,750	80	170	22	71									1350	1430	
355S	3000	75	140	20	67.5									1255	1455	
355S	1500,1000,750	95	170	25	86									1285	1485	
355M	3000	75	140	20	67.5	740	680	800			698	380	995	1395	1595	140
355M	1500,1000,750	95	170	25	86									1425	1625	
355L	3000	75	140	20	67.5									1495	1695	
355L	1500,1000,750	95	170	25	86									1525	1725	

防爆变频调速永磁电机

性能参数Performance parameter

同步转速3000 r/min

型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TBYCP132S1-8	5.5	3000	9.5	200	92.4	0.95	17.5	Y	93	73
TBYCP132S2-8	7.5	3000	12.9	200	93.1	0.95	23.9	Y	97	75
TBYCP160M1-8	11	3000	18.8	200	93.8	0.95	35	Y	97	112
TBYCP160M2-8	15	3000	25.4	200	94.3	0.95	47.8	Y	100	118
TBYCP160L-8	18.5	3000	31.2	200	94.7	0.95	58.9	Y	100	131
TBYCP180M-8	22	3000	37.1	200	94.9	0.95	70	Y	100	166
TBYCP200L1-8	30	3000	49.8	200	95.3	0.96	95.5	Y	102	232
TBYCP200L2-8	37	3000	61.2	200	95.7	0.96	117.8	Y	102	255
TBYCP225M-8	45	3000	74.3	200	95.9	0.96	143.3	Y	104	378
TBYCP250M-8	55	3000	90.6	200	96.1	0.96	175.1	Y	104	422
TBYCP280S-8	75	3000	123.1	200	96.4	0.96	238.8	Y	106	536
TBYCP280M-8	90	3000	147.6	200	96.5	0.96	286.5	Y	106	570
TBYCP315S-8	110	3000	180.6	200	96.4	0.96	350.2	Y	106	912
TBYCP315M-8	132	3000	216.5	200	96.5	0.96	420.2	Y	109	978
TBYCP315L1-8	160	3000	259.4	200	96.6	0.97	509.3	Y	109	1036
TBYCP315L2-8	200	3000	323.3	200	96.9	0.97	636.7	Y	109	1092
TBYCP355S1-8	185	3000	299	200	96.9	0.97	588.9	Y	109	1393
TBYCP355S2-8	200	3000	323.3	200	96.9	0.97	636.7	Y	109	1336
TBYCP355M1-8	220	3000	355.6	200	96.9	0.97	700.3	Y	109	1565
TBYCP355M2-8	250	3000	404.1	200	96.9	0.97	795.8	Y	111	1577
TBYCP355L1-8	280	3000	452.6	200	96.9	0.97	891.3	Y	111	1659
TBYCP355L2-8	315	3000	504	200	96.9	0.98	1002.8	Y	111	1760
TBYCP355L3-8	355	3000	568	200	96.9	0.98	1130.1	Y	111	1827

防爆变频调速永磁电机

性能参数Performance parameter

同步转速1500 r/min										
型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TBYCP132S-8	5.5	1500	9.4	100	93.2	0.95	35	Y	86	74
TBYCP132M-8	7.5	1500	12.8	100	93.8	0.95	47.8	Y	90	82
TBYCP160M-8	11	1500	18.6	100	94.4	0.95	70	Y	90	120
TBYCP160L-8	15	1500	25.3	100	94.9	0.95	95.5	Y	94	137
TBYCP180M-8	18.5	1500	31.1	100	95.1	0.95	117.8	Y	94	186
TBYCP180L-8	22	1500	36.9	100	95.3	0.95	140.1	Y	94	188
TBYCP200L-8	30	1500	49.6	100	95.8	0.96	191	Y	98	277
TBYCP225S-8	37	1500	61	100	96	0.96	235.6	Y	98	339
TBYCP225M-8	45	1500	74	100	96.2	0.96	286.5	Y	100	376
TBYCP250M-8	55	1500	90.3	100	96.4	0.96	350.2	Y	100	480
TBYCP280S-8	75	1500	122.9	100	96.6	0.96	477.5	Y	103	615
TBYCP280M-8	90	1500	147.1	100	96.8	0.96	573	Y	103	640
TBYCP315S-8	110	1500	180.2	100	96.6	0.96	700.3	Y	103	962
TBYCP315M-8	132	1500	216	100	96.7	0.96	840.4	Y	106	1037
TBYCP315L1-8	160	1500	258.6	100	96.9	0.97	1018.7	Y	106	1088
TBYCP315L2-8	200	1500	322.6	100	97.1	0.97	1273.3	Y	106	1097
TBYCP355S1-8	185	1500	298.4	100	97.1	0.97	1177.8	Y	106	1422
TBYCP355S2-8	200	1500	322.6	100	97.1	0.97	1273.3	Y	106	1424
TBYCP355M1-8	220	1500	354.9	100	97.1	0.97	1400.7	Y	106	1595
TBYCP355M2-8	250	1500	403.3	100	97.1	0.97	1591.7	Y	108	1583
TBYCP355L1-8	280	1500	451.7	100	97.1	0.97	1782.7	Y	108	1718
TBYCP355L2-8	315	1500	502.9	100	97.1	0.98	2005.5	Y	108	1680
TBYCP355L3-8	355	1500	566.8	100	97.1	0.98	2260.2	Y	108	1775

防爆变频调速永磁电机

性能参数Performance parameter

同步转速1000 r/min										
型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TBYCP132S-8	3	1000	5.3	66.7	90.8	0.95	28.7	Y	82	74
TBYCP132M1-8	4	1000	7	66.7	91.6	0.95	38.2	Y	82	80
TBYCP132M2-8	5.5	1000	9.5	66.7	92.4	0.95	52.5	Y	82	84
TBYCP160M-8	7.5	1000	12.9	66.7	93	0.95	71.6	Y	85	119
TBYCP160L-8	11	1000	18.8	66.7	93.8	0.95	105.1	Y	85	146
TBYCP180L-8	15	1000	25.4	66.7	94.4	0.95	143.3	Y	88	218
TBYCP200L1-8	18.5	1000	31.2	66.7	94.7	0.95	176.7	Y	88	276
TBYCP200L2-8	22	1000	37	66.7	95	0.95	210.1	Y	88	271
TBYCP225M-8	30	1000	49.8	66.7	95.4	0.96	286.5	Y	91	388
TBYCP250M-8	37	1000	61.2	66.7	95.7	0.96	353.4	Y	91	473
TBYCP280S-8	45	1000	74.3	66.7	95.9	0.96	429.8	Y	94	630
TBYCP280M-8	55	1000	90.6	66.7	96.1	0.96	525.3	Y	94	653
TBYCP315S-8	75	1000	123.1	66.7	96.4	0.96	716.3	Y	98	942
TBYCP315M-8	90	1000	147.5	66.7	96.6	0.96	859.5	Y	98	1052
TBYCP315L1-8	110	1000	180.6	66.7	96.4	0.96	1050.5	Y	98	1089
TBYCP315L2-8	132	1000	216.3	66.7	96.6	0.96	1260.6	Y	102	1112
TBYCP355S-8	160	1000	259.2	66.7	96.7	0.97	1528	Y	102	1639
TBYCP355M1-8	185	1000	299.4	66.7	96.8	0.97	1766.8	Y	102	1819
TBYCP355M2-8	200	1000	323.6	66.7	96.8	0.97	1910	Y	102	1831
TBYCP355L1-8	220	1000	356	66.7	96.8	0.97	2101	Y	102	1875
TBYCP355L2-8	250	1000	404.5	66.7	96.8	0.97	2387.5	Y	105	1735
TBYCP355L3-8	280	1000	453.1	66.7	96.8	0.97	2674	Y	105	1839
TBYCP355L3-8	315	1000	504.5	66.7	96.8	0.98	3008.3	Y	105	1953
TBYCP355L4-8	355	1000	568.6	66.7	96.8	0.98	3390.3	Y	105	2067

防爆变频调速永磁电机

性能参数Performance parameter

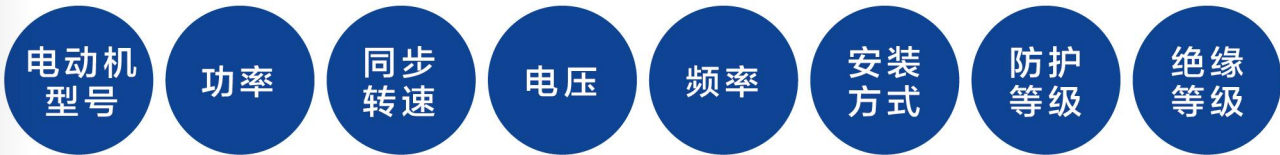
同步转速750 r/min										
型号规格	额定功率 kW	额定转速 r/min	额定电流 A	额定频率 Hz	效率 %	功率因数 cosΦ	额定转矩 N.m	接法	噪声 dB(A)	重量 kg
TBYCP132S-8	2.2	750	4	50	88.1	0.95	28	Y	74	70
TBYCP132M-8	3	750	5.4	50	89.2	0.95	38.2	Y	78	76
TBYCP160M1-8	4	750	7.1	50	90.2	0.95	50.9	Y	78	108
TBYCP160M2-8	5.5	750	9.7	50	91.1	0.95	70	Y	78	117
TBYCP160L-8	7.5	750	13.1	50	91.9	0.95	95.5	Y	82	131
TBYCP180L-8	11	750	19	50	92.8	0.95	140.1	Y	82	188
TBYCP200L-8	15	750	25.7	50	93.4	0.95	191	Y	86	247
TBYCP225S-8	18.5	750	31.5	50	93.8	0.95	235.6	Y	86	291
TBYCP225M-8	22	750	37.4	50	94.1	0.95	280.1	Y	86	314
TBYCP250M-8	30	750	50.2	50	94.5	0.96	382	Y	90	405
TBYCP280S-8	37	750	61.8	50	94.8	0.96	471.1	Y	90	526
TBYCP280M-8	45	750	74.9	50	95.1	0.96	573	Y	93	582
TBYCP315S-8	55	750	91.3	50	95.3	0.96	700.3	Y	93	858
TBYCP315M-8	75	750	124	50	95.7	0.96	955	Y	96	982
TBYCP315L1-8	90	750	148.7	50	95.8	0.96	1146	Y	96	1038
TBYCP315L2-8	110	750	181.9	50	95.7	0.96	1400.7	Y	96	1087
TBYCP355S-8	132	750	217.8	50	95.9	0.96	1680.8	Y	99	1705
TBYCP355M-8	160	750	260.8	50	96.1	0.97	2037.3	Y	99	1743
TBYCP355L1-8	185	750	300.9	50	96.3	0.97	2355.7	Y	99	1835
TBYCP355L2-8	200	750	325.3	50	96.3	0.97	2546.7	Y	99	1953
TBYCP355L3-8	220	750	357.8	50	96.3	0.97	2801.3	Y	99	2105

应用领域Application field model description



订货须知Instructions for ordering

订货时请注明：



服务热线
0510-83760111 / 400-6099-066

举例说明：

如需要型号TYCP280S-8，110kW、380V、B3安装、防护等级IP55
电动机标准如下：

电动机型号：TYCP280S-8	频率：100 Hz
功率：110kW	安装方式：B3
同步转速：1500 r/min	防护等级：IP55
电压：380 V	绝缘等级：F

注：对电动机有特殊要求时，须在订货合同上注明。

随着产品的技术进步和国内外相关标准的修订，样本内技术参数如有变动，恕不另行通知。