



为顾客提供全寿命服务方案



YP 系列变频调速三相异步电动机

机座号 400~560



卧龙电气工业驱动集团
卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司

目 录

1. 产品概述	3
2. 用途	3
3. 型号说明	3
4. 执行标准	3
5. 基本特征	4
6. 技术数据	7
7. 安装和外形尺寸	8
8. 订货指南	8

YP 系列变频调速三相异步电动机 (机座号 400~560)

1. 产品概述

YP 系列变频调速三相异步电动机(以下简称为:电动机),是我公司根据市场需求而开发的新产品,与变频器配合使用,可以实现宽频率范围内无级调速,具有调速范围广、动态响应快、调速精度高等特点。

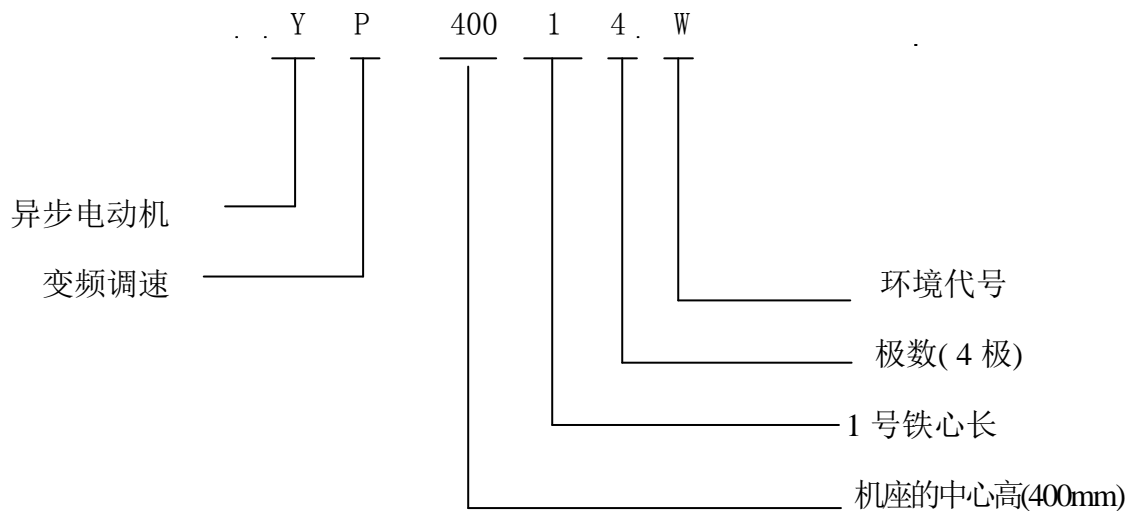
本系列电动机由变频器作为电源供电,起动电流小、节能、运行可靠,尤其当负载为风机、水泵类时,电动机的节能效果显著

2. 用途

本系列电动机应用于各种需要调速的传动装置中,广泛应用于轻工、纺织、化工、石油、冶金、机床、风机、水泵等行业安全区域,有助于节能和实现自动控制,配合高精度传感器可实现高精度闭环控制,是理想的动力设备

3. 型号说明

电动机型号代表意义示例:



4. 执行标准

GB 755 旋转电机 定额和性能

GB 14711 中小型旋转电机安全要求

GB 1971 旋转电机 线端标志与旋转方向

GB 10068 轴中心高为 56mm 及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值

GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级

GB/T 997 旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类(IM 代码)

GB/T 1032 三相异步电动机试验方法

GB/T 1993 旋转电机冷却方法

GB/T 4942.1 旋转电机整体外壳结构的防护等级(IP 代码)分级

GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分: 旋转电机噪声测定方法

GB/T 22714 交流低压电机成型线绕匝间绝缘试验规范

GB/T 22719.1 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘 第1部分: 试验方法

GB/T 20161 变频器供电的笼型感应电动机应用导则

5. 基本特征

5.1. 基本结构简介

- 机座号: 400~560
- 额定功率范围: 132~1400kW
- 极数: 2~16 极
- 安装方式: B3
- 电动机主体外壳防护等级为: IP55
- 冷却方式:
 - ◆ IC416 机座号范围: H400-560, 配备独立冷却风机
 - ◆ IC411 机座号范围: H400-560 (负载特性限于水泵、风机等平方矩负载。)
- 电动机热分级(绝缘等级): 180 级(H)。
- 温升: 90K
- 电动机有一个圆柱形轴伸。
- 电动机定子绕组及绝缘除具有其他系列电机绕组及绝缘良好的电气、机械、防潮性能及热稳定性特点外, 在设计过程中还充分考虑了在变频器供电条件下脉冲电压对电机定子绕组的冲击, 通过采用更加优越的电磁线, 对绝缘体系进行特殊工艺处理等措施, 有效提升电机定子绕组部分耐脉冲电压冲击性能, 充分保证电机在变频器供电条件下运行稳定性。机座号 400 定子绕组散下线结构, 机座号 450 及以上成形线圈结构。
- 电动机转子采用铸铝结构, 采用比普通电机更高精度的动平衡处理工艺, 有效提升电机在较大转速范围内运行稳定性。
- 电动机定、转子冲片采用高导磁、低损耗优质电工硅钢片, 电动机损耗低、效率高。
- 电动机轴承选用电动机专用低振动、低噪声轴承, 考虑到可能产生的轴电流对轴承的影响, 风扇端采用绝缘措施。

5.2. 特殊结构说明

- 电动机均设置有注排油装置。
- 电动机均配备定子及轴承测温装置(单支 PT100)并配置独立测温接线盒, 其中定

子测温数量：6支(三支使用，三支备用)，轴承测温数量：2支(前后轴承装置各1支)

- 建议定子、轴承温度设定值：

轴承报警温度：90℃；停机温度：95℃。

定子报警温度：135℃；停机温度：145℃。

- 电动机均配备加热装置，具体见表1

表1 加热装置特征

机座号	电压(V)	功率(W)
H400	220	200
H450-500	220	300
H560	220	400

- 该系列电动机可根据用户需要安装编码器，与变频器配套使用实现对电机转速的监测与调控。编码器为增量式 脉冲 1024 电压 5-30V。

5.3. 电动机接线盒结构

5.3.1. 主接线盒：

电动机接线盒位于右侧向上 45° 朝下出线，该接线盒具有优良的结构性能和较高防护等级，且具有较大的空腔以便于接线，均配有铜镀镍无凯格兰，另外可以根据要求配铠装格兰，主接线盒出线口可四个方向调整，标准配置的葛兰型号及适应电缆范围见表2。

表2 接线盒进线口大小以及电缆适用范围

适用机座号	格兰	使用电缆外径	供货范围
H400-450	2×M72×2	Φ43~Φ52	标准配置
H500-560	9×M40×1.5	Φ22~Φ32	标准配置

5.3.2. 辅助接线盒

电机带有测温和加热用的辅助接线盒，其中测温和加热辅助接线盒共用一个腔体，其中加热和测温中间用隔板隔开，各自均有单独的进线口，出线口尺寸为铜镀镍无铠格兰 3XM25X1.5, 其中2个用于测温，一个用于加热，使用电缆外径为Φ13~Φ18

5.4. 轴承和润滑脂：

润滑脂：HTHS 高温高速润滑脂，电机轴承牌号及润滑时间见表3，考虑到可能产生的轴电流对轴承的影响，风扇端轴承采用绝缘措施。

表 3 轴承牌号及润滑时间

机座号	极数	轴承牌号	轴承牌号	注油量 (g)	注油周期
		(轴伸端)	(非轴伸端)		轴伸端(h)
400	2	6220/C3		30	1500
			NU216	20	1800
	4~8	6224		45	3600
			NU218	25	4100
	10~16	6224		45	8100
			NU218	25	7700
450	2	6222		40	1100
			NU216	20	1800
	4~8	6326	6326	80	2500
		NU324		75	5200
	10~16		6324	70	7200
500	4	NU228		55	2400
			6326	80	2700
	6~12	6230		60	4700
			6326	80	4800
560	8-12	6234		70	4700
			6326	80	4800

注：1. 以上数据只适用于 50Hz。
 2. 对于 60Hz，时间间隔需要乘以 0.8，
 3. 对于 V5 以及 V1 安装，润滑间隔除以 2。
 4. 如果工作温度高于 70℃，温度每升高 15℃，加油周期减半。

5.5. 使用的环境条件

YP 为基本型，适用于海拔不超过 1000m，环境空气温度随季节而变化，为-15~+40℃的户内环境。其派生系列使用环境见表 4。

表 4 使用环境

环境参数		电动机环境保护类型					
		W	WF1	TH	THW	TA	TAW
空气温度℃	年最高	40				45	55
	年最低	-20	-20	-5	-10	-5	-10
空气相对湿度%	低	-				10	10
	高	100	100	95(28℃)		-	

注意：1、当环境温度低于-20℃或高于表中最高值要求时，在订货时协商确定。

5.6. 使用的电气条件

额定电压：机座号 400：380/660V、690V、660/1140V；机座号 450 及以上，电压为：660/1140V、690V；

电机的频率：基准频率为 50Hz，恒转矩调速频率范围为 3~50Hz，恒功率调速频率范围为：50~60Hz（2 极电机）、50~75Hz（对 4P 及其以上电机）。特殊的调频范围可定制。

特殊的调频范围可定制。

工作制：S1 工作制——连续工作制；

变频器使用要求：建议在变频器的输出端增加滤波器，以减少变频电源中的谐波含量。在调频过程中，如果在某一频率段出现电机振动明显增大的情况，可通过设置变频器跳过该频率段。变频器输出端谐波含量不超过 5%，电动机端子处允许脉冲电压幅值不大于额定电压的 2.2 倍，电动机端子处电压上升时间大于 400ns。

注：1、可按用户要求的电压、频率范围进行特殊设计、制造；

2、强迫通风用小电机（冷却方式为 IC416 时）所用电源同主电机保持一致，额定电压 380/660V 或 660/1140V，额定频率 50Hz 的独立三相交流电源。

H400-450 用轴流风机 :4P 3kW 50Hz

H500-560 用轴流风机 :4P 4kW 50Hz

6. 技术数据

6.1. 型谱

电动机机座号与功率及转速对应关系见表 5。

表 5 YP400~560 机座号与功率及转速对应关系

YP400-560 型谱										
机座号		电压等级	同步转速 r/min							
			3000	1500	1000	750	600	500	429	375
中心高	铁心号	V	功率 kW							
400	1	380、660、1140	355	355	280	220	200	185	160	132
	2		400	400	315	250	220	200	185	160
	3		450	450	355	280	250	220	200	185
	4		500	500	400	315	280	250	220	200
	5		560	560	450	355	315	280	250	220
	6		630	630	500	400	(355)			
450	1	660、1140	710	710	560	450	355	315	280	250
	2		800	800	630	500	400	355	315	280
	3		900	900	710	560	450	400	355	315
	4			1000	800	630	500			
500	1	660、1140	\	(1000)	(800)	(630)	(500)	(400)		
	2		\	1120	900	710	560	450		
	3		\	1250	1000	800	630	500		
	4		\	1400	1120	900	710	560		
560	1	660、1140	\	\	\	1000	800	630		
	2		\	\	\	1120	900	710		
	3		\	\	\	1250	1000	800		

注：1. () 内的型号是不推荐的型号
2. 如有超出以上范围的特殊的型号请征询

6.2. 振动不超过表 6 规定值

表 6 用位移、速度和加速度表示的振动强度限值（方均根值）

轴中心高 (mm)	H400-560		
安装方式	位移 (μm)	速度 (mm/s)	加速度 (m/s)
自由悬置	45	2.8	4.4
刚性安装	37	2.3	3.6

注 1:表中规定的限值均为 A 级参数;
注 2:位移与速度,速度与加速度的接口频率分别为 10Hz 和 250Hz。

6.3. 电气性能参数

电动机电气性能参数见表 7, 且效率和功率因数都是标称值。

6.4. 性能容差

电动机电气性能保证值的容差见表 8。

表 8 容差

序号	电气性能名称	容差
1	效率 η 额定功率在 150kW 及以下 额定功率在 150kW 以上	-15% ($1-\eta$) -10% ($1-\eta$)
2	功率因数 $\cos\phi$	$-(1-\cos\phi)/6$, 最小绝对值 0.02, 最大绝对值 0.07
3	堵转转矩倍数	保证值的 $+\frac{25}{-15}\%$, (经协议可超过+25%)
4	最大转矩倍数	保证值的 -10%
5	堵转电流倍数	保证值的 +20%

注:表中所有电气性能容差均指额定值下对应数值。

6.5. 电动机的噪声参数见表 9(IC416)

表 9 电动机的噪声参数

	2P	4P	6P 以上
中心高	声功率级 dB(A)		
H400	110	110	108
H450	110	110	110
H500	110	110	110
H560	-----	110	110

7. 安装和外形尺寸

7.1. 电动机安装型式

本系列电动机的安装方式符合 GB997《电机结构及安装型式代号》及 IEC34-7 的规定。
本系列电动机基本结构型式:B3—机座带底脚、端盖无凸缘;

7.2. 电动机安装、外形尺寸

电动机安装外形尺寸见表 11

8. 订货指南

8.1. 订货考虑因素

选用 YP 系列低压大容量三相异步电动机应考虑以下因素：

- 使用环境：户内，户外，环境温度，海拔高度等；
- 防护等级：IP54，IP55；
- 被驱动设备的机械特性及转动惯量；
- 电动机与被驱动设备的连接方式；
- 启动方式，启动频次以及启动电压降等；
- 工作制：S1 或其它；
- 温升考核：130（B）级或 155（F）级；
- 电动机旋转方向：顺时针，逆时针，双向；
- 接线盒位置，左侧，右侧；
- 环境温度及海拔高度对电动机输出功率的影响；

8.2. 举例

机座中心高为 400、450kW, 4P 机座带底脚，端盖无凸缘， 380/660V 电动机标注如下：

YP-4003-4 450kW 380/660V 50Hz H IP55 IMB3 IP55

电机面漆颜色标配为 RAL7035

8.3. 如有特殊要求，如电压、频率、防护等级、旋转方向、安装型式、双轴伸、噪声、振动限值及防爆标志、接线盒进线方式等必须签订技术协议后，方可制造。

8.4. 本样本中的数据随着技术进步允许有变动，不另行通知，请注意样本的出版日期。

8.5. 特殊订货

当您的订户需求已经超出产品基本信息时，请与我公司征询，我们将进行非标设计以满足您的需要

8.6. 常用选件

以下元器件由用户自行选定，定货时应注明：

- 编码器、传感器、变送器；
- 温度现场显示仪表或智能巡检仪表；
- 轴承振动检测探头；
- 非驱动端滚动轴承绝缘（选择时需先咨询）；
- 环温、海拔与输出功率见表 10

表 10 环温、海拔与输出功率

环境 温度	海拔高度				
	1000m	1500m	2000m	2500m	3000m
40℃	100%	96%	93%	89%	85%
45℃	96%	92%	88%	84%	80%
50℃	91%	87%	83%	79%	74%
55℃	86%	82%	77%	/	/

注：表中百分数是电动机输出功率占额定功率的百分比，在高海拔时，环境温度要低于正常的 40℃

表 7 YP400~450-2 电气性能参数

型号	额定						最大 转矩 倍数	转动惯 量 kg.m ²	重量 kg
	功 率 kW	电 流 (380V)A	转 速 r/min	转 矩 N.m	效 率 %	功 率 因 数 COS φ			
YP4001-2	355	623.9	2980	1137.7	95.0	0.91	2.2	5.5	3150
YP4002-2	400	697.1	2980	1281.9	95.8	0.91	2.2	6.2	3300
YP4003-2	450	784.3	2980	1442.1	95.8	0.91	2.2	8.5	3450
YP4004-2	500	871.4	2980	1602.3	95.8	0.91	2.2	9	3600
YP4005-2	560	976.0	2980	1794.6	95.8	0.91	2.2	10	3800
YP4006-2	630	1098.0	2980	2019.0	95.8	0.91	2.2	10	3800
YP4501-2	710	712.5	2980	2275.3	95.8	0.91	2.2	9.5	4120
YP4502-2	800	802.8	2980	2563.8	95.8	0.91	2.2	11.2	4520
YP4503-2	900	903.1	2980	2884.2	95.8	0.91	2.2	12	5130

当电压 U 不为 380V 时，电流 I = IN*380/U，其余参数不变
H400 电流按电压是 380V 计算，H450 电流按电压是 660V 计算

表 7 续 YP400~500-4 电气性能参数

型号	额定						最大 转矩 倍数	转动惯 量 kg.m ²	重量 kg
	功 率 kW	电 流 (660V)A	转 速 r/min	转 矩 N.m	效 率 %	功 率 因 数 COS φ			
YP4001-4	355	366.9	1490	2275.3	95.1	0.89	2.2	8.2	3050
YP4002-4	400	410.4	1490	2563.8	95.8	0.89	2.2	9	3150
YP4003-4	450	461.7	1490	2884.2	95.8	0.89	2.2	13.5	3280
YP4004-4	500	513.0	1490	3204.7	95.8	0.89	2.2	14.7	3470
YP4005-4	560	574.6	1490	3589.3	95.8	0.89	2.2	15.7	3630
YP4006-4	630	646.4	1490	4037.9	95.8	0.89	2.2	17	3810
YP4501-4	710	728.5	1490	4550.7	95.8	0.89	2.2	25	3750
YP4502-4	800	820.8	1490	5127.5	95.8	0.89	2.2	32.5	4030
YP4503-4	900	923.4	1490	5768.5	95.8	0.89	2.2	32.5	4030
YP4504-4	1000	1026.0	1490	6409.4	95.8	0.89	2.2	32.5	4030
YP5001-4	1000	1018.6	1490	6409.4	96.5	0.89	2.2	45	4950
YP5002-4	1120	1140.8	1490	7178.5	96.5	0.89	2.2	50	5400
YP5003-4	1250	1273.2	1490	8011.7	96.5	0.89	2.2	55	6000
YP5004-4	1400	1426.0	1490	8973.2	96.5	0.89	2.2	62.5	6500

当电压 U 不为 660V 时，电流 I = IN*660/U，其余参数不变

表 7 续 YP400~500-6 电气性能参数

型号	额定						最大 转矩 倍数	转动惯 量 kg.m ²	重量 kg
	功率 kW	电流 (660V)A	转速 r/min	转矩 N.m	效率 %	功率因 数 COS φ			
YP4001-6	280	296.4	990	2701.0	95.0	0.87	2	11	3120
YP4002-6	315	333.4	990	3038.6	95.0	0.87	2	11.7	3220
YP4003-6	355	375.7	990	3424.5	95.0	0.87	2	18.5	3307
YP4004-6	400	421.2	990	3858.6	95.5	0.87	2	19.5	3439
YP4005-6	450	473.8	990	4340.9	95.5	0.87	2	20.5	3561
YP4006-6	500	526.4	990	4823.2	95.5	0.87	2	21.5	3561
YP4501-6	560	596.5	990	5402.0	95.5	0.86	2	22.7	4618
YP4502-6	630	671.0	990	6077.3	95.5	0.86	2	30.5	4875
YP4503-6	710	756.2	990	6849.0	95.5	0.86	2	32.5	5048
YP4504-6	800	852.1	990	7717.2	95.5	0.86	2	36.2	5112
YP5001-6	800	845.0	990	7717.2	96.3	0.86	2	40.7	6369
YP5002-6	900	950.7	990	8681.8	96.3	0.86	2	47.5	6504
YP5003-6	1000	1056.3	990	9646.5	96.3	0.86	2	62.5	6729
YP5004-6	1120	1183.0	990	10804.0	96.3	0.86	2	72.5	6888

当电压 U 不为 660V 时, 电流 $I = IN \cdot 660/U$, 其余参数不变

表 7 续 YP400~560-8 电气性能参数

型号	额定						最大 转矩 倍数	转动惯 量 kg.m ²	重量 kg
	功率 kW	电流 (660V)A	转速 r/min	转矩 N.m	效率 %	功率因 数 COS φ			
YP4001-8	220	240.4	740	2839.2	95.3	0.84	2	13.2	3150
YP4002-8	250	273.2	740	3226.4	95.3	0.84	2	14	3280
YP4003-8	280	306.0	740	3613.5	95.3	0.84	2	16	3326
YP4004-8	315	344.2	740	4065.2	95.3	0.84	2	20	3426
YP4005-8	355	387.9	740	4581.4	95.3	0.84	2	20.7	3548
YP4006-8	400	437.1	740	5162.2	95.3	0.84	2	22.5	3654
YP4501-8	450	503.7	740	5807.4	95.3	0.82	2	32.5	4839
YP4502-8	500	559.7	740	6452.7	95.3	0.82	2	34	5020
YP4503-8	560	626.9	740	7227.0	95.3	0.82	2	37.5	5153
YP4504-8	630	705.2	740	8130.4	95.3	0.82	2	55	5311
YP5001-8	630	700.1	740	8130.4	96.0	0.82	2	55	6631
YP5002-8	710	789.0	740	9162.8	96.0	0.82	2	65	6766
YP5003-8	800	889.0	740	10324.3	96.0	0.82	2	67.5	6946
YP5004-8	900	1000.2	740	11614.9	96.0	0.82	2	72.5	7127
YP5601-8	1000	1111.3	740	12905.4	96.0	0.82	2	55	8800
YP5602-8	1120	1244.6	740	14454.1	96.0	0.82	2	65	9000
YP5603-8	1250	1389.1	740	16131.8	96.0	0.82	2	67.5	9200

当电压 U 不为 660V 时, 电流 $I = IN \cdot 660/U$, 其余参数不变

表 7 续 YP400~560-10 电气性能参数

型号	额定						最大 转矩 倍数	转动 惯量 kg·m ²	重量 kg
	功率 kW	电流 (660V)A	转速 r/min	转矩 N·m	效率 %	功率因 数 COS φ			
YP4001-10	200	230.2	595	3210.1	95	0.8	2	23	3080
YP4002-10	220	253.2	595	3531.1	95	0.8	2	24.5	3150
YP4003-10	250	284.2	595	4012.6	95	0.81	2	26	3260
YP4004-10	280	318.3	595	4494.1	95	0.81	2	27.6	3470
YP4005-10	315	358.1	595	5055.9	95	0.81	2	29	3810
YP4006-10	355	403.6	595	5697.9	95	0.81	2	35	3970
YP4501-10	355	408.6	595	5697.9	95	0.8	2	57	4850
YP4502-10	400	460.4	595	6420.2	95	0.8	2	58	4950
YP4503-10	450	518.0	595	7222.7	95	0.8	2	59	5100
YP4504-10	500	575.5	595	8025.2	95	0.8	2	62	5200
YP5001-10	500	568.4	595	8025.2	95	0.81	2	68	6840
YP5002-10	560	636.6	595	8988.2	95	0.81	2	71.5	6970
YP5003-10	630	716.2	595	10111.8	95	0.81	2	72.5	7150
YP5004-10	710	807.2	595	11395.8	95	0.81	2	79	7356
YP5601-10	800	905.7	595	12840.3	95.4	0.81	2	115	8800
YP5602-10	900	1018.9	595	14445.4	95.4	0.81	2	124	9000
YP5603-10	1000	1132.1	595	16050.4	95.4	0.81	2	133	9200

当电压 U 不为 660V 时, 电流 $I = IN \cdot 660/U$, 其余参数不变

表 7 续 YP400~560-12 电气性能参数

型号	额定						最大 转矩 倍数	转动惯 量 kg·m ²	重量 kg
	功率 kW	电流 (660V)A	转速 r/min	转矩 N·m	效率 %	功率因 数 COS φ			
YP4001-12	185	219.6	495	3569.2	94.5	0.78	2	30	3060
YP4002-12	200	234.4	495	3858.6	94.5	0.79	2	32	3150
YP4003-12	220	257.8	495	4244.4	94.5	0.79	2	34	3230
YP4004-12	250	292.9	495	4823.2	94.5	0.79	2	35	3400
YP4005-12	280	328.1	495	5402.0	94.5	0.79	2	36	3500
YP4501-12	315	373.8	495	6077.3	94.5	0.78	2	67	4200
YP4502-12	355	421.3	495	6849.0	94.5	0.78	2	70	4320
YP4503-12	400	474.7	495	7717.2	94.5	0.78	2	73	4460
YP5001-12	400	468.7	495	7717.2	94.5	0.79	2	110	6740
YP5002-12	450	527.3	495	8681.8	94.5	0.79	2	115	6850
YP5003-12	500	585.9	495	9646.5	94.5	0.79	2	120	6950
YP5004-12	560	656.2	495	10804.0	94.5	0.79	2	120	7150
YP5601-12	630	738.2	495	12154.5	94.5	0.79	2	110	8800
YP5602-12	710	832.0	495	13698.0	94.5	0.79	2	115	9000
YP5603-12	800	937.4	495	15434.3	94.5	0.79	2	120	9200

当电压 U 不为 660V 时, 电流 $I = IN \cdot 660/U$, 其余参数不变

表 7 续 YP400~560-14-16 电气性能参数

型号	额定						最大 转矩 倍数	转动惯 量 kg·m ²	重量 kg
	功 率 kW	电 流 (660V)A	转 速 r/min	转 矩 N·m	效 率 %	功 率 因 数 COS φ			
YP4001-14	160	201.2	422	3620.9	94	0.74	2	31	3060
YP4002-14	185	232.7	422	4186.6	94	0.74	2	33	3150
YP4003-14	200	251.5	422	4526.1	94	0.74	2	35	3230
YP4004-14	220	276.7	422	4978.7	94	0.74	2	37	3400
YP4005-14	250	314.4	422	5657.6	94	0.74	2	37	3500
YP4501-14	280	357.0	422	6336.5	94	0.73	2	68	4200
YP4502-14	315	401.6	422	7128.6	94	0.73	2	71	4320
YP4503-14	355	452.6	422	8033.8	94	0.73	2	74	4460
YP4001-16	132	177.4	370	3407.0	93	0.7	2	38	3050
YP4002-16	160	215.0	370	4129.7	93	0.7	2	39	3150
YP4003-16	185	248.6	370	4775.0	93	0.7	2	40	3230
YP4004-16	200	268.8	370	5162.2	93	0.7	2	40	3400
YP4005-16	220	295.6	370	5678.4	93	0.7	2	42	3500
YP4501-16	250	340.8	370	6452.7	93	0.69	2	71	4120
YP4502-16	280	381.7	370	7227.0	93	0.69	2	72	4120
YP4503-16	315	429.4	370	8130.4	93	0.69	2	74	4120

当电压 U 不为 660V 时，电流 $I = I_N \cdot 660 / U$ ，其余参数不变

0AP.138.0199



地 址： 河南省南阳市仲景北路22号

邮 编： 473008

传 真： (0377) 63258318

电 话： (0377) 63258316 63258317

E-mail : nfservice@wolong.com

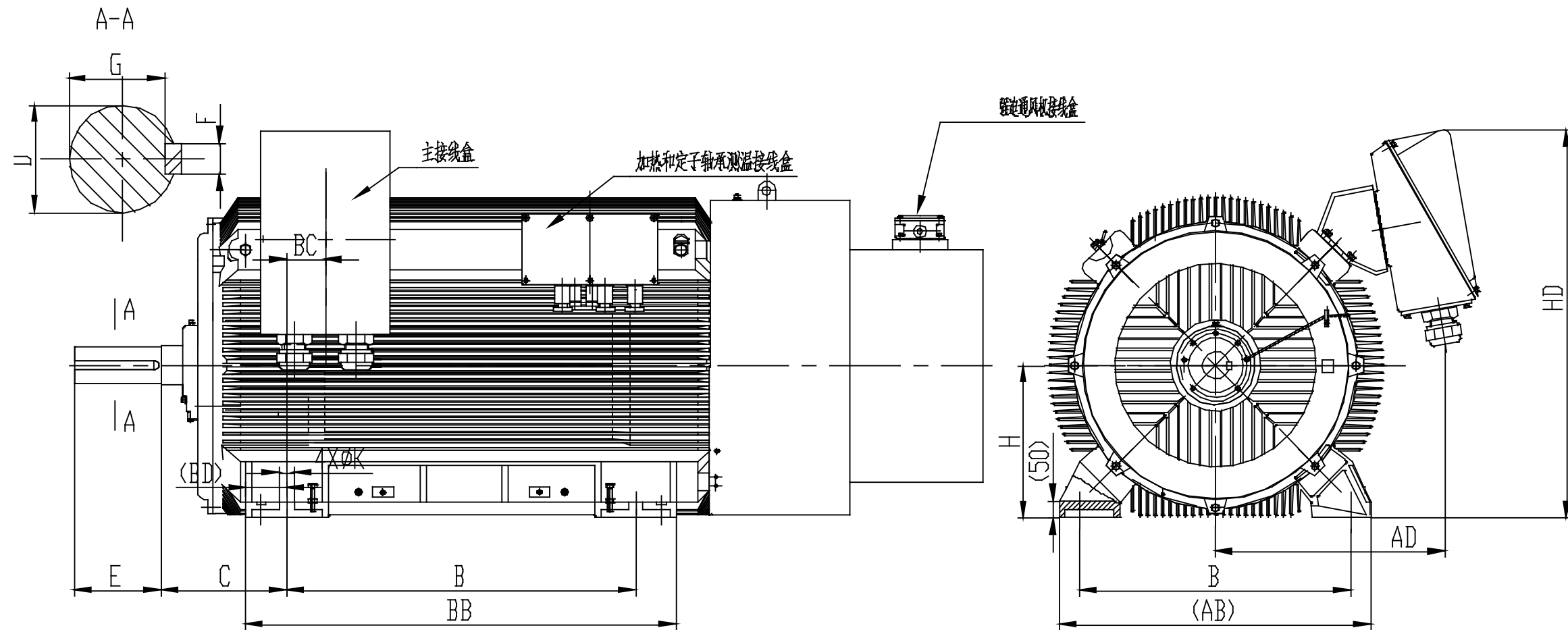


表 11 外形安装尺寸

机座号	极数	安装尺寸及公差																外形尺寸								
		A		B		C		D		E		F		G		H		K		AB	BB	BD	BC	AD	HD	L
		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差							
400	2	710	±	1000	±	280	±4	85	+0.035 +0.013	170	±0.50	22	+0.0 -0.052	76	0 -0.2	400	0 -1	35	+0.52 0	870	1340	140	210	870	1230	2640
	110							210		0.57	28	100		450						2692						
450	2	800	±1.75	1120	±1.75	280	±4	95	+0.035 +0.013	170	±0.50	25	+0.0 -0.062	86	0 -0.3	450	0 -1	35	+0.52 0	950	1460	144	233	900	1310	2820
	120							210		0.57	36	109		500						2770						
500	4	900	±	1250	±	315	±4	130	+0.040 +0.015	250	±0.57	36	+0.0 -0.062	119	0 -0.3	500	0 -1	35	+0.52 0	1080	1600	160	221	943	1400	2980
	140							300		0.65	40	128		560						3260						
560	8-12	1000	±2.10	1400	±2.10	355	±4	160	+0.040 +0.015	300	±0.65	40	+0.0 -0.062	147	0 -0.3	560	0 -1	35	+0.52 0	1170	1800	205	176	990	1510	3260