



浙江嘉丰动力科技有限公司

Zhejiang Jiafeng Power Technology Co.,Ltd.

永磁变频一体式电机





浙江嘉丰动力科技有限公司

Zhejiang jiafeng Power Technology Co., Ltd.

永磁变频一体式电机

永磁变频一体式电机是一种高效、环保、节能的电机。其一体化设计使得电机结构紧凑、体积小、重量轻。该电机专为风机、水泵设计，能够达到一级能效。采用先进的永磁技术，具有较高的转矩密度和功率密度，能够满足各种高负载和高效率的需求，能够为您的设备提供稳定、可靠的动力。

产品优点：

限功率、限转速，可实现任意转速，提高风机、水泵效率，高级矢量控制，高效节能，操控简单，易学习，易上手。

功率范围：0.75KW-15KW 转速：1500-3000 RPM, 电压：380V

应用场景：

主要用于风机、水泵，可适用于实验室、纺织、电镀、化工、食品等行业，代替目前配套用的异步电机。



电机效率达到一级能效

效率指标达到 GB30253-2013《永磁同步电动机能效限定值及能效等级》的1级标准，可达到同类产品的先进水平！

恒负压 控制
检测风压并自动控制转速

系列化 设计
国标标准机座号

定制化 服务
压力感应、温度感应、远程控制

采用先进的永磁技术，具有较高的转矩密度和功率密度能够满足各种高负载和高效率的需求，能够为您的设备提供稳定、可靠的动力。

应用领域：主要用于风机、水泵，可适用于实验室、纺织、电镀、化工、食品等行业，代替目前配套用的异步电机。

12种保护 9大优势

堵转 电机故障
过载 电压故障
过压 硬件故障
欠压 缺相
过热 失速
过流 反转

体积小 重量轻
一级能效 有效节能5-15%
智能控制 操作简单
一体化设计
天然软启动
适用范围宽
温升低 使用寿命长
扭矩大 效率高
功率因数高

永磁变频一体式电机 产品特点

■ 高效调速范围宽，低转速不烧电机

几十到几千转均可按需调节，电机都处于高效工作状态，支持超速运行功能。传统电机由于电机特性，效率相对较低，过载电机发热，很容易烧毁。变频驱动部分和电机共用电机散热风扇，不需要对电机增加独立的散热风扇，可降低经济成本。

■ 天然软启动

一体电机启动时缓慢转动，逐步提升转速，可减少电网和负载的冲击，降低设备损耗。

■ 安装接线简单

传统的交流电机调速需要电机加上外接的变频器还要设置参数，需要专业的电工才能够完成操作。而驱动一体永磁电机内置驱动器，省去外置PLC，参数出厂已设置好，三根线随便接，不会反转，只要通电即可运行，性价比更高。

■ 高防护等级

安全可靠一体电机具有故障、短路、缺相保护等，超电流后变频器会报警并自动断电。电机安装特制的保护套件，内置变频驱动器采用一体灌胶处理，防水防潮防腐。

■ 灵活多用的使用场景

内置的变频驱动器可连接压力传感器、温度传感器、远程控制等；

■ 自带压力控制系统

支持增加压力传感器，实现系统压力控制，省去电控柜。

■ 485通讯接口

有485通讯接口，可以读写参数。

■ 可配7寸屏幕

可选配7寸屏幕，可设置风压，显示实时压力，风机频率，风机功率等。



永磁驱动一体电机

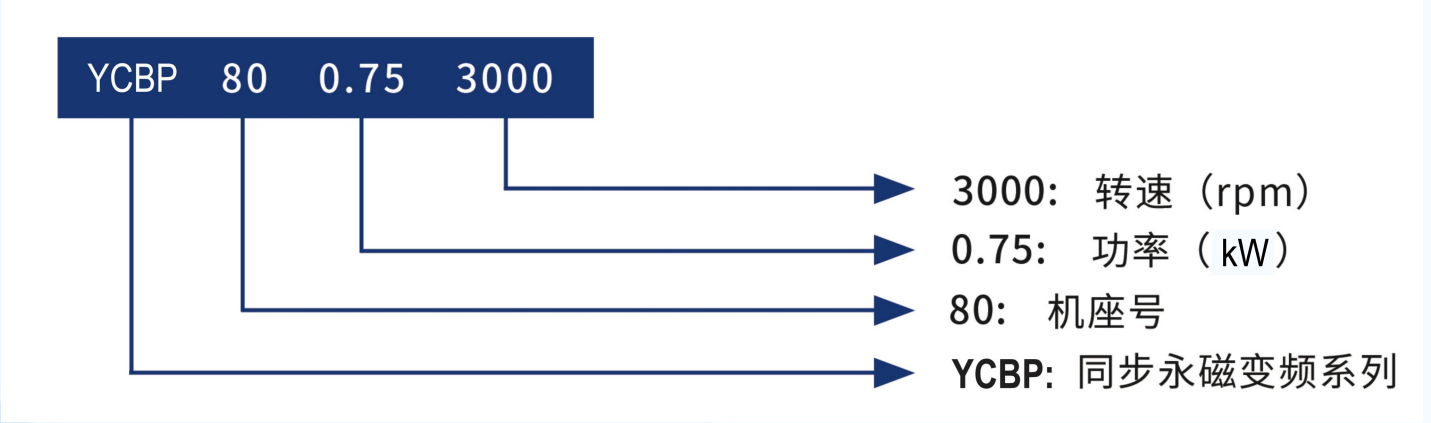
压力传感器



浙江嘉丰动力科技有限公司

Zhejiang jiafeng Power Technology Co., Ltd.

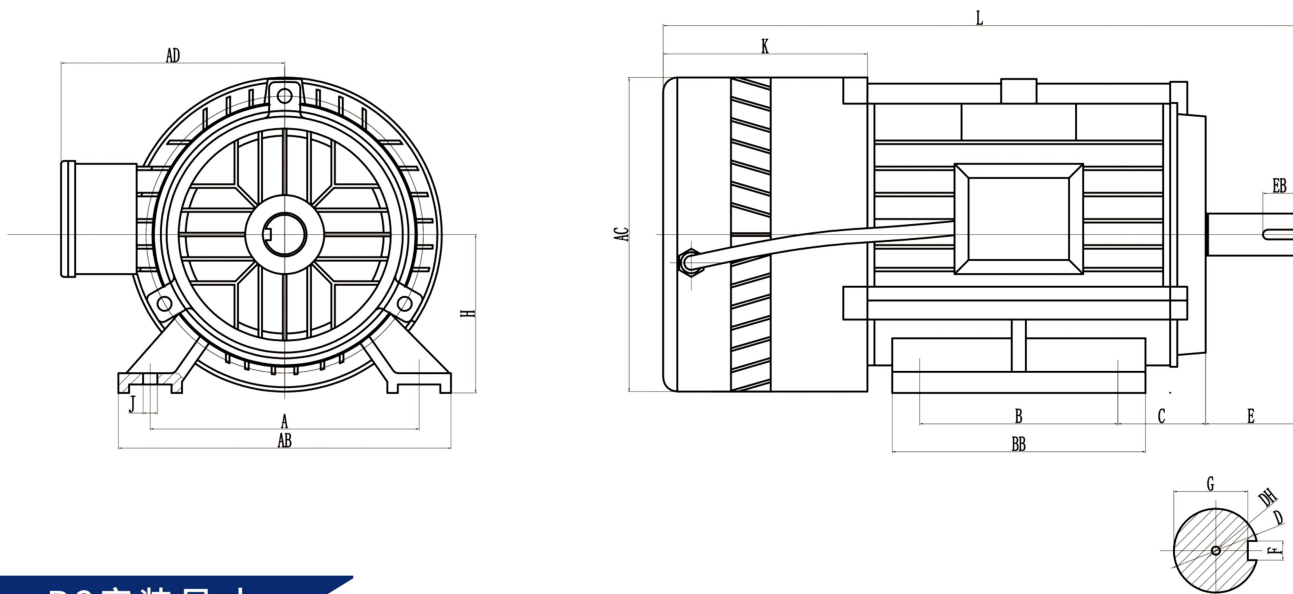
永磁变频一体式电机 产品型号示例



永磁变频一体式电机参数信息

电机型号	机座号	功率	极数	电压	频率	电流	额定转速	额定转矩	效率	噪音	绝缘
		(kW)	(P)	(V)	(Hz)	(A)	(rpm)	(N.m)	(%)	dB (A)	等级
YCBP80-0.75-3000	80	0.75	8	380	200	1.25	3000	2.39	88.6	62	F
YCBP80-0.75-1500	80	0.75	8	380	100	1.25	1500	4.78	85.6	54	F
YCBP80-1.1-3000	80	1.1	8	380	200	1.9	3000	3.5	89.8	62	F
YCBP80-1.1-1500	80	1.1	8	380	100	1.9	1500	7	87.4	54	F
YCBP90-1.5-3000	90	1.5	8	380	200	2.5	3000	4.78	90.9	64	F
YCBP90-1.5-1500	90	1.5	8	380	100	2.5	1500	9.56	88.1	56	F
YCBP90-2.2-3000	90	2.2	8	380	200	3.86	3000	7	91.8	64	F
YCBP90-2.2-1500	90	2.2	8	380	100	3.86	1500	14	89.7	56	F
YCBP112-3-3000	112	3	8	380	200	4.9	3000	9.55	92.6	67	F
YCBP112-3-1500	112	3	8	380	100	4.9	1500	19.1	90.3	59	F
YCBP112-4-3000	112	4	8	380	200	6.5	3000	12.73	93.3	67	F
YCBP112-4-1500	112	4	8	380	100	6.5	1500	25.47	90.9	59	F
YCBP112-5.5-3000	112	5.5	8	380	200	9	3000	17.51	94	70	F
YCBP112-5.5-1500	112	5.5	8	380	100	9	1500	35.02	92.1	62	F
YCBP132-7.5-3000	132	7.5	8	380	200	12.3	3000	23.88	94.5	70	F
YCBP132-7.5-1500	132	7.5	8	380	100	12.3	1500	47.75	92.5	62	F
YCBP132-11-3000	132	11	8	380	200	18.1	3000	35.02	95	73	F
YCBP132-11-1500	132	11	8	380	100	18.1	1500	70.04	93.6	65	F
YCBP132-15-3000	132	15	8	380	200	24.6	3000	47.75	95.3	73	F
YCBP160-15-1500	160	15	8	380	100	24.6	1500	95.5	94	65	F

B3 H80-160安装方式

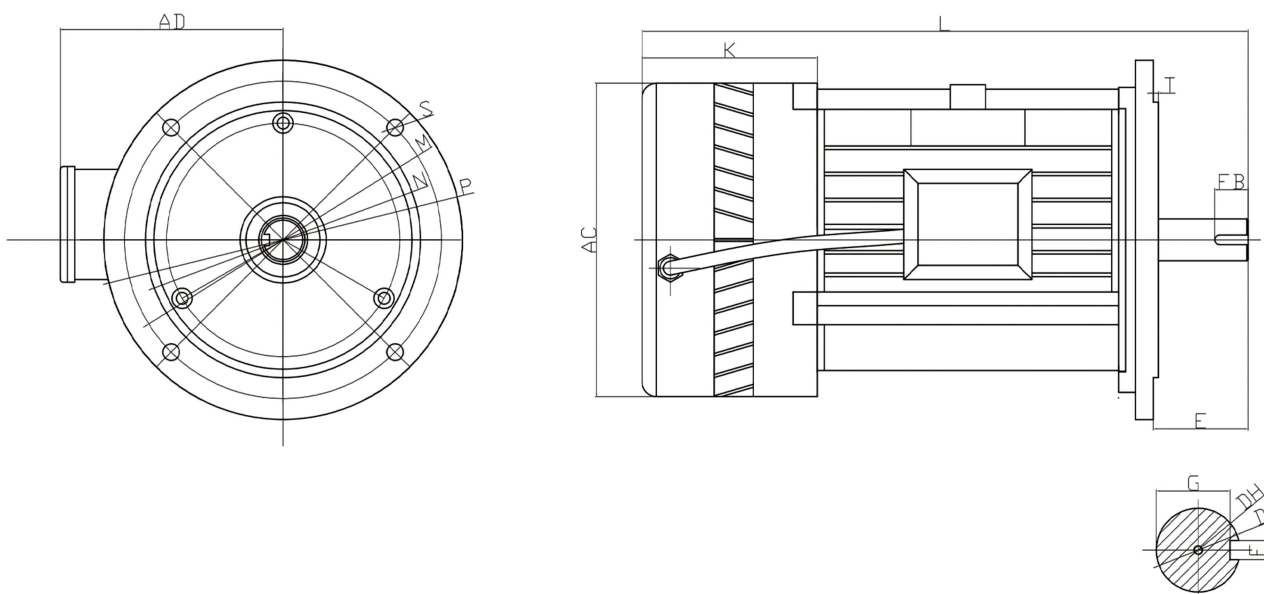


B3 安装尺寸

B3 Installation Size

电机型号	机座号	A	B	BB	C	D	DH	E	EB	F	G	H	J	AB	AC	AD	K	L
YCBP80-0.75-3000	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335
YCBP80-0.75-1500	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335
YCBP80-1.1-3000	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335
YCBP80-1.1-1500	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335
YCBP90-1.5-3000	90	140	80	140	71	24	M8*20	80	45	8	20	90	10	175	175	140	140	390
YCBP90-1.5-1500	90	140	80	140	71	24	M8*20	80	45	8	20	90	10	175	175	140	140	390
YCBP90-2.2-3000	90	140	80	140	71	24	M8*20	80	45	8	20	90	10	175	175	140	140	390
YCBP90-2.2-1500	90	140	80	140	71	24	M8*20	80	45	8	20	90	10	175	175	140	140	390
YCBP112-3-3000	112	190	90	154	85	28	M8*20	90	45	8	24	112	12	225	210	180	200	485
YCBP112-3-1500	112	190	90	154	85	28	M8*20	90	45	8	24	112	12	225	210	180	200	485
YCBP112-4-3000	112	190	90	154	85	28	M8*20	90	45	8	24	112	12	225	210	180	200	485
YCBP112-4-1500	112	190	90	154	85	28	M8*20	90	45	8	24	112	12	225	210	180	200	485
YCBP112-5.5-3000	112	190	90	154	85	28	M8*20	90	45	8	24	112	12	225	210	180	200	485
YCBP112-5.5-1500	112	190	90	154	85	28	M8*20	90	45	8	24	112	12	225	210	180	200	485
YCBP132-7.5-3000	132	216	90	170	104	38	M8*20	98	60	10	33	132	12	260	255	200	240	563
YCBP132-7.5-1500	132	216	90	170	104	38	M8*20	98	60	10	33	132	12	260	255	200	240	563
YCBP132-11-3000	132	216	90	170	104	38	M8*20	98	60	10	33	132	12	260	255	200	240	563
YCBP132-11-1500	132	216	90	170	104	38	M8*20	98	60	10	33	132	12	260	255	200	240	563
YCBP132-15-3000	132	216	90	170	104	38	M8*20	98	60	10	33	132	12	260	255	200	240	563
JFYB160-15-1500	160	254	178	238	108	42	M12*28	110	80	12	37	160	15	310	310	255	280	683

B5 H80-160安装方式

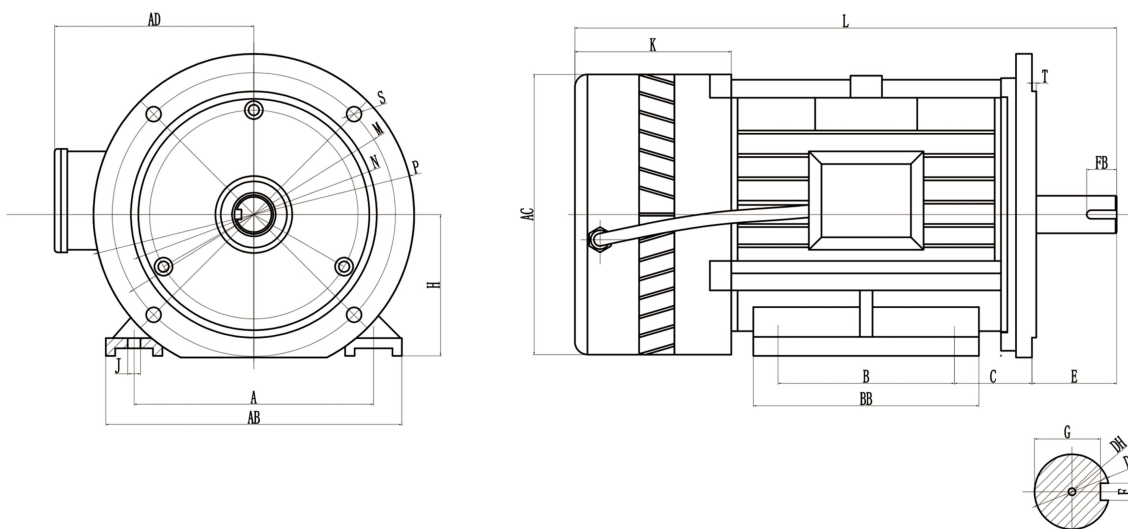


B5 安装尺寸

B5 Installation Size

电机型号	机座号	D	DH	E	EB	F	G	AC	AD	K	L	M	N	P	S	T
YCBP80-0.75-3000	80	19	M6*15	40	30	6	15.5	155	130	140	310.0	165	130	200	12	4
YCBP80-0.75-1500	80	19	M6*15	40	30	6	15.5	155	130	140	310.0	165	130	200	12	4
YCBP80-1.1-3000	80	19	M6*15	40	30	6	15.5	155	130	140	310.0	165	130	200	12	4
YCBP80-1.1-1500	80	19	M6*15	40	30	6	15.5	155	130	140	310.0	165	130	200	12	4
YCBP90-1.5-3000	90	24	M8*20	55	45	8	20	175	140	140	330	165	130	200	12	4
YCBP90-1.5-1500	90	24	M8*20	55	45	8	20	175	140	140	330	165	130	200	12	4
YCBP90-2.2-3000	90	24	M8*20	55	45	8	20	175	140	140	330	165	130	200	12	4
YCBP90-2.2-1500	90	24	M8*20	55	45	8	20	175	140	140	330	165	130	200	12	4
YCBP112-3-3000	112	28	M8*20	65	45	8	24	210	180	200	440	215	180	250	15	4
YCBP112-3-1500	112	28	M8*20	65	45	8	24	210	180	200	440	215	180	250	15	4
YCBP112-4-3000	112	28	M8*20	65	45	8	24	210	180	200	440	215	180	250	15	4
YCBP112-4-1500	112	28	M8*20	65	45	8	24	210	180	200	520	215	180	250	15	4
YCBP112-5.5-3000	112	28	M8*20	65	45	8	24	210	180	200	520	215	180	250	15	4
YCBP112-5.5-1500	112	28	M8*20	65	45	8	24	210	180	200	520	215	180	250	15	4
YCBP132-7.5-3000	132	38	M8*20	80	60	10	33	255	200	240	520	265	230	300	15	4
YCBP132-7.5-1500	132	38	M8*20	80	60	10	33	255	200	240	520	265	230	300	15	4
YCBP132-11-3000	132	38	M8*20	80	60	10	33	255	200	240	520	265	230	300	15	4
YCBP132-11-1500	132	38	M8*20	80	60	10	33	255	200	240	520	265	230	300	15	4
YCBP132-15-3000	132	38	M8*20	80	60	10	33	255	200	240	520	265	230	300	15	4
YCBP160-15-1500	160	42	M12*28	110	80	12	37	310	255	280	675	300	250	350	19	5

B35 H80-160安装方式



B35 安装尺寸

B35 Installation Size

电机型号	机座号	A	B	BB	C	D	DH	E	EB	F	G	H	J	AB	AC	AD	K	L	M	N	P	S	T
YCBP80-0.75-3000	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335	165	130	200	12	4
YCBP80-0.75-1500	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335	165	130	200	12	4
YCBP80-1.1-3000	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335	165	130	200	12	4
YCBP80-1.1-1500	80	125	80	128	50	19	M6*15	40	30	6	15.5	80	10	160	155	130	140	335	165	130	200	12	4
YCBP90-1.5-3000	90	140	80	140	56	24	M8*20	55	45	8	20	90	10	175	175	140	140	365	165	130	200	12	4
YCBP90-1.5-1500	90	140	80	140	56	24	M8*20	55	45	8	20	90	10	175	175	140	140	365	165	130	200	12	4
YCBP90-2.2-3000	90	140	80	140	56	24	M8*20	55	45	8	20	90	10	175	175	140	140	365	165	130	200	12	4
YCBP90-2.2-1500	90	140	80	140	56	24	M8*20	55	45	8	20	90	10	175	175	140	140	365	165	130	200	12	4
YCBP112-3-3000	112	190	90	154	70	28	M8*20	65	45	8	24	112	12	225	210	180	200	460	215	180	250	15	4
YCBP112-3-1500	112	190	90	154	70	28	M8*20	65	45	8	24	112	12	225	210	180	200	460	215	180	250	15	4
YCBP112-4-3000	112	190	90	154	70	28	M8*20	65	45	8	24	112	12	225	210	180	200	460	215	180	250	15	4
YCBP112-4-1500	112	190	90	154	70	28	M8*20	65	45	8	24	112	12	225	210	180	200	460	215	180	250	15	4
YCBP112-5.5-3000	112	190	90	154	70	28	M8*20	65	45	8	24	112	12	225	210	180	200	460	215	180	250	15	4
YCBP112-5.5-1500	112	190	90	154	70	28	M8*20	65	45	8	24	112	12	225	210	180	200	460	215	180	250	15	4
YCBP132-7.5-3000	132	216	90	170	89	38	M8*20	80	60	10	33	132	12	260	255	200	240	545	265	230	300	15	4
YCBP132-7.5-1500	132	216	90	170	89	38	M8*20	80	60	10	33	132	12	260	255	200	240	545	265	230	300	15	4
YCBP132-11-3000	132	216	90	170	89	38	M8*20	80	60	10	33	132	12	260	255	200	240	545	265	230	300	15	4
YCBP132-11-1500	132	216	90	170	89	38	M8*20	80	60	10	33	132	12	260	255	200	240	545	265	230	300	15	4
YCBP132-15-3000	132	216	90	170	89	38	M8*20	80	60	10	33	132	12	260	255	200	240	545	265	230	300	15	4
YCBP160-15-1500	160	254	178	238	108	42	M12*28	110	80	12	37	160	15	310	310	255	280	705	300	250	350	19	5

联系人: 傅先生
联系电话: 188 6833 5070
邮箱: fj@jfpowerchina.com
网址: www.jfpowerchina.com

您想了解更多吗?
欢迎扫描右侧二维码



添加微信



VR全景展示



公众号平台