

# 风机水泵车床专用变频器 矢量变频器

产品名称	风机水泵车床专用变频器 矢量变频器
公司名称	乐清市普荣电气科技有限公司
价格	1280.00/个
规格参数	品牌:普荣 型号:5.5KW 产品系列:VP
公司地址	浙江省温州乐清柳市象阳工业区
联系电话	0577-61710628 13186829028

## 产品详情

此图片为380v1.5kw图片，外形尺寸为宽\*深\*高125\*162\*170。

本公司生产的单相220v输入三相380v输出变频器特别适用于没有三相电而又需要用到三相电机的工作环境。大大方便了用户，若了解详情，请致电：18658758418

真正的厂家直销，厂家让利给用户！

产品主要特点:

1.以大规模电机控制ic+igbt为核心，具有多种保护功能，整机可靠性高；2.对进线电压适应性强，波动可达 $\pm 20\%$ ，特别适用于电网质量较差的国家和地区；3.内置pid调节器，可方便的构成闭环控制系统；4.内置简易plc，具有牵伸、扰动、多段速控制、程序运行等多种功能；5.高输出扭矩，1hz是可达150%；6.过载能力强，150%（1分钟），180%（0.2秒）；7.具有良好的通信控制界面，采用mc4600s通讯规约和标准modbus协议（仅部分机型），极易组成集中控制系统

变频器的综合技术特性

项目	项目描述
输入	额定电压：频率380v/220v；50hz/60hz 允许电压工作范波动范围： $\pm 20\%$ ；电压失衡率： $<3\%$ ；频率波动： $<\pm 5\%$ 围
输出	电压 0 ~ 380v/0 ~ 220v 频率 0.0 ~ 2000.0hz 过载能力 g型：150%额定电流 1 分钟；200%额定电流1秒钟；220

## %额定电流瞬间保护

p型：110%额定电流1分钟；140%额定电流1秒钟；150%额定电流瞬间保护

主要控制	控制方式 调制方式	v/f 控制（带简易磁通控制技术）/先进磁通矢量控制 空间电压矢量pwm 调制，2种模式
性能及特色功能	调速范围 起动力矩 转矩响应	柔性pwm技术 1：100 3.0hz 时 150%额定转矩（vf控制方式） 50ms
	频率精度	1.5hz 时 180%额定转矩（先进磁通矢量控制） 响应 20ms 数字设定：最大频率 $\times \pm 0.02\%$ ；模拟设定：最大频率 $\times \pm 0.1\%$
	频率分辨率	数字设定：0.1hz；模拟设定：最大频率 $\times 0.05\%$
	转矩提升	自动转矩提升/手动转矩提升0.1% ~ 30.0%
	v/f 曲线	多种方式：线性曲线、2条平方特性曲线和多点vf曲线
	加减速曲线	直线加减速；2种加减速时间，最长1小时
	直流制动	停机直流制动起始频率：0.0hz ~ 上限频率； 制动时间：0.0 ~ 30.0s；制动电流：0.0% ~ 150.0%额定电机电流；电压或电流制动模式可选择
	自动电压调整	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
	（avr） 转差补偿	合理的转差补偿设置可补偿负载导致的转速变化，使转速控制精度更高
	自动限流	智能调节器对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸
	过压失速	智能调节器对运行期间电压自动限制，防止减速过压故障跳闸
	磁通制动	通过磁通制动方式可以获得更短暂的减速时间
	过调制	基频以上采用过调制技术，可以获得更高的电压输出，增大了电机的高频输出转矩
	瞬停不停	可以在电压发生短暂跌落时，保持变频器母线电压恒定，不至于跳闸保护
	其他功能	脉冲频率输入、标准rs485通讯、转速追踪、故障自复位与停电再启动、能耗制动、过转矩检出、风扇控制等
客户化功能	定时与计数器功能	一个定时及计数器，可实现定时及脉冲计数控制，多种计数及定时模式
	plc与多段速运行	通过内置plc 或控制端子实现多段速运行
	pid控制	可方便地构成闭环控制系统，提供供水休眠模式
	辅助电机功能	可构成简易一拖二供水系统
	运行限制功能	通过此功能可设定变频器的运行时间
端子	端子输入	7路数字输入：x1-x7(x5为高速输入，x6及x7可选择) 2路模拟输入：ai1/ai2
子功能	端子输出	2路数字输出：y1-y2 1路模拟输出：ao 1路继电器输出：r1

一般运行功能	运行命令通道 频率给定通道 频率组合功能	操作面板、控制端子、通讯给定，可通过多种方式切换 数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、通讯给定，端子给定、多段速给定，可通过多种方式切换 实现灵活的频率组合
面板功能	led 显示 按键功能选择	可显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等29种参数 定义部分按键的作用范围，实现多种面板控制功能
保护功能		缺相保护（可选）、过流保护、过欠压保护、过热保护、过载保护等共22种保护功能
环境	使用场所 海拔高度 环境温度 湿度 振动 存储温度	室内，不受阳光直晒，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份等 1000米以上降额使用，每升高1000米功率降额10% - 10 ~ + 40 （环境温度在40 ~ 50 ，请降额使用） 5% ~ 95%rh，无水珠凝结 小于5.9m/（0.6g） - 40 ~ + 70
结构效率	防护等级 冷却方式	ip20 风冷，带风扇控制 45kw及以下 93%；55kw及以上 95%

本产品的品牌是普荣，型号是5.5KW，产品系列是VP，应用范围是水泵专用，电源相数是三相，额定电压是三相AC380（V），供电电压是低压，适配电机功率是5.5（kW），滤波器是内置EMI滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是电流矢量，输出电压调节方式是PWM控制，外型是塑壳，营销方式是厂家直销，额定电流是11（A）