

矢量专用技术工程型变频器

产品名称	矢量专用技术工程型变频器
公司名称	深圳市豪能电器有限公司
价格	4900.00/个
规格参数	品牌:豪能 型号:HN2100-380-0300 产品系列:HN2100
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道牛湖老二村裕昌路95号C栋4楼
联系电话	0755-29730800 13760197904

产品详情

豪能变频器

企业结合多年变频器节能推广应用的经验，采用当今电力电子控制的最新技术和器件而开发生产的变频节能产品，以其性能可靠、运行稳定、保护功能齐全、超强过载能力及对冲击性负载具有良好的电流抑制的应用特点，广泛应用于国内外电力电子和传动行业的节能改造，产品卓越的节能控制功能和高投资回报率，赢得广大用户的信赖和支持。豪能电器有限公司以专业制造和成熟技术在变频节能领域里领军崛起，发展规模逐年扩大！

产品介绍

变频器是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。变频器主要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。变频器靠内部igbt的开断来调整输出电源的电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。随着工业自动化程度的不断提高，变频器也得到了非常广泛的应用，公司产品品种齐全，功能完善，应用领域相当广。在电力、纺织与化纤、建材、石油、化工、冶金、市政、造纸、食品饮料、烟草等行业以及公用工程（中央空调、供水、水处理、电梯等）中，变频器都在发挥着重要作用。

豪能hn2100系列是一款高性能变频器，输入为三相380v/50hz，输出为三相380v/0-400hz，输出电流满足电机需求。输入端接rst，输出端uvw接电动机，p pr接刹车电阻（不是一定要接的）。控制方式采用空间闭环矢量控制。豪能变频器属于工程型变频器，与通用变频器v/f控制相比，空间矢量控制有更大的优越性，起动力矩大，精度高。豪能hn2100工程型系列广泛用在：水泵控制流量，恒压供水，雕刻机，印刷机械，包装设备，风机调速等行业。

产品功能

- 1、有内控多端速，可以自动控制各种速度自己运行。
- 2、带pid控制，可是直接和远程压力表，连接实现恒压供水，不需要其他配件。
- 3、带计数器功能，可以计数到后，自动停机。
- 4、键盘可以和机器分开，安装在控制柜上面，方便使用。
- 5、强大的输入端子，可以根据需要，实现不同的控制效果。
- 6、带485通信，可以和 plc ，触摸屏实现通信，方便控制。
- 7、具有自动节能运行功能，与通用变频控制相比，同频率运行下电流低于通用变频器控制，同时能自动电压调整；当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定。
- 8、完全独立风道设计,提高抗粉尘环境。
- 9、所有板件采用三防漆处理工艺。
- 10、完善的保护功能。

产品特点

- 1、以大规模控制ic+igbt为核心,整机可靠性高。
- 2、具有多种控制方式,适应不同场合控制要求,最大功率可达400kw。
- 3、高输出扭矩，低速时可达成150%。
- 4、频率解析度高达0.01hz。
- 5、对进线电压适应性强,波动可达 $\pm 15\%$,特别适用于电网质量较差的国家与地区具有良好的通讯制作界面,极易组成集中控制系统。
- 6、内置pid调节器内置简易plc。

退货承诺

掌柜：客户对变频器外观不满意怎么办？退！！

掌柜：变频器买来老板不喜欢怎么办？退！！

掌柜：买来的变频器妈妈看不懂怎么办？退！！

欢迎广大工程商、代理商、批发商前来了解、考察、采购；本公司提供代加工变频器、oem，具体事宜请来电洽谈，周定岩13410973100，qq:943835406,或者来公司面谈。

变频器故障分析

选用劣质配件1、芯片：无显示、死机、有干扰

2、模块igbt:炸机、电机带不动、容易跳过流

3、电容：炸机、无显示、电容鼓起、显示欠压

4、 风扇：用几个月后风扇坏变频器跳过热保护

5、 光耦、其他ic:无显示、过流、过载、不运行

本产品的品牌是豪能，型号是HN2100-380-0300，产品系列是HN2100，应用范围是通用，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30（kW），滤波器是内置滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是无速度传感器矢量控制，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75（A），物料编号是HN2100-380-0300，外形尺寸（宽x高x厚）是305*491.5*269（mm）