

TB-HV高压变频调速装置

产品名称	TB-HV高压变频调速装置
公司名称	襄阳拓邦电气工程有限公司
价格	.00/元/台
规格参数	
公司地址	湖北襄樊市人民西路柿铺街40号
联系电话	86-013308676688 13972071615

产品详情

对所驱动的电机无特殊要求。

无需安装功率因数补偿装置，正常调速范围内额定负载时的功率因数大于0.97。

无需安装输入输出滤波器，输入、输出谐波均完全满iec61800-4:2002要求。系统总效率高达96%以上。预充电电路保证系统无冲击起动。完善的自诊断功能可在线监控系统状态。控制电源双路供电以最大限度地保证正常运行。功率单元自动旁路功能可在线切掉故障单元并保证三相输出电压对称，输出电流平衡。尚可选用无扰动旁路功能，以实现变频工频自动切换。当采用自动切换功能时可方便的组成自动控制系统。可通过本机触摸屏实现本地控制,可通过内置plc、rs485接口实现上位和远程控制。主控板:采用高速单片机，完成对电机控制的所有功能，运用正弦波空间矢量方式产生脉宽调制的三相电压指令。通过rs232通讯口与平板电脑交换数据，提供变频器的状态参数、并接受来自平板电脑的参数设置。信号板:采集变频器的输入电压、电流和输出电压、电流信号，并将模拟信号隔离、滤波和量程转换。转换后的信号用于变频器控制、保护，以及提供给平板电脑数据采集板。plc:用于变频器内部开关信号以及现场操作信号和状态信号的逻辑处理，增强了变频器现场应用的灵活性。plc有处理2路模拟量输入和2路模拟量输出的能主控板采用高速单片机，完成对电机控制的所有功能，运用正弦波空间矢量方式产生脉宽调制的三相电压指令。通过rs232通讯口与平板电脑交换数据，提供变频器的状态参数，并接受来自平板电脑的参数设置。模拟量输入用于处理来自现场的流量、压力等模拟信号或模拟设置时的设置信号；模拟输出量可以是运行频率、电流、电压、功率、功率因数等。plc还可以完成pid功能。人机界面:负责整机的控制状态，运行方式，系统旁路，界面锁定，给定方式等功能的设定，以及电压、电流、频率、时间、单元旁路等参数的设定，并负责诸多参数的显示、保存、拷贝、调用等信息处理和与外部的通讯联系。同时完成对各运行参数及运行状态的实时监控。

频率精度： $\pm 10.5\%$ (所有因素下)。过载能力为120%， I_{min} ，满足泵类和风机类负荷要求。

过载150%立即保护。调速范围：0-100%连续可调。

加/减速时间0.1-3200秒(根据负载情况可设定) 输出频率0-120hz(根据电机情况可设定)

环境温度为-15~+40，95%相对湿度。变频器抗地震能力为7级，振动0.5g

临界速度可跳过(共3组，可任意设定)

用户可调的数字表，可显示速度，电流，电压，功率，用电度数等。