

宜兴微能变频器频发故障维修

产品名称	宜兴微能变频器频发故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:微能 型号:微能 产地:微能
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

闭环控制。可简化控制系统结构，降低成本。

灵活、多样的模拟输入、输出:

变频器提供幅度可调的叁路模拟信号输入通道，和两路模拟信号输出通道。用户可根据要求选择电流、电压信号控制，或向其他设备输出电流、电压信号。

制动控制功能:

详细描述：15KW（包括15KW）以下，标准内置制动单元，能耗制动起始电压和制动动作比率灵活可调。当使用直流制动时，制动电压、制动时间、制动电流均可设定。

6路可设定的多功能端子、2路多功能OC输出、1路多功能继电器触点输出

X1-X6、OC1、OC2、TA、TB、TC均可编程，多达30种的输出及控制功能选择，极大方便了用户的系统集成。

可靠的多重保护:

过流、过载、过压、输出短路等近20重保护功能，在故障情况下对变频器和电机实施快速、有效的保护。在非故障情况下，保障系统的稳定、持续运行。

冷却风扇的ON/OFF控制:

变频器冷却风扇可选工作状态，根据现场环境温度可适当设置风扇的工作状态，降低变频器本身耗电量。

全系列独立风道:

完全独立的风道设计，保证变频器良好散热。大大降低控制电路和主电路因环境原因损坏的可能性。

简单、快捷的参数拷贝:

通过操作面板，可实现所有参数的拷贝和复制，面板本身可作为移动的存储介质，对批量配套用户尤为实用。

双行LED显示:

高亮度双行LED显示，方便用户现场调试。可同时监控两组参数（如PID设定与反馈可同时显示），全面了解电机的运行状态。

远程键盘控制:

底层标准RS485硬件接口的远程控制键盘，附件方便实现工业现场稳定的远程控制，稳定通信距离可在200m以上。

联机控制:

标准内置RS485接口，轻松实现变频器与PLC、工控机等其他自控设备的互联互通，也可以实现多台

况为带载运行时显示OH1、OH3的CPU板替换上之后，该设备故障情况为上电立即显示OC1报警—可以复位，几秒后又显示OL2报警—不能复位;而将此设备的主板换到运行时显示OH1、OH3的机体(7.5P11)上时，能正常运行也不报警。说明该设备的主板未坏，是电源驱动板坏了;而显示OH1、OH3报警的7.5P11的机器为主板有问题，驱动板没问题。

3、一些外部硬件配置时需注意的问题

(1) 直流电抗器和交流进线电抗器

直流电抗器并不能完全替代交流进线电抗器。直流电抗器的主要作用是提高功率因数和对中间直流环节的电容提供保护;但在三相进线电压严重不平衡或该电网内有可控硅负载的场合，进线电抗器的优势就明显体现出来:它主要保护电源对整流桥和充电电阻的冲击。对于小功率(7.5kW以下)，单独用进线电抗器要比用直流电抗器的效果好得多。

(2) 输出电抗器和OFL滤波器

在实际应用中，许多客户在选用变频器时都配置了一台输出电抗器，主要是抑制输出侧的漏电流，尤其在输出电缆较长的场合，如电潜泵的应用。OFL滤波器不是一台简单的输出电抗器，它内部有LC回路，不但可以抑制输出侧的漏电流，而且可以稳定电动机的端电压和抑制输出侧对外界的干扰。由于OFL滤波器价格昂贵、需从国外订货，一般在输出配线很长又不允许对外界干扰的使用场合可以建议

寻求服务

检查输入电源

Er.dcL (9) 运行中欠压 有重负载冲击

充电接触器损坏

输入缺相

输入电压异常
检查负载

检查并更换

检查输入电源、接线

Er.PLI (10) 输入缺相 输入R、S、T有缺相

输入三相不平衡

输出严重振荡

检查安装配线

检查输入电压

调整参数消除振荡

Er.PLo (11) 输出缺相 输出U、V、W有缺相

检查输出配线

检查电机及电缆

Er.FoP (12) 功率器件 保护 输出有相间短路或接地短路

控制板连线或插件松动

电机与变频器连线过长

22kW及以下机型制动单元过流

有严重干扰或变频器损坏

重新配线

检查并重新连线

加输出电抗器或滤波器

检查外部制动电阻阻值及接线

Er.oHI (13) 变频器过热 环境温度过高

风道阻塞或风扇损坏

负载过大

降低环境温度

清理风道或更换风扇

检查负载或选用大功率变频器

Er.oLI (14) 变频器过载 负载过大

变频器温度过高

加速时间太短