

扬中海利普变频器损坏故障维修

产品名称	扬中海利普变频器损坏故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:海利普 型号:扬中变频器维修 产地:扬中
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

海利普

在恒压供水和模拟量定时情况下，使用800 电位器时容易发生此故障;给定的电位器容量不能太小，不能小于1K ；电位器的活动端接错时也会发生此报警。如果大容量变频器(30G11以上)的220伏风机不转，肯定会出现过热报警。此时，检查电源板上的保险丝FUS2(600V，2A)是否损坏。产品在满足的前提下，针对中国应用环境和不同行业的应用需求，进一步强化了产品的可靠性和环境的适用性设计，提高产品的性能和可靠性，能更好的适应各种恶劣环境；产品客户化设计和行业化设计可以更好地满足各种高、中端的应用需求。已广泛应用于冶金、起重、石油、化工、机床、电动汽车、金属加工、建材、石材、木材加工、陶瓷、塑胶、空压机、洗衣机、供水、空调、市政工程、纺织、印刷、矿山等行业。蓝海华腾变频器维修

故障

序号

故障代码

故障描述

可能原因

对策

上电键盘无显示

R\ST没有输入电源

用万用表检查输入电源是否正常

键盘未和控制板正常连接

接好键盘和控制板之间的连接线

键盘延长线异常

更换键盘延长线

小于等于75kW机器主回路+1和+2端子没有短接铜牌

大于90kW以上的机器主回路+1和+2端子直流电抗器未连接

75kW及以下短接+1和+2，90kW及以上接上直流电抗器

更换了控制板，排线接触不良

接好控制板和功能板之间的连接线

8.8.8.8

键盘显示4个8

键盘延长线接线方式不正确

请检查接线方式是否正确

上位机和变频器通讯未握好手

请检查通讯格式是否正常

1

E.oc1

加速运行中过流保护

电网电压低

检查输入电源

电机运转中直接快速启动

电机转动停止后再启动

负载转动惯量过大，冲击负载过重

延长加速时间，减小负载的突变

电机参数设置不正常

正确设置电机参数

启动频率设置太高

降低启动频率

加速时间太短

延长加速时间

V/F曲线比值设置过大

调整V/F曲线设置、转矩提升量

变频器功率选型偏小

更换为合适型号的变频器

2

E.oc2

减速运行中过流保护

负载转动惯量过大

使用合适的能耗制动组件

减速时间太短

延长减速时间

3

E.oc3

恒速运行中过流保护

运行中负载突变

降低负载突变频率和幅度

4

E.oV1

加速运行中过压保护

电机对地短路

检查电机连线

输入电源电压异常

电机高速旋转中再次快速启动

5

E.oV2

AE1模拟信号1异常

模拟输入信号通道AI1输入的模拟信号超过允许的不错大范围-0.5 ~ +13V

AE2模拟信号2异常

模拟输入信号通道AI2输入的模拟信号超过允许的不错大范围-0.5 ~ +13V

CE串行 (MODBUS) 传输错误三菱变频器维修三菱

设定正确的超时检测时间或将Pb.03超时检测时间设为0.0s

SF1功能码设定不合理

例如I/O端子部分，如SS0-2，TT0-1设置不全

SF2模式选择和与端子设置不一致

1.加长加速时间

南京三垦变频器维修SANKEN

SANKEN三垦变频器维修、三肯变频器维修，可修复三垦变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

SANKEN三垦变频器维修、销售、安装、调试：E系列紧凑型变频器、IPF系列风机水泵型变频器、SPF系列风机水泵型变频器、IHF系列通用型变频器，SVS/SVF系列、MF系列、IF

、检查变频器各接插口是否已正确连接，连接是否有松动，连接异常有时可能会导致变频器出现故障，严重时会出现炸机等情况；3、上电后检测故障显示内容，并初步断定故障及原因；4、如未显示故障，首先检查参数是否有异常，并将参数复归后，在空载（不接电机）情况下启动变频器，并测试U、V、W三相输出电压值。如出现缺相、三相不平衡等情况，则模块或驱动板等有故障；5、在输出电压正常（无缺相、三相平衡）的情况下，负载测试，尽量是满负载测试。

故障判断

1、整流模块损坏通常是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下，更换整流桥。在现场处理故障时，应重点检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。2、逆变模块损坏通常是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下，才能运行变频器。3、上电无显示 通常是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，如启动电阻损坏，操作面板损坏同样会产生这种状况。4、显示过电压或欠电压 通常由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。5、显示过电流或接地短路 通常是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放电路等。6、电源与驱动板启动显示过电流通常是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。7、空载输出电压正常，带载后显示过载或过电流通常是由于参数设置不当或驱动电路老化，模块损坏引起是一家西门子电机、变频器、伺服PLC、触摸屏、ABB电机、东芝电机、东元电机等产品的经销批发售后维修的个体经营。东莞市瑞斯福机电有限公司经营的西门子电机、变频器、伺服PLC、触摸屏、ABB电机、东芝电机、东元电机消费市场

从事国内工业自动化和交流变频调速技术开发和经营的高薪技术公司。公司业务涉及变频器的代理销售、技术维修，以及电气自动化成套设备的设计开发、系统集成、现场调试等，公司拥有一批能力出众、经验丰富的中技术人员。向客户提供免费的、全面的咨询服务、周到的产品销售和强有力的技术支持，帮助客户提高核心竞争力是我们的一贯宗旨。

公司主要经营项目涉及变频器、PLC、软启动器、直流调速器、人机界面、伺服系统、低压电器、工业仪器仪表、工业控制计算机等工业自动控制产品

同时作为ABB、富士、三菱、欧姆龙、施耐德

、西门子、欧陆、三垦、研华等国内外公司的一级代理商和经销商，致力于产品和技术服务，实行以产品经营为基础，与工程项目相结合的多元化经营。

公司承接自动化设备、工控通讯系统和风机、水泵的节能项目，提供变频项目的方案论证，系统设计，