

宿迁欧瑞变频器故障机维修

产品名称	宿迁欧瑞变频器故障机维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:欧瑞 型号:全系列 产地:宿迁变频器维修
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

欧瑞

跳开关，但是变频器跳闸停了。检测发现故障多是驱动和控制板故障，那就修呗。

刚开始怀疑有短路点，找到故障点修复后启动正常，运行时报警停机，之后反复启动就报警，折腾了好几天，此故障在静止状态，或小电流状态，因空开虚接，根本检测不出输入电压的异常。只有开机时才看出来。但因变频器检测到异常迅即停机保护，有时候来不及检测，变频器已经停机了。所以不易检测出来。费了一些周折。终于是搞好了。发到彭州某药厂现场，启动正常，故障解除。施耐德变频器维修中常见故障及解决方法解析

(1) OC报警

键盘面板液晶显示：加减速恒速时过流。

短时间大电流，电流检测电路一般从动板OC警报是一个问题，模块也可能会受到影响冲击(破坏)，也可以继续一个复位后发生，原因基本上以下几种情况：马达电缆太长，电缆选择结果输出阈值泄漏电流或输出电缆连接器和电缆是松散的，电弧放电引起的负载电流增加时效果的损害。

小容量(7.5G11以下)的24V风扇电源在短路时也会导致OC3报警。此时，主板上的24V风扇电源会损坏，主板的其他功能正常。如果"1,OC2"报警并不能在"OC3"报警的显示上复位或通电，则主板可能有问题;如果"OC3"报警一旦按下运行键，就会断开驱动板。

(2) OLU报警

键盘面板LCD显示：变频器过载。

当G/P9系列变频器出现此报警时，可通过三种方法解决：一是修改“扭矩增大”、“加减速时间”、“节能运行”等参数设置；二是用卡式表测量变频器输出是否真的过大；三是用示波器观察主板左上角检测点的输出，判断主板是否损坏。

(3) OU1报警

键盘面板液晶显示：加速过电压。

当普通变频器出现“OU”报警时，首先要考虑电缆是否太长，绝缘是否老化，直流中间环节的电解电容是否受损，以及电动机的在线自整定是否可考虑大惯性负载。此外，在启动时，用万用表测量中间直流环节电压。如果测量仪器的显示电压与操作面板LCD的显示电压不同，则主板的检测电路将出现故障，需要更换主板。当直流母线电压大于780 VDC时，变换器发出OU报警；低于350 VDC时，变换器发出欠压LU报警。

(4) LU报警

键盘面板LCD显示：下电压。

如果设备经常出现“lu欠压”报警，可以考虑对变频器参数进行初始化(h03设为1确认)，然后增加变频器的载频(参数f26)。如果e9设备的lu欠压警报未能重置，则(电源)驱动板存在问题。

(5) EF报警

键盘面板液晶显示器：接地短路故障。

G/P9系列变频器在发生此报警时可能是主板或霍尔元件故障。

(6) Er1报警

键盘面板LCD显示：存储器异常。

关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的排除：取出前CD短路芯片，通电，按住复位键关机，直到LED电源指示灯熄灭后松开，再通电，看“ER1不复位”故障是否消除。如果用这种方法不能删除，说明内部代码已经丢失，只能更换主板。

(7) Er7报警

键盘面板液晶显示器：自调差。

在G/P11系列变频器中出现此故障报警时，通常充电电阻损坏(小容量变频器)。此外，检查内部接触器是否吸收(上述大容量变频器，30G11，并在转换器进行输出时报警)，接触器的辅助触点是否处于良好的接触状态；如果内部接触器不吸收，则首先检查驱动板上的1A安全管是否损坏。驱动板也可能有问题-检查发送到主板的两个核心信号是否正常。

(8) Er2报警

键盘面板LCD显示：通信异常面板。

(9) oh1过热报警

键盘面板液晶显示：散热器过热。

OH1和OH3实质相同的信号，随机测试的CPU，OH1(检测基部)和OH3(主板检测部)，其与所述模拟信号系列，然后送到CPU，随机分组失败任一项的方法，其中所述CPU。事件“OH1”报警，首先检查环境温度过高时，冷却风扇工作是否正常，接着通过检查堵塞翅片(纺织和其中这种报警发生食品加工)。

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