

# 无锡佳乐变频器故障机维修

产品名称	无锡佳乐变频器故障机维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:佳乐 型号:E5-H 产地:无锡
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

无锡佳乐变频器故障机维修一台富士frn11g11—4cx变频器拖动一台y132s-6，7.5kw电机，投入运行时，跳停频繁，显示(olu)。

分析与维修：现场检查机械，机械部分盘车轻松，无堵转现象；参考其使用说明书，检查变频器的参数，经检查，偏置频率原设定为3hz，变频器在接到运行指令但未给出调频信号之前，电机将一直接收3hz的低频运行指令而无法启动。经测定该电机的堵转电流达到50a，约为电机额定电流的3倍；变频器过载保护动作属正常。修改变频器的参数，将“偏置频率”恢复出厂值，修改偏置频率为0hz，电机启动得以恢复正常。

### 6、外部条件故障原因分析及处理

外部条件故障也是一种比较常见的故障，此故障无报警代码显示，故障比较隐蔽，不便于查找。如变频器运行后，用“电位器”外部模拟输入电压命令值，调节频率正常，而用“dc4~20ma”外部模拟输入电流命令值，无锡佳乐变频器故障机维修无法调节频率。其可能原因；一是“dc4~20ma”外部模拟输入电流命令信号弱，达不到工作要求；一是“dc4~20ma”外部模拟输入电流命令信号“-极性”颠倒，接反。

实例：一台艾默生td1000-4t0037p，3.7kw变频器，工艺人员反映在现场用“电位器”调速正常，而在控制室用dcs“dc4~20ma”自动无法调速。

分析与维修：根据工艺人员反映情况，描述的变频器故障现象，进行检查，检查变频器的设定参数没有发生变化，拆下后更换了同型号的一台变频器，参数设定完毕，无锡佳乐变频器故障机维修开机后故障同上

，没有消除。断电后，打开变频器外壳，用数字万用表测量变频器控制端子cci、gnd的“模拟电流”信号，数字万用表显示为：10ma。原因是检修人员更换变频器时，恢复二次线时，误将变频器控制端子cci、gnd的两根线接错位置。将变频器控制端子cci、gnd的两根线拆下后调换，处理完毕，上电后试车，此故障消除。

## 7、变频器内过热(oh3)故障原因分析及处理

oh3也是一种比较常见的故障，主要原因：负载是否过大；变频器温度过高故障，无锡佳乐变频器故障机维修如发生温度过高报警，经检查温度传感器正常，则可能是干扰引起的，可以把故障屏蔽。另外还应检查变频器的冷却风扇及散热片通风情况，更换堵转冷却风扇，转动慢风机进行修复，清扫变频器，消除散热片堵塞；周围环境温度是否过高，降低周围环境温度。对于其它类型的故障，普通好与厂家联系，获得快速可行的解决方法。

实例：一台abbacs50022kw变频器客户反映在运行半小时左右跳，显示“oh”。

分析与维修：因为是在运行一段时间后才故障，所以温度传感器坏的可能性不大，可能变频器的温度确实太高，通电后发现风机转动缓慢，断电后，检查变频器防护罩里面堵满了很多棉絮，经清扫完毕，开机后风机运行良好，运行数小时后没有再发生此故障。

## 8、散热片过热(oh1)故障原因分析及处理

oh1也是一种比较常见的故障，主要原因：检查检查变频器控制端子(13、12、11)之间是否短路；检查温度传感器检测电路是否正常；另外还应检查变频器的冷却风扇运行是否正常；散热片通风情况，散热片是否有堵塞现象；周围环境温度是否过高。

实例：一台富士frn15g11—4cx变频器，上电显示散热片过热(oh1)。

分析与维修：因为是新安装变频器，一送电后就有故障，所以变频器坏的可能性不大；无锡佳乐变频器故障机维修散热片是无堵塞现象；冷却风扇运行正常。断电后，用万用表测试模拟量输入回路，检查变频器控制端子(13、12、11)之间短路，原因是模拟量输入回路中外接频率设定“电位器”电阻值过小所致