

无锡东元变频器部分损坏故障维修

产品名称	无锡东元变频器部分损坏故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/件
规格参数	品牌:东元 型号:东元 产地:无锡变频器维修
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

东元

2.检查输入端子的情况，如果未使用端子而仍然出现该故障显示，寻求技术支持解决

EF1端子X1 ~ X5上的外部故障

SP1输入缺相或不平衡

输入R、S、T有缺相或者三相不平衡

1.检查输入电压

2.检查输入接线

SPO输出缺相或不平衡

输出U、V、W有缺相或者输出三相不平衡

1.检查输出接线

2.检查电机及电缆绝缘

CCF1控制回路故障0

通电5秒内变频器与键盘之间传输仍不能建立（刚上电时）

1.重新插拔键盘

2.检查连接线

3.更换键盘

4.更换控制板

CCF2控制回路故障1

通电后变频器与键盘之间连通了一次，但以后传输故障连续2秒以上（操作中）

CCF3EEPROM故障

变频器控制板的EEPROM故障

更换控制板

CCF4AD转换故障

变频器控制板的AD转换故障

更换控制板三菱变频器维修三菱

CCF5RAM故障

变频器控制板的RAM故障

CCF6CPU干扰

1.严重干扰

果已配置制动电阻，需将“过压失速使能”选择为“无效”（设置F3-23=0），关闭过压失速软启动维修达人ctcr123 成都台创电气维修部精修电机软起动、变频器、可控硅调功器、直流屏充电模块驱动板、主板、触发板故障维修案例分享深圳台达变频器G500运行中跳闸停机。

台达变频器可以说几乎每个行业都有应用，使用量还不少，台达实业旗下的变频器都有十几个系列，维修中遇到多的主要有VFD系列和VL系列，多以驱动板故障为主，这次送修的变频器比较少见，G500系列，成都某消防维保公司送修检测如下

品牌：深圳台达实业

型号：G500-G 37K0/P 45K0 4T

INPUT:AC 3PH 380-440V 50/60HZ 76/92A

OUTPUT:AC 3PH 390-440V 0-60HZ 57/69KVA

功率：45KW

电流：92A

故障现象：运行中跳闸停机，现场工人说 火花现象，不敢轻易上电测试。

维修思路：变频器跟软启动不一样，稍不注意就会炸机，损坏IGBT。此台变频器现场跳闸停机，有火花冒出。查主机IGBT如何？查控制部分损毁情况？查电路板是否存在短路现象？这些排查后才能试着上电看看什么情况。

上电OK，未再跳闸，启动几秒报警停机，对照故障代码，能够消除的故障好，消除不了只能维修，历时两天，找到故障原因，更换2个电子元器件后启动正常，可靠性测试后发到现场，启动OK，故障解除。
台达变频器常见故障及判断

(1) OC报警

键盘面板LCD显示：加、减、恒速时过电流。

对于短时间大电流的OC报警，一般情况下是驱动板的电流检测回路出了问题，模块也可能已受到冲击（损坏），有可能复位后继续出现故障，产生的原因基本是以下几种情况：电机电缆过长、电缆选型临界造成的输出漏电流过大或输出电缆接头松动和电缆受损造成的负载电流升高时产生的电弧效应。

小容量（7.5G11以下）变频器的24V风扇电源短路时也会造成OC3报警，此时主板上的24V风扇电源会损坏，主板其它功能正常。若出现“1、OC2”报警且不能复位或一上电就显示“OC3”报警，则可能是主板出了问题；若一按RUN键就显示“OC3”报警，则是驱动板坏了。