

镇江博世力士乐变频器普通故障维修

产品名称	镇江博世力士乐变频器普通故障维修
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:博世力士乐变频器维修 型号:镇江变频器维修 产地:镇江
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

博世力士乐

11.电机在减速或者减速 停机状态时，电机制 动转矩不足

编码器断线或过压失速保护生效>1有速度传感器矢量控制模式下时（F0-01=1），请检查编码器接线.

2如果已配置制动电阻，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启动、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。

3.寻求技术支持

HE电流检测故障

1.变频器电流检测电路故障

2.霍尔器件损坏

1.更换变频器

2.寻求技术支持

Uu欠压检测

检测出欠电压，检出时变频器能继续工作

OLP2变频器过载预告警

变频器工作电流超过过载检出水平并且保持的时间超过过载检出时间，检出时变频器继续工作

OH2散热器偏高

散热器温度大于OH2检测基准，检出时继续运转

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