

# 西门子数控机床报231111/F31112维修处理方法

产品名称	西门子数控机床报231111/F31112维修处理方法
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:数控系统维修 产地:加工中心维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子数控机床报231111/F31112维修处理方法

- 2、排查外围接线，未发现松动现象；
- 3、使用硬件替换法，将轴控制卡、编码器电缆、接头、编码器进行替换，故障仍然存在；
- 4、确定为伺服电机出现故障，拆机后发现，编码器存在故障；
- 5、对编码器进行维修，上机测试，故障解除。

西门子数控机床报231111/F31112维修处理方法

数控系统报欠压故障主要原因如下：

- 1、输入电源不稳，波动很大。
- 2、变频器稳冲电路故障，可能是接触器不良引起；
- 3、变频器电压检测电路有故障。

- 1、整流桥

## 2、电容容量

## 3、电压检测问题

不知道里面有没有高低电压选择的参数。一般380V变频器都可以宽电压到480V，如果此参数错误会误报警。

大功率设备同一进线，在启动时启动电流很大。会造成在线电压下降。如果单台设备超过变压器容量1/3