

(3小时帮你修复搞好) 西门子S120驱动器报230024

产品名称	(3小时帮你修复搞好) 西门子S120驱动器报230024
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子功率模块修理 产地:西门子驱动模块出售修理
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

(3小时帮你修复搞好) 西门子S120驱动器报230024

上海恒税修西门子工业设备修的好还修的快，我公司库存各系列西门子配件及维修所需配件，模块，电容，芯片等核心配件都是原厂，修好不易坏，很多修好用到报废都有。如果需要维修可以发给我公司处理，另外公司各西门子模拟测试平台等在线测速仪都齐全，在加上西门子维修团队，可以确保西门子维修成功率，公司以合理的价格、良好的信誉，及西门子用户的认可、

(3小时帮你修复搞好) 西门子S120驱动器报230024

控制该轴的电流控制器输出超极限，楼主检查以下几点：

.检查该坐标的机械部分运行是否正常，包括机械传动的各个环节，具体检查项目包括，如该轴电机与工作台丝杠的连接是否可靠，间隙是否适当，导轨、丝杠润滑油路是否正常，润滑是否充足。可以将电机与丝杠脱开，用手轻轻盘动丝杠，正常时应感觉平稳，无滞涩、停顿感，否则，应判定丝杠轴承损坏，进行更换，

.该通道电机的电缆接头有无烧黑或者接触不良现象，

.电机是否缺相，

.驱动器的直流母线的连接，

.该轴的控制单元，可以更换做实验，

1.开关电源的常见故障

1. 保险丝烧断了。

如果熔断时熔丝管变黑，有斑点，说明电路有严重短路，是高压滤波电容击穿、整流管击穿等明显故障造成的。如果熔丝管不是黑色的，则是慢慢熔断，可以进行静态测量。通常，半桥中的一个开关损坏或有缺陷。

2. 保险丝常开，输出无电压。

在这种情况下，首先检查是否有300V DC电压。如果不是，故障发生在变频器之前；如果有300V的高电压但没有输出，可以用示波器检查开关管集电极是否有20kHz的波形。如果开关管损坏或不振动。高频变压器开路会导致变频器停机。另外逆变器正常，但是被后级的过流或过压电路保护，所以输出没有电压。如果12V主输出电源输出空载，会造成过保护，使输出无电压。

3、电源输出电压不允许。

正常情况下，数控系统中各档调节DC电压的允许电压范围在额定值的 $\pm 5\%$ 以内。如果超过这个范围，可以调整调压电位器。将主输出电压水平调整到标准值。如果不能调整到标准值，可能是电位器坏了，也可能是调压器坏了。如果只有一个档位的电压偏差较大，很可能是那个档位的整流二极管损坏，尽量更换同类型的二极管。有时，开关电源的负载能力差也会使输出电压下降太多，可能导致电路工作点因参数变化而偏离线性区，如放大环节的增益降低，检测电路处于非线性状态。

4. 开关电源发出重复的特殊噪音。

这通常是由于工作频率低造成的。脉宽调制器可以用示波器检测，正常工作时在20kHz左右。如果定时回路的电容容量变大，也会造成振荡频率过低，使电源产生一种特殊的重复噪声。使得开关电源不能正常工作。更换适当的电容器以恢复其正常运行。