

西门子数控车床报025201伺服故障（当天修复成功）

产品名称	西门子数控车床报025201伺服故障（当天修复成功）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:数控系统维修 产地:德国
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

西门子数控车床报025201伺服故障（当天修复成功）故障分析处理；

控制该轴的电流控制器输出超极限，用户检查以下几点：

.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，

.该轴的功率单元，可以更换做实验，

重启后能工作，说明该轴存在瞬间过载现象，因为E-A607报警是发生在双轴模块，我曾遇到一起同样故障，更换一块2x25A的功率单元，上述故障就很快解决了。

数控维修是针对数控系统全面进行诊断数控机维修是针对数控系统全面进行诊断、分析、解决问题的一门技术学科。它具有极其广泛的应用空间，对于我国工业生产具有重要意义。

延长元器件的寿命和零部件的磨损周期，预防各种故障，提高数控机床的平均无故障工作时间和使

用寿命。

西门子数控车床报025201伺服故障（当天修复成功）数控机床使用中应注意的问题

1. 数控机床的使用环境对于数控机床好使其置于有恒温的环境和远离震动较大的设备（如冲床）和有电磁干扰的设备。
2. 电源要求
3. 数控机床应有操作规程进行定期的维护、保养，出现故障注意记录保护现场等。
4. 数控机床不宜长期封存
5. 注意培训和配备操作人员、维修人员及编程人员

数控机维修讲解数控系统位置环故障

位置环报警。可能是位置测量回路开路；测量元件损坏；位置控制建立的接口信号不存在等。

坐标轴在没有指令的情况下产生运动。可能是漂移过大；位置环或速度环接成正反馈；反馈接线开路；测量元件损坏。