

(当天可修复) 西门子S120主轴电机模块报F30005过载解决分析

产品名称	(当天可修复) 西门子S120主轴电机模块报F30005过载解决分析
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:西门子数控机床维修 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

(当天可修复) 西门子S120主轴电机模块报F30005过载解决分析；

.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，

原理分析法：当其他维修方法难以解决故障时，可以从机床工作的工作原理出发一步一步进行检查，终查出故障原因。例如，笔者曾遇到一台采用西门子系统的机床，加工螺纹时出现乱牙的现象，根据数控系统位置控制的基本原理，基本可以确定故障出在旋转编码器上，而且很有可能是反馈信号丢失，这样，一旦数控装置给出进给量的指令位置，那么反馈回来的实际位置就会始终不正确，位置误差始终不能消除，导致螺纹插补出现问题。当拆下脉冲编码器进行检查时，发现编码器里面的灯丝已断，导致无反馈输入信号，与原理分析的现象吻合，在更换编码器后,故障排除。

西门子6SL3120刹车无电压输出维修，西门子S120RDY亮红灯维修，西门子S120刹车输出端无电压维修，西门子伺服电机维修，西门子伺服电机刹车维修，减

速不刹车直接装上去了刹车刹溜车维修，刹车不行维修，西门子802D按键失灵维修，西门子802DSL黑屏维修，西门子840D进不了系统维修，西门子电机控制器

模块维修，西门子电源灯不亮维修，西门子6SN1145红灯亮无电源输出维修，西门子6SN1123电机模块维修，西门子S120变频器维修，西门子工控机维修，西门子PCU50不显示维修，840D故障510001驱动未就

绪，25202等待驱动就绪，207995轴SP1磁极位置检测失败，231100编码器零脉冲距离出错，207565编码器接口上的编码器错误，25000轴SP2主动编码器硬件出错，700016无使能，802D主动编码器出错，电机震动，207841轴Z1驱动4故障，取消供电运行，西门子SINAMICS维修，西门子S120过载故障维修，西门子6SL3120电机驱动器过流维修，西门子802D加工中心显示短期内驱动故障维修