

湖南西门子维修服务后中心，西门子系统611驱动控制器报E-A814

产品名称	湖南西门子维修服务后中心，西门子系统611驱动控制器报E-A814
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

十年专修西门子系统611驱动控制器报E-A814故障处理；
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；

.该轴的功率单元，可以更换做实验；

西门子系统611驱动控制器报E-A814；

造成此种故障原因及判别方法；

故障环境不良：

静电常造成主板上芯片（特别是CMOS芯片）被击穿。另外，主板遇到电源损坏或电网电压瞬间产生的尖峰脉冲时，往往会损坏系统板供电插头附近的芯片。如果主板上布满了灰尘，也会造成信号短路等。
控制板卡维修器件质量问题：由于芯片和其它器件质量不良导致的损坏。首先要提醒注意的是，灰尘是主板大的敌人之一。主要人为故障：带电插拨I/O卡，以及在装板卡及插头时用力不当造成对接口、芯片

等的损害可以重写BIOS。控制板卡维修因为BIOS是无法通过仪器测的，它是以软件形式存在的，为了排除一切可能导致主板出现问题的原因，好把主板BIOS刷一下。主机系统产生故障的原因很多，例如主板自身故障或I/O总线上的各种插卡故障均可导致系统运行不正常。采用拔插维修法是确定故障在主板或I/O设备的简捷方法。该方法就是关机将插件板逐块拔出，每拔出一块板就开机观察机器运行状态，一旦拔出某块后主板运行正常，那么故障原因就是该插件板故障或相应I/O总线插槽及负载电路故障。若拔出所有插件板后系统启动仍不正常，则故障很可能就在主板上。采用交换法实质上就是将同型号插件板，总线方式一致、功能相同的插件板或同型号芯片相互芯片相互交换，根据故障现象的变化情况判断故障所在。此法多用于易拔插的维修环境，例如内存自检出错，可交换相同的内存。