

西门子伺服驱动器报警故障处理

产品名称	西门子伺服驱动器报警故障处理
公司名称	上海枫逸电气自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闵行区浦江镇联航路1188号9号楼4层G3
联系电话	15954268890

产品详情

伺服驱动故障类型及处理方法：

1、进给驱动系统故障的处理

这是一种比较常见的故障，可以分为以下三类：

软件报警：伺服进给系统出错报警、检测元件（如测速发电机、编码器）故障、检测信号引起故障、过热报警（变压器过热及伺服电机过热）、通讯问题报警等情况。

硬件报警：包括高压报警、大电流报警（晶闸管损坏）、超限报警、电压过低报警、过载报警（机械负载过大）、速度反馈断线报警、速度不稳、轴承问题、保护开关问题等。

无报警显示的故障：机床振动、机床参数问题、噪声过大（电机方面有故障）、速度不平稳。这些故障要从检查外围线路连接、电源模块、速度控制单元，参数设置、传动副间隙、灰尘、电机轴向窜动、线相接线错误等方面去查找故障源。

2、主轴驱动系统故障的处理

直流主轴控制系统的故障：包括主轴不转（触发线路故障）、主轴速度不正常、电机振动或噪声过大故障（相序不对或电源频率设定有错误）、过电流报警、速度偏差过大（负荷过大或主轴被制动）等。

交流主轴控制系统的故障：包括电机过热故障（负载超标、冷却系统过脏、冷却风扇损坏、电机与控制单元间接线不良等）、交流输入电路及再生回路熔丝烧断（这类故障原因较多：如阻抗过高、浪涌吸收器损坏、电源整流桥损坏、逆变器用的晶体管模块损坏、控制单元印刷电路板损坏，电机加、减速频率

过高等)、主电机振动、噪声过大、电机速度超标或达不到正常转速等故障。

对待这些故障可以先从报警代码查找故障原因，检测电源电压输出是否正常、替换怀疑有问题器件，以确定故障点位。

上海枫逸电气自动化有限公司提供西门子数控系统：802C、802D、802DSL、802S、810D、810T、810N、810M、840C、840D，840DSL,828D,808D各类电气电路故障维修，公司维修经验丰富，技术实力雄厚，具有先的维修测试平台，保证不二次破坏，维修完成后上机测试确定无问题交付给客户，给广大客户提供优质的服务。

除正常故障点完全修复外，我们还会进行免费保养，包括对维修件内部易损件更换，整机超声波清洁，电路板防潮处理等一系列免费服务。

因为专一，所以专业！