

西门子伺服器故障代码维修

产品名称	西门子伺服器故障代码维修
公司名称	西安市莲湖区雷科自动化科技部
价格	500.00/件
规格参数	变频器维修:数控系统维修 伺服驱动器电机维修:工控机维修 触摸屏维修:诚信为本,快速修复
公司地址	陕西省西安市莲湖区丰禾路太奥广场
联系电话	18729026027

产品详情

西门子伺服器故障代码维修

伺服器维修 不限品牌

西门子伺服器故障代码维修案例,客户送修的是由西门子直流伺服驱动控制滚齿机,故障代码为ERR22跟随误差超差报警。根据伺服器维修故障现象,

我们分析如下:配套西门子PRIMOS系统、6RA26系列直流伺服驱动系统的数控滚齿机,开机后移动机床的Z轴,系统发生“ERR22跟随误差超差”报警。

伺服器维修分析过程:数控机床发生跟随误差超过报警,其伺服器维修故障实质是机床不能到达指令的位置。引起这-故障的原因通常是伺服器故障或机床机械传动系统的故障。

由于机床伺服驱动系统为全闭环结构,无法通过脱开电动机与机械部分的连接进行试验。为了确认伺服器维修故障部位,伺服器维修时首先在机床断电、松开夹紧机构的情况下,手动转动Z轴丝杠,未发现机械传动系统的异常,初步判定伺服器故障的原因是由伺服系统或数控装置不良引起的。

为了进一步确定伺服器故障部位,伺服器维修时在系统接通的情况下,利用手轮少量移动Z轴,测量Z轴直流伺服驱动器的速度给定电压,经检查发现速度给定有电压输入,其值大小与手轮移动的距离、方向有关。由此可以确认数控装置工作正常,伺服器故障原因是由于伺服驱动器的不良引起的。

检查伺服驱动器发现,伺服驱动器本身状态指示灯无报警,基本上可以排除因为伺服驱动器维修主回路的原因造成的。考虑到该机床X、Z轴驱动器型号相同,通过逐一交换伺服驱动器的控制板确认故障部位在6RA26直流伺服驱动器的A2板出现损坏。

根据西门子6RA26系列直流伺服驱动器的工作原理图,逐-检查、测量各级信号,*确认伺服器维修故障原因是由于A2板上的集成电压比较器N7 (型号: LM348)不良引起的,更换后,机床恢复正常。

西安铜川宝鸡咸阳渭南延安汉中榆林安康商洛伺服电机维修公司介绍

找维修-就找雷科!根据客户要求和设备实际状态,对设备存在故障进行诊断.快速!高效!