

西门子810D控制器维修总公司

产品名称	西门子810D控制器维修总公司
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 810D:西门子伺服驱动器维修 德国:西门子伺服模块维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子810D控制器维修公司，西门子加工中心维修，西门子数控系统维修，西门子数控镗铣床维修，本公司拥有国内外先进的电子线路板故障在线检测设备，专业的维修设备及相关模拟试验台，维修效率高。本公司拥有一支经验丰富，强弱电相结合的工程师队伍，维修实力强。公司采用电路板无原理图芯片级维修技术，使硬件修复率达到90%左右。

西门子810D控制器系统硬件故障

1.模块故障

810D/840D系统高度集成化，一旦系统模块出现故障，一般情况下，用户是无法维修的，西门子公司也不建议用户维修，理由是用户维修人员不可能熟悉内部电路的工作原理，盲目维修可能导致故障点的扩大。系统硬件出现故障后，首先检查有无明显故障点，通过观察和测量能够把故障定位到某一模块上，在无法进行维修的情况下，只能通过更换模块处理，再把故障模块送给西门子公司处理。

2.连接电缆问题

机床数控系统各模块之间是用专用电缆连接的，当系统发生故障时，首先应该检查连接电缆，包括外部信号控制电缆和模块之间的驱动总线及设备总线，建议把所有电缆的插头重新安插或压紧一边，消除因电缆接触不良造成的故障，系统没有对所有连接电缆的接触不良、断路或短路进行诊断，仅对反馈测量部件的信号进行了部分监控，如零点脉冲信号。

西门子驱动器810D故障维修报警代码：

- 1、过流（常见607、608报警）维修。
- 2、过载维修，

3、驱动器不能用时，停机一段时间还能用，但用的时间越来越短，就要马上修，要不驱动器模块就会烧坏。

4、报警：#605、#606、#607、#608、轮廓报警、#039维修。#300500、300501、300502、300503、300504

西门子611驱动最常见的故障现象为

300501：电流量测量回路错误

300607：限制电流调节器输出

300608：限制了转速调节器输出端

300500：识别驱动出错

25201：静止误差监控

IGBT模块击穿或断路，驱动板烧焦等故障。

西门子CCU数控单元，是西门子系统中央控制单元，负责NC所有的功能，机床的逻辑控制，还有和MMC的通讯，它由一个COM CPU板、一个PLC CPU板和一个DRIVE板组成。NCU上面设置了OPI、MPI、Profibus接口。

正常情况下，系统上电开机后，NCU会进行自检，数码管数字跳动，LED指示灯会闪烁，自检结束无问题后，数码管显示6，两个绿灯亮。

CCU控制器常见故障：送电瞬间所有灯都亮，但是数码管无显示，然后所有灯瞬间变暗；POK灯熄灭，数码管不亮，NCU板子H1,H2灯全亮的故障，NCU不能启动，数码管显示1，数码管显示3，数码管显示4，数码管显示8。