

西门子CCU控制器显示2和A50（半个工作日能修复解决）

产品名称	西门子CCU控制器显示2和A50（半个工作日能修复解决）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子810D系统维修 产地:加工中心81D0机床维修
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CCU控制器显示2和A50（半个工作日能修复解决）

西门子CCU出现的故障为上电之后数码管无显示，数码管显示“1”，数码管显示“3”，数码管显示“8”，数码管走“106”和“109”等。如果CCU出现上述报警均属于CCU有故障，需要人士进行修理，CCU正常状态为数码管显示“6”和两个绿灯亮才属正常。

西门子810D数控系统是840D数控系统的升级版，具有更加稳定可靠的使用性能，它将NCU与驱动模块融合到了一起，即CCU。在平时使用时应注意定期维护保养，在实际维修过程中发现，主要有如下原因导致CCU不能正常工作：

- 1、电柜门封不严，现场环境不良，CCU模块受到油污或潮湿腐蚀。
- 2、散热风扇与空调不良，气温过热，造成模块损坏。
- 3、长时间不开机或未按正确做法开机造成电器故障。
- 4、外围模块24V不正常，输入输出模块损坏，后引起CCU烧坏。
- 5、驱动过载短路引起CCU线路烧坏。

出现故障之后，可根据报警代码及指示灯含义，认真排查机械电气方面的故障，确定故障原因及点位，必要时可用硬件替代法去排除。常见故障现象：CCU数码管显示1、CCU数码管显示3、CCU数码管显示4、CCU数码管显示8，或者驱动红灯亮、CCU数码管无显示、CCU亮红灯等问题。

西门子810D数控系统powerline 覆盖了 SINUMERIK 运动控制系统的中端范围。所有 CNC、PLC、闭环控制和通讯任务都集成在一个 CCU 模块（紧凑型控制单元）中，并通过 SIMODRIVE

611 digital 的电源单元以及控制模块加以补充。

品牌 SIEMENS 型号 6FC5447-0AA00-0AA1 所在地

高性能 CCU 与集成电源模板一起安装在基本外壳（CCU 箱）中。可提供两种不同形式的 CCU 箱：

用于控制柜内部冷却，CCU 箱有3个功率单元：

2 x 6 A/12 A 用于进给驱动装置

1 x 18 A/36 A 用于进给驱动装置或者 1 x 24 A/32 A 用于主轴驱动装置

用于控制柜内部冷却或者通过控制柜后面外部冷却。有两个功率单元：

2 x 9 A/18 A 用于进给驱动装置

西门子810D数控系统结构与 SIMODRIVE 611 数字变频器系统。它可以通过 SIMODRIVE 611 电源模板扩展。SINUMERIK 810D powerline 由 SIMODRIVE 611 系列中的 UI 或 I/R 模块来进行操作。

SINUMERIK 810D powerline 有 6 点内置测量系统输入。这 6 点输入也可以用于直接测量系统。采用 SIMODRIVE 611 插入式控制模板可以进行扩展。

SINUMERIK 810DE powerline 可以出口到需要出口批准的国家。

在集成闪存 EPROM 内有 SINUMERIK 810DE powerline 系统软件（出口版本）而且 SINUMERIK 810D 系统软件属于供货范围内。如果需要标准软件，则必须插入带该软件的 PC 卡。

如果使用的是标准软件，则 PC 卡还是应保持在插入状态。必须明确地订购标准软件。PC 卡上的备用存储空间可用于系列计算机的启动 / 服务数据。

定位任务可以通过 SIMATIC S7-300 中的 FM 353 和 FM 354 模块或者通用的 SIMODRIVE 611 universal HRS 执行。

SINUMERIK 810D powerline 是一种紧凑型的数控系统。