

西门子数控系统蓝屏维修经验诀窍分享

产品名称	西门子数控系统蓝屏维修经验诀窍分享
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	360.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:802D 维修方式:上门或邮寄
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

我们一广东的客户寄来了西门子数控系统，据客户反映称他用的西班牙的数控车床上用的西门子数控系统蓝屏维修故障，该车床用的是MMC103+611D驱动系统和光栅尺全闭环测量系统，带有双通道双刀盘。正常启动的过程中电网突然断电，等电网正常后，重新启动，系统无法正常引导，出现蓝屏，也没有数据装载引导框和其它信息，处于死机状态，再次重新启动后，还是蓝屏。客户也不知道是什么原因，也不能自己拆开乱看，怕可能里面的内部元器件有损坏，就发来我们凌科来维修了。

我们收到需要维修的西门子数控系统蓝屏的设备后，我们的维修流程是这样操作的：

- 1.我们首先要了解系统的组成部分：西门子数控系统由NCU(NCU部分)、MMC（人机通信）和PLC（可编程序控制器）模块三部分构成
- 2.经过仔细观察发现，数控系统上电后NCU上的指示灯牌正常工作状态，PLC模块的I/O口状态指示也正常
- 3.根据上以的现象再加上设备的检测，判断西门子数控系统蓝屏的故障出现MMC上
- 4.根据客户反馈可能由于在启动过程中突然断电，我们怀疑造成系统文件或引导文件损坏，以致系统无法正常启动
- 5.拆卸硬盘，利用复制软件和原有的复制文件重新制作备份硬盘，重新安装后上电，启动正常

根据我们维修工程师多年经验总结，造成西门子数控系统蓝屏的主要原因是因为突然断电造成系统文件损坏，致使系统无法正常启动。

若以后大家遇到西门子数控系统蓝屏的维修故障，根据上面介绍的方法及原因分析总结，是不是也可以

自己判断是哪里出的故障了，遇到这种故障时，自己近不要拆开设备查看，万一里面的元器件再损坏，那维修费用就更高了。像这种故障一般夏天发生的机率比较大，夏天用电高峰期，有很多地方会停电，遇到这种情况，及时关注停电通知，在停电前及时关停设备，以免突然停电，造成系统文件或内部元器件损坏，那损失的就更多了。还有种方法就是给设备装个蓄电池，这样即使电网停电了，机器还能维持一段时间，不至于突然断电，然后损坏西门子数据系统内部元器件，导致蓝屏。