

西门子802系统开机屏不亮故障维修处理方法

产品名称	西门子802系统开机屏不亮故障维修处理方法
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

西门子数控立车床维修；西门子802D SL数控机床PCU操作面板开机黑屏是用户常见的故障现象。下面我们简单分析一下这种故障出现的各种诱因。以帮助用户更快的找以故障点。

1.常见的一种是电源问题。802D SL有专门的供电模块，如果PCU单元没法开机，*时间先拆开外壳检查供电模块的三组电压是否正常，分别是+5V、+15V、-15V。如果电源正常再去检查其他部分。

2.西门子802D

SL数控系统黑屏也可能是显示屏部分出了故障。先检查高压条是否工作，查看灯管是否烧黑。

这个都可以通过更换高压条和灯管进行排除确认。

3.如果以上两步都没问题，那么，故障点查找就放在主板上了。查看主板主电压+5V和+3.3V电压是否正常；查看主板电容是否有明显老化；查看主板存储器法拉电容是否够电压；用示波器检测CPU是否有工作波形。做完以上检查排除，故障点基本上能够确定的。数控立车西门子802系统开机屏不亮故障维修处理方法；备件替换法 用好的备件替换诊断出坏的线路板，并做相应的初始化启动，使机床迅速投入正常运转，然后将坏板修理或返修，这是目前常用的排故办法。改善电源质量法 目前一般采用稳压电源，来改善电源波动。对于高频干扰可以采用电容滤波法，通过这些预防性措施来减少电源板的故障。维修信息跟踪法 一些大的制造公司根据实际工作中由于设计缺陷造成的偶然故障，不断修改和完善系统软件或硬件。这些修改以维修信息的形式不断提供给维修人员。以此做为故障排除的依据，可正确彻底地排除故障。1.从整机上取出某块线路板时，应注意记录其相对应的位置，连接的电缆号，对于固定安装的线路板，还应按前后取下相应的压接部件及螺钉作记录。拆卸下的压件及螺钉应放在专门的盒内，以免丢失，装配后，盒内的东西应全部用上，否则装配不完整。2电烙铁应放在顺手的前方，远离维修线路板。烙铁头应作适当的修整，以适应集成电路的焊接，并避免焊接时碰伤别的元器件。3.测量线路间的阻值时，应断电源，测阻值时应红黑表笔互换测量两次，以阻值大的为参考值。4.线路板上大多刷有阻焊膜，因此测量时应找到相应的焊点作为测试点，不要铲除焊膜，有的板子全部刷有绝缘层，则只有在焊点处用刀片刮开绝缘层。5.不应随意切断印刷线路。有的维修人员具有一定的维修经验，习惯断线检查，但数控设备上的线路板大多是双面金属孔板或多层孔化板，印刷线路细而密，一旦切断不易焊接，且切线时易切断相邻的线，再则有的点，在切断某一根线时，并不能使其和线路脱离，需要同时切断几根线才行。