

(5小时修好) 机床840D西门子系统PCU50开机显示器不亮解决

产品名称	(5小时修好) 机床840D西门子系统PCU50开机显示器不亮解决
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子数控系统维修 产地:德国
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

(5小时修好) 机床840D西门子系统PCU50开机显示器不亮解决分析；

西门子840d数控机床系统黑屏故障。

昨天接到湖南的一位张工的在线咨询，说他的西门子840d数控系统，开机就黑屏，但是数控机床可以正常操作，系统是winxp的。

我们的客服周工让客户先检查一下屏幕的外观，看有没有损坏的痕迹;然后看看重启一下试试，看有没有启动报错。

客户说，有时候重启可以，有时候就全是黑屏，偶尔还会提示一串英文:NTLDRis corruot. The system cannot boot.

NTLDR全称是是一个隐藏的，只读的西门子数控系统文件，位置在系统盘的根目录，用来装载操作西门子数控系统。

既然数控机床可以正常使用，表示NCU没有故障，应该属于PCU系统启动失败。我们建议先做一次系统还原试试，如果不行，开机黑屏，系统能够正常工作，就有可能是OP显示屏部分的故障原因，比如灯管故障、OP屏电源丢失或者降低。

幸运的是张工他们之前做过西门子数控系统数据备份，直接重装了一下就可以了。

机床840D西门子系统PCU50开机显示器不亮故障排除方法：

1.重新启动试机；

2. 检查外围接口线路是否有松动或接触不良；
- 3.检查供电单元，正常输入电压是+24vdc；
- 4.打开PCU50.3单元，将PCU 后盖打开，检查内存条是否插牢靠，扁平电缆插接是否可靠；
- 5.如果仍未检查出故障，检查西门子840D 的软件系统HMI advanced，可以将以前备份好的系统备份重新镜像到一个新的硬盘上做实验。
- 6.后可以判断PCU50.3的主板损坏，此时需要厂家或维修公司进行维修。

机床840D西门子系统PCU50开机显示器不亮修复流程；

- 1.客户根据故障来电寻求技术部帮助，工程师认为，故障可由客户自行解决的，我们将提供免费解决方案
- 2.不能自行解决的，客户可送设备，或快递设备到公司，公司当天安排维修工程师检测
- 3.检测报告出来后，公司接单人员及时将检测报告告知客户
- 4.征询客户意见，等待客户确认...