

西门子PC677B工控机屏幕显示线条白屏故障（修完测试）

产品名称	西门子PC677B工控机屏幕显示线条白屏故障（修完测试）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PC677B 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

西门子PC677B工控机屏幕显示线条白屏故障（修完测试）；

恒税电气公司是较早从事工控设备维修单位，目前拥有西门子维修工程师和先进的维修设备，具有丰富的维修技术和经验。我们一直专注维修技术的研究,保证不在次损坏机器，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

工控机出现彩色线条故障修复：

其实要解决这个问题，我们要先知道彩色线条出现的原因主要有两种：首先，如果是满屏的彩色线条，或者是随着显示内容的变换而出现的彩色线条，通常他们的位置不固定，一般并不会塞满整个屏幕，这种情况大多数是显卡问题导致的，例如显存过热或者驱动程序错误。一般处理方法就是重新安装并设置显卡驱动程序，如果显卡超频了的话也请降回额定功率，同时清洁显卡 风扇或者散热片并加强机箱散热。

其次如果是一根或者多根布满整个屏幕的线条，即使显示的内容变化，线条的位置与颜色并不跟着变化，其原因大多数是液晶屏幕的控制芯片或者排线有问题，这样的问题通常只能送厂商维修。

西门子PC677B工控机屏幕显示线条白屏故障（修完测试）；

而工控机开机白屏故障一般都是LCD工控液晶屏自身的故障。

一：故障原因：

LCD工控液晶屏白屏故障可能是由三方面造成：分别是液晶面板驱动电路问题、液晶面板供电电路问题、屏线接触不良、主板控制电路问题等。工控液晶屏能够正常开机，说明背光灯及高压产生电路工作正常，说明是液晶面板没有得到驱动信号；如果关机后画面消失，接着发生白屏，那可能是电源板问题。

故障处理方法:

- 1、拆开外壳，然后检查屏线接口是否松动或未连接好。
- 2、接着电源开关，然后用万用表测量屏线接口的供电电压是否正常。如果供电电压正常，检查液晶面板驱动电路中的时序信号、驱动信号是否正常;如果不正常，接着检查屏线输出端附近的保险电阻或保险电感是否开路或损坏。如果损坏，则更换损坏的元器件即可。
- 3、如果屏线输出端附近的保险电阻或保险电感正常，接着检查为LCD工控液晶屏供电的DC-DC电压转换电路的输出端电压是否正常。如果输出电压不正常，检查此电源电路中的保险电阻、PWM控制器、开关管、电感线圈、滤波电容等元器件，然后更换损坏的元器件即可。