

西门子TP177A触摸屏开不了机黑屏/白屏（修复解决方法）

产品名称	西门子TP177A触摸屏开不了机黑屏/白屏（修复解决方法）
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:西门子触摸屏维修 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

西门子TP177A触摸屏开不了机黑屏/白屏（修复解决方法）处理；

TP177A触摸屏上电后开机黑屏，没显示。而黑屏故障的zui主要故障原因不是电源坏，而是主板损坏。现在新出产的电源模块供电品质非常稳定，在恶劣环境下依然能正常运转，更不会因为机器主板损坏而损坏到电源部分。西门子工控机维修PC677C故障点主要有以下几个地方：A.主板内存芯片失效，B.南北桥虚焊致使开机自检失败，C.时钟芯片失效，自检未通过，D.CPU芯片出现问题或其周边电路电压异常。

把以上几个地方一一检测排除，基本上是能修复开机了。也有一次是遇到这个芯片出了故障，极为少见。

西门子TP177A触摸屏上电后开机白屏故障分析；

触摸屏显示白屏故障可能是触摸屏面板驱动电路问题、触摸屏面板供电电路问题、屏线接触不良、主板控制电路问题等引起的。由于触摸屏开机后白屏，背光灯及高压产生电路工作正常，但触摸屏面板没有得到驱动信号。如果关机后画面消失，然后再次白屏，可能是电源板问题引起的。从故障现象分析，触摸屏不论开机还是关机，只要插上电源，高压产生电路始终处于工作状态，背光源始终被点亮。也就是说，高压产生电路已经不受开关控制，即主板向高压产生电路发出的开关信号失去了控制。由于主板微处理器发出的开关信号一般都要经过几个三极管来控制，因此故障可能是控制开关信号的三极管损坏。

触摸屏是经常使用的电子产品，难免会出现问题，相信很多人在使用触摸屏时，都遇到触摸屏因出现故障而不能使用的情况。那么触摸屏这些常见的故障该如何维修呢？下面就触摸屏显示器相关问题介绍一些常见故障的解决与维护方法：

触摸屏显示器故障：

1、显示器磁化

现象：显示器的部分区域出现偏色或光斑。

原因：显示器所在环境存在较大的交变磁场。

解决：查找附近是否有大功率用电器，如大功率变压器，音箱等设备，并将其移开。使用显示器本身所带的消磁功能，对显示器进行消磁。改变显示器摆放的方向，减小地磁对显示器的影响。

2、显示器偏色

现象：显示器的全部区域出现偏色。

原因：显示器的颜色设置出现偏差或显示卡的色彩设置出现偏差，显示器信号线插头与主机的显示卡接触不良。

解决：使用显示器本身所带的色彩设置功能，调整色彩设置，调整显示卡的色彩设置；将显示器的信号线插头与显示卡相固定，保证接触完全。

3、显示器无显示器

现象：显示器黑屏，无任何图象。

原因：造成此现象产生的原因很多，下面逐个说明：

显示器电路故障；

显示器信号线与主机显示卡接触不良；

显示器的电源输入故障；

计算机主机故障。

解决方法：

检查显示器前端的信号灯是否亮，如不亮，检查显示器电源线与显示器接触是否正常。

检查计算机主机工作是否正常。

如仍无法排除故障，请人员维修。