

# 西门子PC870工控机开机蓝屏花屏白屏维修（故障修复）

产品名称	西门子PC870工控机开机蓝屏花屏白屏维修（故障修复）
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:西门子工控机维修 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PC870工控机开机蓝屏花屏白屏维修（故障修复）；

### 一、灰尘堆积导致工控机蓝屏

工控机虽然外面包裹的非常严实，但是长期地运转即使是无风扇工控机也会灰尘的堆积。灰尘的堆积是工控机蓝屏死机常见的原因；因工控机在恶劣的环境下工作，如果机械硬盘上的灰尘多可是会影响读取硬盘困难，那么工控机就会当机。因此，工控机运行一段时间后，清理灰尘是非常有必要的。灰尘的堆积会引起散热的不良，同样的，万一机器内部的原件时间时间过久，老化了也会引起工控机蓝屏死机的问题。通常风扇是常见的容易老化出问题的配件，定期进行润滑即可，或者更换风扇也解决此类问题。对于其他配件，可用手触摸下，如果手触摸后非常地烫手，那么该配件应该是问题的，可用好的配件来替代，看是否问题解决。

### 二、硬盘或供电不足导致工控机蓝屏

如今硬盘的容量都是非常大了，很少会有硬盘剩余空间不足而引起工控机蓝屏死机的问题。但，硬盘还是要定期地清理一些碎片，进行简单的维护工作。不定期用磁盘扫描软件来扫描硬盘，如果硬盘上有一些逻辑错误的话，用软件是可以解决的。电源是非常重要的，如果排除了其他一切还找不到原因，可以更换下电源试一下。因为工业电脑的内部装有大量的板卡，耗电是非常地多，如果没有一个好的供电源的话，供电不足容易引起工控机蓝屏死机。

西门子PC870工控机开机蓝屏花屏白屏维修（故障修复）；

### 工控机开机白屏花屏故障处理

而工控机开机白屏花屏故障一般都是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。

西门子工控机黑屏无显示维修SIEMENS/西门子工控机进不了系统维修，德国西门子工控机启动进不了系统画面维修，西门子工控机上电进不了系统界面维修，西门子工控机开机停在启动界面不动维修，多年技术，配件齐全，免费检测，当天修好。

西门子工控机黑屏无显示维修，西门子工控机进不了系统维修，