

西门子工控机PC847C上电后不能开机（十年成功修复案例）

产品名称	西门子工控机PC847C上电后不能开机（十年成功修复案例）
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

西门子工控机PC847C上电后不能开机（十年成功修复案例）；

西门子工控机不能开机故障排查步骤；

1.检查西门子工控机的电源，电压原因对开机的影响

西门子工控机输入电源缺相，电源接口处短路，接触不良，电压偏低等情况时也是会造成工控机开不了机。这时要将电源的缺相故障排除，检查工控机的接口线路解决接触不良的情况，电压偏低用仪器可以测试的出触摸屏的用电是否在正常的范围内。

2.西门子工控机逆变器故障造成的开不了机

如在检查时发现西门子工控机的逆变器有损坏这也是会引起开不了机故障的主要原因，逆变器一般故障点会有烧损，零件损坏，背光灯是否亮起，或是逆变器受到外界影响受保护而引起的不能开机。

3.西门子工控机主板故障

西门子的主板故障是会直接引起工控机故障的，如果机器通电后检查保险，保险是否有烧坏现象，如有及时更换保险，这时也要检查一下主板的电源部份与主板·本身是否存在烧坏等情况，如主板故障出现大电流烧坏机器。

4.检查西门子工控机的屏膜面板损坏

如开不了机是因西门子触摸面引起的那么这时要及时的更换面板，有时工控机使用时间过长后会有一些油渍，水垢进入到工控机的屏幕内，这时机器也是会引起开不了机故障，可以清理后测试故障。

5. 西门子工控机屏幕连接线缆故障

在西门子工控机的背面会有一排线缆，在维修时这排线缆的检查也是很有必要的，因为它要机器的背面一般会容易忽视，但是这个线路也是容易出现故障的，如线缆短路，连接错误，或是接触不良时机器都会出现黑屏，我之前维修时也是遇到很多这里的故障。

西门子工控机PC847C上电后不能开机（十年成功修复案例）；

西门子工控机其他常见故障维修处理：

一、工控机蓝屏死机自动重启(所有的硬件问题都有可能造成机器蓝屏死机，以下是几种常见的问题现象)

1，CPU风扇不转或转速过慢，导致CPU温度过高引起的死机或重启。2，内存条有问题或内存金手指接触不良导致经常蓝屏。
3，硬盘有坏道，或硬盘数据线坏、硬盘数据线接触不良导致蓝屏。4，外插卡有问题。5，主板本身有问题。6，系统有问题。

如果出现死机、自动断电或重启，先检查 CPU 风扇是否正常。

蓝屏一般先把内存和硬盘数据线重新拔插或换个插槽，再装个 hdtune 软件测试下硬盘有无坏道，后再重做系统。

二、不认PCI卡或认卡有问题

1，单个PCI插槽有问题，更换 PCI插槽。
2，卡有问题或接触不良，把卡的金手指用橡皮擦干净后再试。
3，所有的槽都不认卡，基本上是 CPU卡前端PCI段金手指没插紧，