

# 西门子工控机PC677C开机就显示黑屏启动不了维修

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子工控机PC677C开机就显示黑屏启动不了维修                    |
| 公司名称 | 上海一擎电气有限公司                                   |
| 价格   | .00/件  |
| 规格参数 | 西门子:西门子工控机维修<br>PC6777:工控机无显示<br>德国:工控机主板不启动 |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）                |
| 联系电话 | 15001963708                                  |

## 产品详情

### 西门子工控机PC677C开机就显示黑屏启动不了维修

西门子工控机黑屏死机判断及维修过程：一般情况下，都能从西门子工控机上拔下显示器并打开显示器的电源看是否是显示器的问题。屏幕应该短时间出现，应该能看到工控机没有信号。如果能看到这个屏幕，则问题出在显示器电缆到工控机的某个地方。假如没有看到屏幕上的显示，则应在另一台IPC上检测显示器。如果在另一台IPC上使用显示器，并且工控机屏幕为黑色，请确保从已知有效的显示器上拔下电缆。检查电缆末端是否有曲折并查看电缆是否损坏了电线的绝缘层。假如仍然看不到屏幕，则显示器可能已损坏。如果西门子工控机以闪烁的光标引导至黑屏，则可能是Windows更新错误。假如工控机像正常开机一样发出咔哒声并亮了指示灯，请直到IPC完全启动进入Windows后再按一次并松开电源按钮。假如被唤醒了，则需要进入系统BIOS并查看是否禁用了任何省电功用。根据西门子工控机的类型，点击F1或F10进入BIOS设置程序。假设此时能够看到屏幕，请查看菜单中的“省电”功用并将其禁用。如果以上方法西门子工控机还是黑屏的话，则可能需要将IPC送去维修，以使它们能够在电源和主板上运行诊断程序。

工控机维修黑屏故障，主要现象有：

- 1.上电后电源指示灯亮绿色，但屏幕没有字符。
- 2.通电后工控机显示器背光灯亮了，但屏幕是白色没有显示。
- 3.工控机黑屏，然后屏幕闪烁一下又黑屏了。
- 4.工控机上电后电源指示灯不亮，黑屏。综合以上工控机黑屏故障，

维修方案主要有以下几种：

- 1.工控机维修黑屏故障，主要问题点在电源。包括电源模块故障，或输出电压异常；电源模块正常，但主板运作电压异常。主要是这2种情况为主。
- 2.工控机黑屏故障，主要故障点在主板显卡、南桥、北桥、CPU、时钟芯片、BIOS芯片等关键部件出现异常。
- 3.反而简单的故障点，就是工控机显示器坏了，主机是正常的。