

(当天可以修好) 西门子IPC677工控机开不了机解决分析

产品名称	(当天可以修好) 西门子IPC677工控机开不了机解决分析
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子工业电脑修理销售 产地:西门子工控机出售维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

(当天可以修好) 西门子IPC677工控机开不了机解决分析

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。

(当天可以修好) 西门子IPC677工控机开不了机解决分析

西门子工控机常见故障处理方法

一、打开计算机电源而计算机没有反应：

- 1、查看电源插座是否有电并与计算机正常连接；
- 2、检查计算机电源是否能正常工作（开机后电源风扇是否转动），显示器是否与主机连接正常；
- 3、打开机箱盖查看电源是否与计算机底板或主板连接正常，底板与主板接插处是否松动，开机底板或主板是否上电，ATX电源是否接线有误；
- 4、拔掉内存条开机是否报警；
- 5、更换CPU或主板。

二、加电后底板上的电源指示灯，亮一下就灭了，无法加电？

首先看是否机箱内有螺丝等异物，导致短路。其次察看有关电源线是否接反，导致对地短路。再次利用替换法，更换电源、主板、底板等设备。

三、工控机加电后，电源工作正常，主板没有任何反映？

首先去掉外围的插卡及所连的设备，看能否启动？如果不能，可去掉内存，看是否报警？然后检查CPU的工作，是否正常？后替换主板，检查主板是否正常。

四、开机后听见主板自检声但显示器上没有任何显示：

- 1、检查显示器是否与主机连接正常；
- 2、另外插一块显示卡查看是否能正常显示；
- 3、清除CMOS（可能设置有错误）或者更换BIOS；
- 4、更换CPU板（主板集成显卡）或显示器。

五、开机后报警显示器上没有任何显示：

- 1、打开机箱盖查看内存条是否安装或者松动；
- 2、拔掉内存条开机后报警声是否相同；
- 3、清除COMS（可能设置有错误）或者更换BIOS；
- 4、更换显示卡或外插一块显示卡（主板集成显卡）；
- 5、一般长音为内存条的故障；连续短音分为两种：一种是显卡报警另一种是BIOS报警；能进入系统但有间隔的短音，在主板BIOS下有一项CPU温度报警设置，当CPU温度到达设置时主板会发出有间隔的短音报警