

西门子工业电脑开机后屏幕无反应（诊断检修方法）

产品名称	西门子工业电脑开机后屏幕无反应（诊断检修方法）
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:IPC工控机 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

西门子工业电脑开机后屏幕无反应（诊断检修方法）

工业电脑上电后开机黑屏，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。

西门子工业电脑常见故障一：开机无显示

内存条原因出现此类故障一般是因为内存条与主板内存插槽接触不良造成，只要用橡皮擦来回擦拭其金手指部位即可解决问题（不要用酒精等清洗），还有就是内存损坏或主板内存槽有问题也会造成此类故障。由于内存条原因造成开机无显示故障，主机扬声器一般都会长时间蜂鸣（针对Award Bios而言）。

常见故障二：Windows注册表经常无故损坏，提示要求用户恢复

此类故障一般都是因为内存条质量不佳引起，很难予以修复，唯有更换一途。

常见故障三：Windows经常自动进入安全模式

此类故障一般是由于主板与内存条不兼容或内存条质量不佳引起，常见于高频率的内存用于某些不支持此频率内存条的主板上，可以尝试在CMOS设置内降低内存读取速度看能否解决问题，如若不行，那就只有更换内存条了。

随机性死机

此类故障一般是由于采用了几种不同芯片的内存条，由于各内存条速度不同产生一个时间差从而导致死机，对此可以在CMOS设置内降低内存速度予以解决，否则，唯有使用同型号内存。还有一种可能就是内存条与主板不兼容，此类现象一般少见，另外也有可能是内存条与主板接触不良引起电脑随机性死机。
。 01

常见故障五：内存加大后系统资源反而降低

此类现象一般是由于主板与内存不兼容引起，常见于高频率的内存内存条用于某些不支持此频率的内存条的主板上，当出现这样的故障后你可以试着在COMS中将内存的速度设置得低一点试试。

常见故障六：运行某些软件时经常出现内存不足的提示

此现象一般是由于系统盘剩余空间不足造成，可以删除一些无用文件，多留一些空间即可，一般保持在300M左右为宜。

常见故障七：从硬盘引导安装Windows进行到检测磁盘空间时，系统提示内存不足

此类故障一般是由于用户在config.sys文件中加入了emm386.exe文件，只要将其屏蔽掉即可解决问题。