

（半天内帮你解决）西门子工控机开机后反复重启不进系统修复

产品名称	（半天内帮你解决）西门子工控机开机后反复重启不进系统修复
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1700.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子电脑维修 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

（半天内帮你解决）西门子工控机开机后反复重启不进系统修复处理；

首先确定供电电源没有问题，比如说你单独给屏接24v电源，不通过开关或者其它的东西。

如果还是有问题，就试着做一次os更新，更新屏的操作系统。

还是没办法解决，估计就是屏本身硬件问题了。找人士维修比较好。

DC24V电源自身问题，电子元器件性能问题，造成瞬时断电重启

一直处于重启状态，这是什么原因？

佳答案

我遇到过，屏幕一直显示“Bootloader 后面是版本和日期”不知道你说的一直处于重启是不是这个状态。如果是这个状态，你要查哈你的屏说明书，对照说明做操作系统更新。如果不行那只有送修。

下边以一些实例来说明西门子工控机维修过程中故障的诊断处理方法。

1、触摸不准 [故障现象]

一台表面声波工控机，用手指触摸显示器屏幕的部位不能正常地完成对应的操作。

[故障分析处理]

这种现象可能是声波人机界面在使用一段时间后，屏四周的反射条纹上面被灰尘覆盖，可用一块干的软布进行擦拭，然后断电、重新启动计算机并重新校准。还有可能是声波屏的反射条纹受到轻微破坏，如果遇到这种情况则将无法完全修复。

如果是电容人机界面在下列情况下可运行屏幕校准程序: (开始--程序--Microtouch Touchware)

- 1) 完成驱动软件的安装。
- 2) 每次改变显示器的分辨率或显示模式后。
- 3) 每次改变了显示的显示区域后。
- 4) 每次调整了控制器的频率后。
- 5) 每次光标与触摸点不能对应时。

校准后,校准后的数据被存放在控制器的寄存器内,所以每次启动系统后无需再校准屏幕。

2、工控机无响应

[故障现象]

一台工控机不能工作，触摸任何部位都无响应。

首先检查各接线接口是否出现松动，然后检查串口及中断号是否有冲突，若有冲突，应调整资源，避开冲突。再检查人机界面表面是否出现裂缝，如有裂缝应及时更换。还需要检查人机界面表面是否有尘垢，若有，用软布进行清除。观察检查控制盒上的指示灯是否工作正常，正常时，指示灯为绿色，并且闪烁。

如果上面的部分均正常，可用替换法检查人机界面，先替换控制盒，再替换触摸屏，后替换主机。

3、工控机正常但电脑不能操作

一台工控机，经试验其本身一切正常，但接上主机后，电脑不能操作。

这有可能是在主机启动装载人机界面驱动程序之前，人机界面控制卡接收到操作信号，只需重新断电后，再启动计算机即可。也有可能是人机界面驱动程序版本过低，需要安装新的驱动程序。

关于其它

工控机维修还有很多技巧，它的维修方法同维修一般的电器产品是很接近的，不过需要注意的是它本身带有软件程序，很多时候维修要注意不要轻易卸下电池或者RAM等器件。