

西门子工控机电脑不停重启解决（硬件师傅修理技术过十年）

产品名称	西门子工控机电脑不停重启解决（硬件师傅修理技术过十年）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子工业电脑维修 产地:西门子工业主机维修
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

西门子工控机电脑不停重启解决（硬件师傅修理技术过十年）

西门子工业电脑主板维修方法编辑

查板方法

1. 观察法：有无烧糊、线路烧断、起泡、板面断线、元器件明显损坏
2. 表测法：+5V、GND电阻是否是太小（在50欧姆以下）。
3. 通电检查：对明确已坏板，可略调高电压0.5 - 1V，开机后给有问题的芯片适当加热，从而让故障容易显现出来。
4. 逻辑笔检查：对重点怀疑的IC输入、输出、控制极各端检查信号有无、强弱。
5. 辨别各大工作区：大部分板都有区域上的明确分工，如：控制区（CPU）、时钟区（晶振）（分频）、电源供电区、输入输出端口区等。这对电脑板的深入维修十分重要。

排错方法

1. 将怀疑的芯片，根据手册的指示，首先检查输入、输出端是否有信号（波型），如有入无出，再查IC的控制信号（时钟）等的有无，如有则此IC坏的可能性极大，无控制信号，追查它的前一极，直到找到损坏的IC为止。
2. 找到的暂时不要从极上取下可選用同一型号。或程序内容相同的IC背在上面，开机观察是否好转，以确认该IC是否损坏。

3. 用切线、借跳线法寻找短路线：发现有的信线和地线、+5V或其它多个IC不应相连的脚短路，可切断该线再测量，判断是IC问题还是板面走线问题，或从其它IC上借用信号焊接到波型不对的IC上看现象画面是否变好，判断该IC的好坏。

4. 对照法：找一块相同内容的好电脑板对照测量相应IC的引脚波型和其数来确认的IC是否损坏。

5. 用微机万用编程器（ALL - 03/07）（EXPRO - 80/100等）中的ICTEST软件测试IC。

西门子面板式工控机维修服务范围：

1、工控机开机有显示，但是屏幕很暗，用调亮度功能键调试无任何变化；

2、工控机开机触摸屏白屏（无文字图像）或花屏，但是外接显示器正常；

3、工控机触摸屏上有横向或纵向亮线、亮带；

4、工控机开机屏幕黑屏，但外接显示器图像正常。

5、触摸不了或触摸偏移

成色新技术支持

西门子PC677B/670工控机维修，西门子PC877/870工控机维修，西门子IPC847C/827B工控机维修，西门子PC647C/647B工控机维修，西门子IPC547D/547C工控机维修

PC670工控机维修，PC677/PC677C/PC677B工控机维修，PC877/PC870/PC827B/PC847C工控机维修，PC647C/PC647B/PC620工控机维修C7/PCF115工控机维修，PC547D/PC547C工控机维修，PCU20维修，西门子SIMATIC IPC347D工控机维修