

西门子TP1200触摸屏通电后卡在开机画面（修复解决）

产品名称	西门子TP1200触摸屏通电后卡在开机画面（修复解决）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子触摸屏维修 产地:德国
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TP1200触摸屏通电后卡在开机画面（修复解决）；

触摸屏不能开机故障原因：

- 1.触摸屏机器内部的电池故障（需要更换新的纽扣电池，）
- 2.触摸屏元件的老化（检查机器的使用年限，寿命）
- 3.触摸屏的PLC链接故障
- 4.主板与主电源对西门子触摸屏的影响。

修案例分析：这台西门子触摸屏后亲自上电测试一下，发现这台机器在启动后屏幕是有些亮度的比正常的机器略暗一些，重启好几次故障一样，这个故障类似我们常见到的白屏故障，一般的机器白屏故障很难进入自检模式，即使是进入自检后也是不能正常的通过，这种情况下有可能是电容漏液的原因。之前在维修了一台触摸屏当时机器的报警是白屏故障，机器不能正常的启动。开始一直觉得这台机器的原因是在主机的链接上因为机器刚用了一年多时间不太可能内部会出现什么大的故障忽略了机器内部元件的问题。电容的故障问题还是在拆开触摸屏检测主板电源时发现的，当时电容遗漏的还不是很严重只有在主板上会有一些将主板检修后将机器进入自检模式，顺利通过后启动机器恢复了正常，触摸屏白屏故障消失可以正常启动。

西门子TP1200触摸屏通电后卡在开机画面（修复解决）；

西门子触摸屏电路板检测维修方法

检查插座中是否有松动的连接器或部件，这些部件在运输过程中经常会脱落。查找烧毁或损坏的零件，

或导致信号线或电源线短路的焊桥。这就是高功率数字显微镜真正有用的地方。目视检查是故障排除的重要一步。目视检查电容器。如果泄漏、裂缝、鼓包或其他明显的劣化迹象，用同等类型和额定电压更换电容器。电容器的寿命有限，通常是故障的原因。

查找组件上的破损引线。有些设备的引线很小，很容易在电路板上折断。集成电路引脚在组装过程中可能会弯曲。查找电路板上的裂纹，导致电路走线断裂或元件损坏。变压器、功率输出晶体管、电阻和电容等显示烧痕的部件或零件可以通过观察轻松检测出来。明显的烧伤和棕色污渍(以及难闻的气味)可以识别过热的部件，但你需要找出它们过热的原因。

触摸屏常见故障处理方法

1.上电无反应

主板逆变器部分损坏

2.上电烧保险逆变器烧坏

三极管、.657.击穿

3、上电蓝屏，通电十分钟后屏幕变为蓝屏主板CPU坏

主板C负压太低，LCI)负压为0，主板故障

5、屏幕偏黑对比度问题

6、通讯时有时无，通讯电缆接触不良造成通讯不良

7、触摸失灵，有时白屏，触摸面板故障

西门子触摸屏高压板销售更换，触摸屏灯管销售更换，触摸板销售更换，西门子触摸屏主板销售，西门子触摸屏液晶屏更换，西门子触摸屏液晶屏显示，西门子按键屏维修，西门子操作面板维修，西门子触摸屏按键坏维修，西门子操作面板按键坏维修，按键不灵维修，西门子按键膜更换销售，西门子触摸屏通电无反应维修，触摸屏显示故障维修，西门子触摸屏程序备份，西门子触摸屏解密，另公司维修工程师可对客户提供上门检测维修服务。