

# 西门子TP1200触摸屏通电开不了机（故障解决中心）

产品名称	西门子TP1200触摸屏通电开不了机（故障解决中心）
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触摸屏通电开不了机（故障解决中心）；

触摸屏开不了机故障原因分析维修

- 1、总的来说，触摸屏电源是坏的（这意味着很可能有几个坏的部件）
- 2、不良或非常弱的电容器
- 3、坏的PWM芯片
- 4、触摸屏有不良连接和焊点

检查电容器是否鼓包或泄漏（请不要碰它们！）。检查电路板上是否有烧痕或焊料破裂。这些都是明显的问题，通常可以修复。然而，这些部件的问题并非总是肉眼可见，因此需要高质量的测试设备。为了您的安全，并尽量减少任何自己造成的额外维修费用，测试\*\*由训练有素的技术人员完成。

西门子TP1200触摸屏常见故障如下：

主板故障

主板故障是触摸屏开不了机的主要原因。常由于触摸屏进液，摔坏，和主板本身元件损坏等因素引起。

电路故障

除去人为的进液和短路以外，大部分触摸屏开不了机的故障都是保护隔离电路出现问题和开机电路及EC周边电路出现故障，有时电路被烧坏一大片。

## BGA故障

BGA故障也是引起的触摸屏开不了机的故障，在新一代采用DBM做为南桥芯片的触摸屏上极为常见的。

西门子TP1200触摸屏通电开不了机（故障解决中心）；

当触摸屏高压板中的场效应晶体管出现击穿故障后，电路中的电流迅速增大，强大的电流加到串在2SD3125场效应晶体管源极1 的贴片电阻上，导致1 的贴片电阻烧断，使高压板的升压功能失效，没有高压输出给灯管，出现黑屏故障。检修此类故障时，应根据触摸屏的结构原理，先划分出各种引起触摸屏黑屏的故障范围，然后逐个进行检查判断，缩小故障范围，就可以迅速的找出导致黑屏故障的原因，将西门子触摸屏维修好了。

本身被损坏的机会非常渺茫!在检查故障时，一般可以通过以下三点解决问题: 1、由于各种按钮的同时，失败的可能性很小，或者仅仅是不存在，只要对比测试每个按钮对应的电压电路中二极管可以决定哪些关键可能有故障，如果有一些二极管两端的电压和其他对比很低，二极管，或其输出滤波电容器(通常104电容)，大多数拆卸后的二极管或电容器没有好坏之分，用电表测量时，大部分是正常的。

维修TP1200故障：无显示维修，亮度看不清楚维修，黑屏维修，花屏维修，白屏维修，液晶屏显示竖条维修，液晶屏显示横条维修，液晶屏显示多画面维修，以及液晶屏显示疑难杂症均可维修，触摸屏通讯不上维修，触摸屏开机走一半不动维修，开机不能进入程序维修，指示灯不亮维修，触摸屏死机维修，西门子触摸屏灯管不亮维修，触摸屏玻璃烂维修更换触摸屏触摸偏移维修，触摸屏不能触摸维修，触摸屏一半可以触摸另一半不能触摸维修，触摸屏不能校准维修，触摸屏无背光维修。