

# 苏州西门子TP1500触摸屏上电黑屏维修

产品名称	苏州西门子TP1500触摸屏上电黑屏维修
公司名称	上海一擎电气有限公司.
价格	800.00/件
规格参数	西门子:黑屏 TP1500:花屏 德国 上海:无显示
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号2楼
联系电话	15801988201 18516290585

## 产品详情

苏州西门子TP1500触摸屏上电黑屏维修，西门子TP1500触摸屏上电黑屏（硬件修复技术过十年）；  
人机界面触摸屏黑屏原因分析 触摸屏黑屏或死屏的故障原因。1、逆变器烧坏  
2、上电即烧保险，主板故障; 3、液晶故障，主板亦烧损; 4、主板电源部分损坏;  
5、主板故障，出现大电流烧损; 6、背光灯不亮主板逆变器故障; 7、逆变器受保护引起上电黑屏;  
8、液晶故障，触摸面板损坏; 从西门子TP1500触摸屏上电后，触摸屏没有光栅出现，但电流表显示其用电电流明显比正常时增大，且触摸屏内部时内部的蜂鸣器可以发出吱吱声响这一现象来看，电流增大说明触摸屏内部的电路元件有漏电或击穿短路的情况，触摸屏内部时内部的蜂鸣器可以发出吱吱声响说明电源已经加到了内部电路，且开关电源有电压输出，能导致触摸屏黑屏故障的电路有开关电源电路、触摸屏光栅驱动电路，液晶显示屏电路等，综上所述西门子TP1500触摸屏黑屏故障的维修应重点检查开关电源电路、触摸屏光栅驱动电路，液晶显示屏电路这几部分电路。西门子TP1500触摸屏黑屏故障维修。拆开西门子TP1500触摸屏，给触摸屏上电，开关电源上的运行指示灯点亮，用万用表测量开关电源各支路输出电压，只有12VDC这一支路的电压偏低，只有9V，将与之相连的负载电路高压条插座拔掉后，12VDC这一支路的电压有正常的12VDC电压输出，说明高压条电路板存在问题。检查高压条电路板中的有关电路，发现高压变压器有明显的烧坏痕迹，用万用表电阻档检测变压器线圈的电阻值时，发现电阻值明显偏小，更换一只同型号的高压变压器后，将高压条电路板装好，给西门子TP1500触摸屏加上电源，触摸屏出现了正常的光栅，触摸功能也均能正常操，西门子TP1500黑屏不显示触摸屏无字符故障维修  
西门子TP1500是一款广泛应用的人机界面，在工业控制中占有重要的地位。然而，随着使用时间的增长，这种设备也会出现各种故障情况。本篇文章重点介绍的是西门子TP1500黑屏不显示触摸屏无字符的维修实践。  
人机界面:开机无反应液晶显示器进不了系统操作界面首先，出现这种故障情况时，用户需要通过检查TP1500的电源线是否接触良好、是否受损等措施来排除软件故障并解决。如果电源线没有受损，那么就需要进一步检查TP1500设备的主板和显示板之间的连接线是否松动。如果连接线没有问题，那么就需要更换主板或者显示板。TP1500:输入电源正常触摸屏屏幕无字符无法正常工作当用户使用TP1500时会发现触摸屏屏幕无法显示字符，或者根本无法使用。这时，用户需要检查一下触摸屏的连接线是否松动或损坏，这也是TP1500触屏无法正常工作的\*常见原因。如果连接线没有问题，那么就需要考虑其他原因，比如触摸屏的控制板是否需要更换或者更新。西门子电脑:白屏死机程序走一半卡死不动来回重启\*后，西门子电脑经常会出现白屏死机、程序走一半卡死不动以及来回重启的问题。这时，就需要检查一下电脑的内存、硬盘、显卡等组件，看是否需要更换。有时候，这种故障情况也可能是由于设备过热导致的，

这时需要注意及时清理一下设备内部的灰尘和污垢。苏州西门子TP1500触摸屏上电黑屏维修