

# 西门子TP900触摸屏开机进不去系统故障维修

产品名称	西门子TP900触摸屏开机进不去系统故障维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/件
规格参数	西门子:SIEMENS TP900:触摸屏 上海:上海维修
公司地址	松江区佘山镇工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

## 产品详情

### 西门子TP900触摸屏开机进不去系统故障维修

可解决的问题包括：触摸屏上电无反应，上电烧保险，上电蓝屏，通电几分钟后屏幕变为蓝屏，主板故障，屏幕偏黑，通讯时有时无，触摸失灵，有时白屏，触摸面板故障，黑屏，死屏，电源故障，液晶故障，触摸面板损坏，触控正常但主板程序无反应，触摸不良，触摸失灵；操作灵敏度不够，上电无任何显示，PWR灯不亮但其他一切正常，双串口无法通讯，主板松动，485串口通讯不良，触摸屏上电无反应，通讯不良，画面不能切换，触摸死机等

西门子触摸屏出现花屏现象（诊断及维修），西门子人机界面维修，西门子控制面板维修，恒税电气公司是较早从事工控设备维修单位，目前拥有专门的西门子维修工程师和先进的维修设备，具有丰富的维修技术和经验。我们一直专注维修技术的研究,保证不再次损坏机器，一般故障当天修好，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

西门子触摸屏出现花屏现象（诊断及维修），西门子人机界面维修，西门子控制面板维修，人机界面或者触摸屏开机花屏或者白屏。当西门子人机触摸屏出现这种故障的时候，维修方法就跟普通液晶电视一样了。不过，西门子的电路板做工精细，分层很多，查电路可不一定有维修液晶电视那么简单。这就需要我们的维修技术人员掌握丰富的电子元件知识和基础理论，才能解决这种硬件故障。一般花屏和白屏说明电路电源工作是有的，如果触摸管用，说明问题仅在逻辑板，如果触摸不管用，那说明CPU系统未工作正常，更进一步的维修分析就需要维修技术人员实际发挥了。

西门子触摸屏在使用者经常出现花屏维修型号：OP7、OP17、OP27、OP177B、OP270、OP170B、OP277、OP77、OP37、TP27、TP7、TP178、TP177B、TP177、TP170、TP270、TP277、TP37、MP277、MP370、MP270、MP270B、MP377、TP1500、TP900、TP1200、KTP1000、KTP600、smart1000、KP300、KP400、KTP400、KTP600、KTP1000、TP1500、KTP1200等德国西门子工业触摸屏系列。

西门子触摸屏出现花屏现象公司修理流程：

首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：对机器进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的位置，找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：出具详细检测报告与维修报价，甲方确认报价后进行维修。

第六步：修复后对设备进行负载实验，正常运行通知甲方，款到发货

触摸屏具有方便直观、图像清晰、坚固耐用和节省空间等优点，使用者只要用手轻轻地碰计算机显示屏上的图符或文字就能实现对主机的操作和查询，摆脱了键盘和鼠标操作，从而大大提高了计算机的可操作性和安全性，使人机交互更为直接。

#### 操作简便

只需要手指轻触电脑屏幕上的有关按钮，便可以进入信息界面，有关信息可以包括文字、动画、音乐、录像、等。

#### 界面友好

顾客无需了解电脑的知识，便可以清楚明白电脑屏幕上的所有信息、提示、指令，其界面适合各层次、各年龄的广大客户。

#### 信息丰富

信息存储量几乎不受限制，任何复杂的数据信息都可以纳入[多媒体系统](#)，而且信息种类丰富，可以达到视听皆备、多变的展示效果。

#### 响应迅速

系统采用技术，对大容量数据查询，响应速度很快。

#### 安全可靠

长时间连续运行，对系统无任何影响，系统稳定可靠，正常操作不会出错、死机；维护容易，系统包括一个与演示系统界面完全相同的管理维护系统，可以方便地对数据内容进行增减、删改等管理操作。

#### 扩充性好

具有良好的扩充性，可随时增加系统内容和数据。

#### 动态联网

系统可以根据用户需要，建立各种网络连接。

西门子tp1200触摸屏维修花屏现象如下；

1)花屏故障现象总述：屏幕有图像，但图像上覆盖有点状、片状、马赛克等干扰。

对应维修思路方向：检查信号源，逻辑板，LVDS信号，主板，屏参，液晶屏。

2)花屏故障现象：用户菜单正常，只是图像出现花屏现象。

对应维修思路：检查主板及scaler处理芯片电路,补焊芯片。

3)花屏故障现象：不定时花屏，花屏中间图像夹杂很多细小的彩点。

对应维修思路：LVDS插线接触不良。

4)花屏故障现象：反复上电后，花的条纹、色彩有变化。

对应维修思路：检查逻辑板

5)花屏故障现象：反复上电后，花的条纹、色彩无变化。

对应维修思路：屏本身坏机会大。

6)花屏故障现象：图像有干扰，字符上也有干扰。

对应维修思路：逻辑板、屏信号连线、数字板信号输出电路。

7)花屏故障现象：字符正常，图像有块状、点状干扰。YPbPr输入信号，没有干扰。再从AV端口输入，图像出现干扰。

对应维修思路：帧存储器假焊，图像增强处理IC控制信号线断。

8)花屏故障现象：图像全部是花点状，细碎花屏，字符是正常的。

对应维修思路：故障在视频解码器电路。因为，图像增强处理电路产生的故障是块状的，不是细碎的。

9)花屏故障现象：图像上有扭曲状或者网纹干扰。AV试机一切正常。

对应维修思路：中放、高放电路。

10)花屏故障现象：图像规则块状花屏。

对应维修思路：主板缓存与主芯片通信不良。

11)花屏故障现象：花屏鬼影，整个屏幕有杂乱的彩色条纹。

对应维修思路：关掉图像对比度来判断.如果关掉对比度,图像缺色就说明故障点在主板的格式变换电路和LVDS连接线.反之,如果关掉对比度,图像基本正常,说明就是T-CON板的格式变换器没正常工作.逻辑板主查屏供电及芯片供电，格式变换器与帧存储器通讯，屏存储器数据损坏。

12)花屏故障现象：开机时左上方出现瞬间花屏。

对应维修思路：BLON控制电压异常。

13)花屏故障现象：图像彩色反相,且在出现菜单显示时表现出缺色而形成的补色出现。对应维修思路：主板与屏的接口时序不一致造成，重新升级对应软件数据。

14)花屏故障现象：彩色竖条，控制功能正常,且有黑屏现象。

对应维修思路：主板发送的LVDS信号与逻辑板驱动的逻辑时序不对应，查LVDS线和逻辑板。

15)花屏故障现象：图像呈现亮度不均匀,且有垂直和水平断续亮线干扰.输入其它测试信号也存在此现象。

对应维修思路：LVDS信号传输不良。

16)花屏故障现象：格子形规则块状花屏(满屏竖条)。

对应维修思路：主芯片与DDR之间通信。

17)花屏故障现象：光栅在垂直方向上出现垂直竖条闪动,且光栅在二分之一处错开。

对应维修思路：问题是由行列驱动信号和时序控制信号丢失造成。1)行列驱动电路自身问题.2)逻辑板与行列驱动电路的连接排插接触不良造成驱动信号异常.3)逻辑板格式变换电路未送出RSDS信号。

18)花屏故障现象：在有图像画面时可看到有彩色点组成的垂直竖道,有菜单显示时可见有白色雨点状斜纹,在无信号时整屏可隐约看到不均匀的较大的彩色颗粒点。

对应维修思路：像素丢失,检查缓存。

19)花屏故障现象：图像正常显示,只是其中会在局部区域,夹杂有很多细小的“雪花”状彩点。

对应维修思路：LVDS线不良。

20)花屏故障现象：无信号蓝屏时正常,加信号时图像花屏。

对应维修思路：主板DDR存储器和主板通信不良。

西门子触摸屏花屏故障已修复显示正常如图；