

汕头西门子操作面板上电无显示不能开机故障维修

产品名称	汕头西门子操作面板上电无显示不能开机故障维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 操作面板:操作面板上电无显示维修 上海维修:专业技术 信誉可靠
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

汕头西门子操作面板上电无显示不能开机故障维修，维修故障包括：按键损坏，电源板故障、高压板故障，液晶故障、主板坏、上电黑屏、花屏、暗屏、触摸失灵，不能正常开机、触摸问题、按键问题、屏幕显示问题（屏碎、花屏、白屏、黑屏等）、通讯问题（触摸无反应、触摸反应慢等）、电源故障、主板问题、系统问题等
工控机无法安装操作系统；工控机按下开关，可以看到指示灯亮，但屏幕无显示；工控机开机屏幕出现英文或数字报错，无法进入系统；工控机不识别光驱、硬盘、软驱、串口、并口、网卡口等；工控机按下开关，没有任何反应(无法开机)；工控机经常死机、掉电或自动重启；工控机密码遗忘，无法进入系统；工控机电池无法充电；

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、KT

P400,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

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；