

富士触摸屏使用中出现的黑屏、花屏还有三种原因,电源灯不亮修理

产品名称	富士触摸屏使用中出现的黑屏、花屏还有三种原因,电源灯不亮修理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

富士触摸屏使用中出现的黑屏、花屏还有三种原因,电源灯不亮是哪个地方有问题吗?触摸屏为什么触摸无反应?有可能是触摸屏反射条纹局部被覆盖,请用一块干的软布进行擦拭.有可能是触摸屏反射条纹局部被硬物刮掉,将无法修复.有可能是在主机启动装载触摸屏驱动程序之前,触摸屏控制卡接收到操作信号,请重新断电启动触摸屏遇到故障或是无法使用的情况,严重的则需要更换触摸屏。因此在触摸屏的使用中,需要多加注意。电容式TP触摸屏在使用中会有一些干扰因素出现,发生静电放电、处于较强的磁场中、有油污、汗渍、水汽等导电物质附着在屏幕上时都有可能损坏电容屏。当环境温湿度不满足工作环境时或者电压偏低、不稳,物理撞击和振动等因素都会对电容式触摸屏造成损伤,导致电容屏报废。所以需要对电容式TP触摸屏进行测试。测试中选择合适的测试模组能起到很好地连接功能,在导通电流、传送信号上都能够发挥出出色的作用。大电流弹片微针模组就是一款适合用于TP触摸屏测试的测试连接模组。其一体成型的结构设计加上镍合金/镀铜的材料制作,使大电流弹片微针模组既轻薄又坚韧,不易断针,使用寿命高,过流能力强。在高频率测试中也毫无压力,它的平均使用寿命可以达到20w次以上,在好的操作、环境、保养下可以达到50w次。触摸屏维修常见方法:系统问题;恢复出厂设置或者升级系统。外屏坏了,内屏没坏,还可以滑动操作;触摸屏为什么不准?

FUJI富士/Hakko白光V606eM10触摸屏维修 白光人机界面 触控屏维修

富士触摸屏维修上电花屏、白屏、黑屏、蓝屏

触摸屏维修服务项目

- 1.维修各种品牌触摸屏;
- 2.维修各国品牌触摸屏显示器;
- 3.维修各种触摸查询一体机;

4.维修各国品牌触摸屏电脑

5.维修工业电路板、工业触摸产品

触摸屏维修可解决故障类型

上电花屏、白屏、黑屏、蓝屏，不正常开机、不能触摸、触摸不准，按触摸屏无反应或反应慢、内容错乱、进不了系统界面、无背光、背光暗、有背光无字符、不能通信、按键无反应或损坏，电源板、高压板故障，液晶屏、主板坏等等，针对触摸屏触摸镜片的损坏以及液晶屏的损坏。

触摸屏

(1) 故障一：触摸偏差

现象1：手指所触摸的位置与鼠标箭头没有重合。

原因1：安装完驱动程序后，在进行校正位置时，没有垂直触摸靶心正中位置。

解决1：重新校正位置。

现象2：部分区域触摸准确，部分区域触摸有偏差。

原因2：表面声波触摸屏四周边上的声波反射条纹上面积累了大量的尘土或水垢，影响了声波信号的传递所造成的。

解决2：清洁触摸屏，特别注意要将触摸屏四边的声波反射条纹清洁干净，清洁时应将触摸屏控制卡的电源断开。

(2) 故障二：触摸无反应

现象：触摸屏幕时鼠标箭头无任何动作，没有发生位置改变。

原因：造成此现象产生的原因很多，下面逐个说明：

表面声波触摸屏四周边上的声波反射条纹上面所积累的尘土或水垢非常严重，导致触摸屏无法工作；

触摸屏发生故障；

触摸屏控制卡发生故障；

触摸屏信号线发生故障；

计算机主机的串口发生故障；

计算机的操作系统发生故障；

触摸屏驱动程序安装错误。

解决：

观察触摸屏信号指示灯，该灯在正常情况下为有规律的闪烁，大约为每秒钟闪烁一次，当触摸屏幕时，信号灯为常亮，停止触摸后，信号灯恢复闪烁。

如果信号灯在没有触摸时，仍然处于常亮状态，首先检查触摸屏是否需要清洁；其次检查硬件所连接的串口号与软件所设置的串口号是否相符，以及计算机主机的串口是否正常工作。

运行驱动盘中的COMDUMP命令，该命令为DOS下命令，运行时在COMDUMP后面加上空格及串口的代号1或2，并触摸屏幕，看是否有数据滚出。有数据滚出则硬件连接正常，请检查软件的设置是否正确，是否与其他硬件设备发生冲突。如没有数据滚出则硬件出现故障，具体故障点待定。

运行驱动盘中的SAWDUMP命令，该命令为DOS下命令，运行程序时，该程序将寻问控制卡的类型、连接的端口号、传输速率，然后程序将从控制卡中读取相关数据。请注意查看屏幕左下角的X轴的AGC和Y轴的AGC数值，任一轴的数值为255时，则该轴的换能器出现故障，需进行维修。

安装完驱动程序后进行次校正时，注意观察系统报错的详细内容。“没有找到控制卡”、“触摸屏没有连接”等，根据提示检查相应的部件。如：触摸屏信号线是否与控制卡连接牢固，键盘取电线是否全部与主机连接等。如仍无法排除，请人员维修。

故障总结

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D667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LCD负压太低，LCD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

8. 黑屏，死屏

逆变器烧坏

上电即烧保险，主板故障

液晶故障，主板亦烧损

主板电源部分损坏

主板故障，出现大电流烧损

背光灯不亮主板逆变器故障

逆变器受保护引起上电黑屏

液晶故障，触摸面板损坏

10. 触控正常，主板程序无反应

主板故障，更换主板

11. 触摸不良，触摸失灵；操作灵敏度不够

触摸电阻异常

银浆线电阻无穷大

更换触摸面板

客户程序问题

12. 电源烧损

电源三极管被大电流击穿

更换主板

13. 主板液晶元件均被严重腐蚀，上电无任何显示

客户环境恶劣造成文本元件损坏，

14. PWR灯不亮，其他一切正常

重新接好PWR灯信号线OK

15. 双串口无法通讯

错用软件所致

16. 主板松动

触摸面板固定支脚断裂

用强力胶粘合

17. 485串口通讯不良

更换IC后仍无法通讯，主板故障

18. 触摸屏上电无反应

主板逆变器部分烧毁

19. TP1、TP2对地短路，CPU烧损

20. 通讯不良

串口针脚歪斜，接触不良导致无法通讯

调整针脚位置

误用软件所致

22. 画面不能切换

面板表面有裂痕导致触摸不良

23. 触摸死机，

客户误用软件

富士触摸屏：UG53OH-US4，UG53OH-VS1，UG53OH-UH4，UG53OH-VH1、UG530H-VS4、UG52OH-VC1，UG430H-SS1、UG430H-SS4、UG430H-TH1、UG430H-TH4、UG430H-TS1，UG430H-TS4、UG430H-VH1、UG430H-VH4、UG430H-VS1、UG430H-VS4，UG42OH-TC1、UG42OH-SC1，UG33OH-SC4，UG33OH-VS4，UG33OH-SS4、UG330H-VH4、UG320H-SC4，UG221H-TC4，UG221H-SC4，UG221H-LC4、UG221H-LE4、UG221H-LR4、UG221H-SR4、DBH45-4A，DBH55-4A、UD40、UD40-AL/T。

白光触摸屏：V606eC、V606C10、V606eM、V606iT、V606iC、V608C10、V608CH、V610C10、V606iM10M-033、V606EM10 V606EM20V610T10、V706T、V706C、V706M、V708C、V708SD、V708iSD、V708CD、V710C、V710SD、V710TD、V710CD、V710iT.D.V710iSD.、V712SD