

触摸显示屏TP1200使用中突然掉程序维修（通讯故障）

产品名称	触摸显示屏TP1200使用中突然掉程序维修（通讯故障）
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:触摸不灵 TP1200:通讯不上 德国:程序丢失
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

触摸显示屏工业触摸屏常见的常见故障有：通电死机、屏幕闪烁、暗屏、电脑蓝屏、黑屏、花屏、爆屏，无背光、背光灯暗、饱和度低、有背光灯无标识符，通电无反应、通电烧保险，不能正常启动、进入不了系统，触碰无反应、触碰回应慢、触碰偏位、触碰卡死、功能键常见故障，具体内容紊乱、PWR灯没亮、通讯失败，电源板常见故障、高压板常见故障、主板坏等。

如使用触摸显示屏碰到这些情况：1) 常见故障一：触碰误差状况1：手指头所触碰的位置与鼠标箭头并没有重叠。缘故1：安装好驱动软件后，在进行校准部位时，并没有竖直触碰靶子正中间部位。处理1：再次校准部位。状况2：部分区域触碰精确，部分区域触碰有偏差。缘故2：表面声波触摸显示屏四周边上的声波反射花纹上边累积了大量的灰尘或污垢，严重影响声波频率信号的传递所造成的。处理2：清理触摸显示屏，需注意要把触摸显示屏四边的声波反射花纹清洁干净，清理时要将触摸屏plc卡的开关电源断掉。(2) 常见故障二：触碰无反应状况：触摸屏幕时鼠标箭头没有任何姿势，没有发生部位更改。

西门子触摸屏TP1200检修中常见的几类常见故障难题有什么？解决方案又是什么？

1、故障现象：插电DC24V，显示屏没光，电流量约230mA

修复：拿手触摸屏幕，声控开关有回应，表明程序执行正常的。量高压条12VDC工作电压正常的，控制电压ENABLE低合理为低电频正常的。表明常见故障在高压产生电源电路或光管早已毁坏。拆卸发觉光管一头早已变黑，更换灯管后仍然没光，查验高压变压器也已经坏了。目前市面上不存在高压变压器，因此买一个LCD的带两管的高压条，接上线后固定不动，插电正常的，故障排除。

2、故障现象：插电后显示屏无展示，电流量约100mA

修复：拿手触摸屏幕，声控开关无响应，表明程序执行异常。万用表测量多组工作电压3.3V、5.1V、12V

都正常。据客户体现，客户发觉触摸显示屏常见故障后曾尝试检修，在插电的过程中，发生过一次正常的状况，但断电后再度插电就不行了。剖析处理芯片某一引脚有空焊，促使系统总线不正确，进而程序流程不可以奔跑。遂用热风焊枪对密脚处理芯片焊孔加温，同时用医用镊子轻按处理芯片，使焊孔和锡再次焊接。通过之上处理后，重新开机，电流量上升到470mA，一切正常。

3、故障现象：触摸显示屏无响应

先查看各连接线插口是不是发生松脱，随后查验串口通信及中止号是不是有冲突，若有冲突，应调节网络资源，绕开矛盾。再查看触摸显示屏表层是不是发生缝隙，若有缝隙应及时更换。还要查验触摸显示屏表层是否有灰尘，如有，用薄布开展消除。观查查验控制盒里的显示灯是不是工作中正常的，正常的时候，显示灯为翠绿色，而且闪动。