

西门子KTP1200触摸屏维修常见故障修理

产品名称	西门子KTP1200触摸屏维修常见故障修理
公司名称	上海迪昊自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区漕泾镇致富路7号9幢125室（注册地址）
联系电话	15221690326 18202126385

产品详情

西门子KTP1200触摸屏维修常见故障修理，西门子触摸屏之电路板故障

这类问题是比较棘手的，需要触摸屏维修人员掌握一定的电路原理，有一定的动手能力，同时还要有一定的经验，触摸屏都是DSP等高度集成的芯片做控制核心，维修时候需要对照芯片厂家提供的电路图，一般是晶振、外围IC等故障。

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。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洗干净，清洁时应将触摸屏控制卡的电源断开。启动触摸屏无响应安装驱动程序后启动触摸屏无响应，一台触摸屏，安装驱动程序后启动触摸屏便无响应。触摸屏故障分析处理：

首先确认触摸屏线路连接是否正确，如不正确，应关机后正确地连接所有线路。然后检查主机中是否有设备与串口资源冲突，检查各硬件设备并调整它们。触摸屏无响应触摸屏不能工作，触摸任何部位都无响应。触摸屏无响应故障分析处理：首先检查各接线接口是否出现松动，然后检查串口及中断号是否有冲突，若有冲突，应调整资源，避开冲突。再检查触摸屏表面是否出现裂缝，如有应及时更换。检查触摸屏表面是否有尘垢，若有，用软布进行清除。检查控制盒上的指示灯是否工作正常，正常时，指示灯为绿色，并且闪烁。如果上面的部分均正常，可用替换法检查触摸屏，先替换控制盒，再替换工业触摸屏，替换主机。