

# 西门子触摸屏维修公司 富腾自动化 宿州西门子触摸屏维修

产品名称	西门子触摸屏维修公司 富腾自动化 宿州西门子触摸屏维修
公司名称	杭州富腾自动化控制技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区瓶窑镇羊城路19号4幢楼4楼 杭州富腾自动化
联系电话	18958011353 18958011353

## 产品详情

电阻触摸屏的屏体部分是一块与显示器表面相匹配的多层复合薄膜，由一层玻璃或有机玻璃作为基层，表面涂有一层透明的导电层，上面再盖有一层外表面硬化处理、光滑防刮的塑料层，它的内表面也涂有一层透明导电层，在两层导电层之间有许多细小(小于千分之一英寸)的透明隔离点把它们隔开绝缘。

当手指触摸屏幕时，平常相互绝缘的两层导电层就在触摸点位置有了一个接触，宿州西门子触摸屏维修，因其中一面导电层接通Y轴方向的5V均匀电压场，使得侦测层的电压由零变为非零，这种接通状态被控制器侦测到后，进行A/D转换，并将得到的电压值与5V相比即可得到触摸点的Y轴坐标，同理得出X轴的坐标，这就是所有电阻技术触摸屏共同的基本原理。电阻类触摸屏的关键在于材料科技。电阻屏根据引出线数多少，分为四线、五线、六线等多线电阻触摸屏。电阻式触摸屏在强化玻璃表面分别涂上两层OTI透明氧化金属导电层，外面的一层OTI涂层作为导体，第二层OTI则经过精密的网络附上横竖两个方向的+5V至0V的电压场，两层OTI之间以细小的透明隔离点隔开。当手指接触屏幕时，两层OTI导电层就会出现一个接触点，电脑同时检测电压及电流，计算出触摸的位置，反应速度为10-20ms。

## 触摸屏维修

### 触摸屏无响应

#### 1.故障现象

一台触摸屏不能工作，触摸任何部位都无响应。

#### 2.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，如有裂缝应及时更换。还需要检查触摸屏表面是否有尘垢，若有，用软布进行清除。观察检查控制盒上的指示灯是否工作正常，正常时，西门子触摸屏维修公司，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，再替换触摸屏，后替换主机。

如果是表面声波触摸屏可进行如下检修：

- 1) 可能是触摸屏的连线中，其中一个连接主机键盘口的连线(从键盘口取5伏触摸屏工作电压)没有连接，请检查连线。
- 2) 可能是触摸屏的驱动程序安装过程中所选择的串口号和触摸屏实际连接的的串口号没有对应起来，请卸载驱动重新安装。
- 3) 可能是主机为国产原装机，所装的操作系统为OEM版本，被厂家调整过，造成串口通讯的非标准性，与触摸屏驱动不兼容，如果可行请格式化硬盘，安装系统后驱动触摸屏。
- 4) 有可能是触摸屏驱动程序版本过低，请安装的驱动程序。
- 5) 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.例如某些网卡安装后默认的IRQ为3，与COM2的IRQ冲突，西门子触摸屏维修价格，此时应将网卡的IRQ改用空闲未用的IRQ。

如果是电阻触摸屏可进行如下检修：

- 1) 检查触摸屏的连线是否接对，其中一个连接主机键盘口的连线(从键盘口取5伏触摸屏工作电压)有没有连接，请检查连线。
- 2) 观察触摸屏控制盒灯的情况，西门子触摸屏维修多少钱，如果不亮或是亮红灯则说明控制盒已坏请更换。
- 3) 如果确认不是以上情况，请删除触摸屏驱动并重启动计算机重新安装驱动，或更换更新更高版本的驱动。
- 4) 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.例如某些网卡安装后默认的IRQ为3，与COM2的IRQ冲突，此时应将网卡的IRQ改用空闲未用的IRQ。  
可能是计算机主板和触摸屏控制盒不兼容，请更换主机或主机板。

鼠标一直停留在触摸屏的某一点上故障分析处理 出现这种情况是因为电阻屏的触摸区域(电阻屏表面分为触摸区域和非触摸区域两部分，点击非触摸区域是没有什么反应的)被显示器外壳或机柜外壳压住了，相当于某一点一直被触摸。如果是机柜外壳压住触摸区域您可以将机柜和显示器屏幕之间的距离调大一点，如果是显示器外壳压住触摸区域您可以试着将显示器外壳的螺丝拧松一点试一下。触摸屏工作不稳定故障现象：一台触摸屏，其工作极不稳定，有时能正常点击，有时却无反应。故障分析处理  
针对这种现象，应着重检查各接线接口是否出现松动，串口及中断号是否有冲突。

西门子触摸屏维修公司-富腾自动化-宿州西门子触摸屏维修由杭州富腾自动化控制技术有限公司提供。杭州富腾自动化控制技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。富腾自动化——您可信赖的朋友，公司地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道沈港路11号大雄工贸创业园4号楼5楼富腾自动化，联系人：庞经理。