

十年经验维修MP277触摸屏触摸不灵

产品名称	十年经验维修MP277触摸屏触摸不灵
公司名称	上海龙锡机电设备中心
价格	500.00/台
规格参数	西门子维修:MP277 专业维修:触摸不灵 西门子产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951弄B205
联系电话	13621872316 13621872316

产品详情

西门子触摸屏黑屏原因：

- A.查看供电电源是否正常
- B.系统出错造成的无法启动
- C.液晶屏损坏

西门子触摸屏维修-西门子控制面板维修-西门子操作屏维修-西门子控制盘维修-
西门子人机界面维修摸屏，工业电脑维修首选。

西门子触摸屏故障排查思路

1、西门子触摸屏之触摸不灵故障

一般是液晶显示和玻璃对应的按钮等位置偏移造成的，也有是触摸玻璃老化造成，前者可以根据人机界面厂家提供的“校正中心点”功能重新校正就可以了，后者需要更换触摸玻璃，也有一些是接触不良造成的，清洗一下就可以解决问题;

2、西门子触摸屏之通讯故障

下位机通讯程序没有设定对、人机界面系统地址没有正确、通讯口烧毁、通讯线路短线或者没有接对，接触不良等都会造成通讯故障;

3、西门子触摸屏之触摸玻璃故障

这是和人手接触较多的地方，也是容易出问题的表面层，一般这类型的故障是由于用户方人员比较粗鲁动作引起的，也有由于运输等不小心造成，结果一般都是破碎，偶尔也可能发生里边电阻等器件断裂，这种故障只有换触摸玻璃，因为各种厂家生产时候规范标准不同，所以往往更换的时候存在“开模”这样的过程，一旦开好了模，那么触摸屏维修是很简单的事情了，就是更换了。

4、西门子触摸屏之显示的液晶没有显示或者显示不正常故障

这有同触摸玻璃类似的外力因素造成的损坏，但不太多，大多是液晶老化引起的，也是靠更换处理，同样存在不同厂家不同规格液晶不一样的问题，另外一种原因是液晶驱动损坏了造成的，这类问题就需要处理电路板了。

5、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。

HMI人机界面不通电，通电无指示，屏幕不亮。

对于任何电器来讲，电源供应电路都是至关重要的，没有正常的供电，触摸屏就没法正常工作，就好比人不吃饭就没力气干活一样。但是这个道理说来简单，真正维修的时候可不一定好判断。SIEMENS西门子HMI人机界面包括PLC都采用了外置24伏电源供应，不像三菱、普洛菲斯、威纶、海泰克这些品牌的触摸屏，大多采用220伏交流供电。采用交流供电的触摸屏一般都在机器里有一块单独的开关电源，维修起来相对方便些。

西门子典型故障之二：HMI人机界面通电后显示正常，但操作无反应。

包括西门子人机界面在内的绝大部分触摸屏品牌，都使用的是碳膜压接触摸板，这个东西时间久了容易失灵，特别是工作在这种潮湿环境的人机界面，更容易出现操作无反应的故障。这种时候需要判断准确后更换面板。