

西门子MP377触摸屏坏常见故障开不了机故障检测

产品名称	西门子MP377触摸屏坏常见故障开不了机故障检测
公司名称	上海涌迪工业自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612
联系电话	18321155129 18721658859

产品详情

西门子触摸屏常见故障:

- (1) 黑屏、花屏、白屏、进不了系统
- (2) 液晶屏老化所致，高压低，灯管老化
- 3) 液晶屏无显示，亮度看不清楚
- (4) 液晶屏显示竖条、显示横条
- (5) 通讯连接故障
- (6) 启动引导一半不动
- (7) 开机不能进入用户画面
- (8) 触摸屏玻璃破损
- (9) 更换触摸屏
- (10) 触摸偏移
- (11) 触摸屏不能触摸，或者一半可以触摸另一半不能触摸
- (12) 触摸屏不能校准
- 13) 触摸屏无背光
- (14) 运行死机

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。