# 廊坊西门子MP377通讯失败维修

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 廊坊西门子MP377通讯失败维修 |
| 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:黑屏维修<br>MP377:无显示维修<br>德国:花屏维修 |
| 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

上海一擎电气有限公司是您值得信赖的长期合作伙伴
西门子mp377触摸屏通讯不上十年修复技术故障处理；触摸屏额定输出电流(A)]×，频率限制即触摸屏输出频率的上、下限幅值，频率限制是为防止误操作或外接频率设定信号源出故障，而引 起输出频率的过高或过低，以防损坏设备的一种保护功能，在应用中按实际情况设定即可，此功能还可作限速使用，如有的皮带输送 机，由于输送物料不太多，为减少机械和皮带的磨损，可采用触摸屏驱动，并将触摸屏上限频率设定为某一频率值，这样就可使皮带输 送机运行在一个固定、较低的工作速度上

上海一擎电气有限公司，西门子触摸屏/显示屏售后服务公司，长期修理库存西门子西门子触摸屏/显示屏配件，公司实行西门子硬件故 障免费检测根据设备故障来准确核实维修费用，配件充足，维修价格低，技术过硬，返修率低，保修时间长，服务周到，可现场检测。
上海一擎电气有限公司是您值得信赖的长期合作伙伴
西门子mp377触摸屏通讯不上十年修复技术故障处理；触摸屏额定输出电流(A)]×，频率限制即触摸屏输出频率的上、下限幅值，频率限制是为防止误操作或外接频率设定信号源出故障，而引 起输出频率的过高或过低，以防损坏设备的一种保护功能，在应用中按实际情况设定即可，此功能还可作限速使用，如有的皮带输送 机，由于输送物料不太多，为减少机械和皮带的磨损，可采用触摸屏驱动，并将触摸屏上限频率设定为某一频率值，这样就可使皮带输 送机运行在一个固定、较低的工作速度上

我们在以plc为核心的实际控制项目中，绝大多数情况都离不开触摸屏或上位机的配合，因为我们使用PLC做控制，主要 的是处理一些模拟量，这些模拟量就是我们要监控的，设备上的压力，温度，流量等这些数值，然后通过这些检测到 的数值，再根据一些条件控制设备上的电动阀，风机，水泵等。但这些数值我们直接从PLC上是看不到的，想要看到这 些数值，就要使用触摸屏或工控机（其实就是电脑）。首先需要说明一点，这篇文章只是阐述触摸屏的大致的工作原理和流程，不是一步一步教你怎么使用触摸屏（以后会
写实际操作的文章），我认为在使用和操作触摸屏以前，明白它的原理和工作流程更重要。 如下面的图1，当我们把触摸屏和PLC连接起来以后，在触摸屏上就能看到我们想看的数据了。除了数据还能通过触摸 屏控制现场设备上的各种被控对象。比如我们在触摸屏上组态一个开关，只要触摸屏上点击一下这个

开关，就可以让 现场设备上的一个电机启动

那触摸屏和PLC通讯的原理是什么样的呢？看下面的图2，这是一个真实的触摸屏的正面和背面，正面不用说了，就是 显示面。主要看一下背面，有3个接口。

1，电源接口：给触摸屏供电的，电压多数都是DC24V。触摸屏的参数标签上都有标明。

2，组态下载接口：就是我们通过触摸屏厂家提供的组态软件，在电脑上把我们想要的画面和功能都设计完成后，通过 此接口下载到触摸屏上。各个触摸屏厂家都有各自的软件，是不通用的，但没关系，原理都是一样的，只要学会一 种，其他的只要熟悉一下软件界面就可以了。
3，通讯接口：这个接口就是和PLC通讯用的，接口的形式主要分为RS232 ，RS485
，以太网这3种（不明白什么是232 和485的可以看看我前面的文章，有专门介绍），这里需要注意的是，这个接口的形式必须和PLC的接口形式是一样 的。图2中的触摸屏品牌是昆仑通泰的，它的这个接口是RS485的，所以当和PLC连接时，PLC的接口也必须是RS485 的。