

# 南阳西门子代理商

产品名称	南阳西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

南阳西门子代理商

西门子触摸屏主要分为以下几类：

### 1、西门子HMI按键面板：

这类西门子触摸屏便于安装和预组装，可以进行简单而直接的操作，并且接线简单，比常规触摸屏接线节省大部分时间。防护等级IP65。

其\*\*特点如下：

- （1）可任意配置的大号按键，具有触摸反馈，即使戴着手套也能可靠操作；
- （2）LED背光照明具有五种可选颜色，用于显示各种机器状态；
- （3）集成以太网交换机，支持线性环形拓扑网络；
- （4）非常适合安装在全防护人机界面设备的扩展单元中；
- （5）故障安全型可连接一个或两个急停按钮或其他故障安全信号。

### 2、西门子HMI移动面板：

此类面板的显着特点是既可以有线操作，也可以通过工业以太网方式无线操作，\*加方便调试或维护，并且能移动观察整个工业现场过程，在屏幕上显示访问相关的过程信息全局，一般应用在十分重要的场合，是对全局进行移动操作和监视的有力工具。面板的防护等级为IP65，从一米以度坠落也安然无恙，非常适合在恶劣的工业环境中使用。无需中断操作即可将大容量电池更换，从而确保系统操作顺利运行。

- (1) 设计坚固，适合工业应用；
- (2) 操作舒适，结构紧凑，重量轻；
- (3) 支持热插拔，使用灵活；
- (4) 启用和停用不中断急停电路（使用增强型接线盒）；
- (5) 采用高等级安全设计，操作可靠；
- (6) 连接点检测功能；
- (7) 集成接口：串口、MPI、PROFIBUS或PROFINET/以太网口；
- (8) 调试时间较短。

### 3、西门子HMI精简面板：

此类属于精简型，但并不是简单，具备基本的触摸屏功能，尺寸从3寸到15寸多种可选，分为触摸式或键控式，属于广大用户常用系列。4英寸和6英寸面板也可进行竖直安装，进一步提高了灵活性，还带有附加的可任意配置的控制键。

- (1) 适用于不太复杂的可视化应用；
- (2) 所有显示屏尺寸具有统一的功能；
- (3) 显示屏具有触摸功能，可实现直观的操作员控制；
- (4) 按键可任意配置，并具有触觉反馈；
- (5) 支持PROFINET或PROFIBUS连接；
- (6) 项目可向上移植到SIMATIC精智面板。

### 4、西门子HMI精智面板：

这类屏的特点是能实现能效管理，带集成诊断功能，比精简面板又高了一级，尺寸从4寸到12寸可选，多为宽屏，可视化区域增加40%，适用于复杂的操作画面。

南阳西门子代理商

SIMATIC MP 277 10" TOUCHMULTI面板，带记忆内存10，4" TFT显示屏6 MB用户内存组态：WINCC FLEXIBLE 2005标准 SP1

设计和功能SIMATIC HMI Comfort Panel系列包括4个按键面板、3个触摸面板和1个按键触摸面板。所有设备只能配置新的HMI软件WinCC V11。

KP400 COMFORT是一个4英寸按键面板，显示屏分辨率为480x 272像素。它的安装与OP 77B兼容

KTP400 COMFORT的安装与TP 177B 4兼容，提供触摸屏(480 x 272 px)和4个另外的功能键

TP700 Comfort有一个800x 480像素触摸屏，其安装与TP 177，MP 177和TP 277兼容，但是提供的显示尺寸多40%

KP700 Comfort(800 x 480 px)的安装与OP 277兼容

KP900和TP900 Comfort具有与7英寸设备的相同显示屏分辨率，由于显示屏大，当从较远距离观看时，更加方便。

12英寸设备KP1200和TP1200 Comfort具有分辨率为1280x 800像素的PC典型显示屏。设备的Runtime Software包括档案和脚本、互联网浏览器，在交付时还包括PDF阅读器，Excel和Word文件。

Comfort Panel的触摸面板系列可在横向或竖向安装和运行，当配置它们时您只需选择正确的方向。

在输入采样阶段，PLC以扫描方式依次地读入所有输入状态和数据，并将它们存入I/O映象区中的相应得单元内。输入采样结束后，转入用户程序执行和输出刷新阶段。在这两个阶段中，即使输入状态和数据发生变化，I/O映象区中的相应单元的状态和数据也不会改变。因此，如果输入是脉冲信号，则该脉冲信号的宽度必须大于一个扫描周期，才能保证在任何情况下，该输入均能被读入。

## 用户程序执行

在用户程序执行阶段，PLC总是按由上而下的顺序依次地扫描用户程序(梯形图)。在扫描每一条梯形图时，又总是先扫描梯形图左边的由各触点构成的控制线路，并按先左后右、先上后下的顺序对由触点构成的控制线路进行逻辑运算，然后根据逻辑运算的结果，刷新该逻辑线圈在系统RAM存储区中对应位的状态；或者刷新该输出线圈在I/O映象区中对应位的状态；或者确定是否要执行该梯形图所规定的特殊功能指令。

即，在用户程序执行过程中，只有输入点在I/O映象区内的状态和数据不会发生变化，而其他输出点和软设备在I/O映象区或系统RAM存储区内的状态和数据都有可能发生变化，而且排在上面的梯形图，其程序执行结果会对排在下面的凡是用到这些线圈或数据的梯形图起作用；相反，排在下面的梯形图，其被刷新的逻辑线圈的状态或数据只能到下一个扫描周期才能对排在其上面的程序起作用。

## 特点

全集成自动化(TIA)的集成组件：提高生产率，\*\*\*小化工程与组态成本，降低寿命周期成本 通过以下选项可进行模块化扩展：PLC SIMATIC WinAC MP 2007 软件WinCC flexible/Sm@rtAccess，用于不同SIMATIC HMI系统间通讯WinCC flexible/Sm@rtService，用于通过企业内网/Internet实现机器/设备远程维护和维修WinCC flexible/OPC-服务器，用于与各种生产商的应用程序进行通讯MS小型Internet Explorer 6.0（已包含在供货范围内）MS多媒体播放器（已包含在供货范围内）MS Viewer，用于Word, Excel和PDF文件（已包含在供货范围内）通过以下方式降低维修和调试成本：通过以太网（TCP/IP）、USB、MPI、PROFIBUS DP或通过CF/SD/多媒体卡备份/恢复组态和固件远程下载和上传可重新加载特殊驱动程序背景照明寿命周期长具有现成图形对象的图形库可全球使用：可组态32种语言（包括亚洲和西里尔字符集）可以在线切换16种语言标准硬件和软件接口，用于提高灵活性：CF卡插槽和SD/多媒体卡插槽，用于内存扩展、备份/恢复以太网（TCP/IP），用于数据和项目集中管理和控制链路到SIMATIC S7标准Windows存储格式（CSV），用于归档和配方，以使用标准工具（如Microsoft Excel）实现进一步处理

SIMATIC HMI 按键面板和按钮面板可以根据“即插即用”原理用于创建小键盘操作员面板：可随时安装和预装配。通过这种，就无需进行操作员面板所需的耗时的单独装配和布线了。与布线相比，这样做可以将布线所需的时间多达90%。整个操作只需相应的安装开孔和用于连接到控制器的总线电缆即可完成

