

# 西门子MP377-12面板

产品名称	西门子MP377-12面板
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品:触摸屏 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

## 产品详情

为实现便捷的安装与快捷的接线，所有的接口均设计在同一侧。其工业计算机能满足业界高工作性能标准。西门子工业计算机的主要型号有：1.西门子RackPC - 采用19"设计的强大工业PCSIMATICrackPC系列包括采用19"设计的灵活工业PC，用于具有高性能要求的应用。

6个开关量输出点需要通过连接端1L+（13号引脚），由外部提供DC24V电源；输出端（14~19号引脚）连接负载，负载另一端与电源0V相连对于CPU313C-2（2DP、2PtP）模块，共有16点开关量输入与16点开关量输出，安装有带40个连接端（引脚）的连接器X1（或X11）。

提供了以下宽度为35mm的数字量输出模块：DQ16x24VDC/0.5AST;数字量输出模块，16通道24VDC/0.5A(晶体管);两个电压组;每组4A;可设置诊断功能;可设置输出替代值DQ32x24VDC/0.5AST;数字量输出模块，32通道24VDC/0.5A(晶体管);四个电压组;每组4A。

输入模块。开关量输入模块用来接收从按钮、选择开关数字拨码开关、接近开关、光电开关、限位开关、压力继电器等来的开关量输入信号。模拟量输入模块用来接收电位器、测速发电机和各种变送器提供的连续变化的模拟量电流电压信号。

主要任务是接受各种信号，进行基本运算，输出计算结果，完成对逆变电路的开关控制，对整流器的电压控制（可控型）以及完成各种保护功能等。控制方法可以采用模拟控制或数字控制，采用尽可能简单的硬件电路，主要靠软件来完成各种功能。

设备名称根据博途版本的不同会有所不同。首先选择“控制器”，然后打开分级菜单，选择需要的CPU类型，这里选择CPU1511-1PN，设备名称为默认的“PLC\_1”，用户也可以对其进行修改。CPU的固件版本要与实际硬件的版本匹配。

我们再来看一下这个驱动的内部（图4中桔色的部分），里面有许多地址V0.0VB10VW10等，这些地址是和PLC里的地址一一对应的，里面的数据和状态也是和PLC里相同的。比如PLC里的VD10里的数据是123.5的话，那么触摸屏驱动里的VD10里的数据也是123.5。

2、在200系列CPU分类，可分为：美国GE公司、日本FANAC合资的GE - FANAC的90 - 70机也是很吸引人的。据介绍。它具有25个特点。诸如，用软设定代硬设定，结构化编程，多种编程语言，等等。它有94、78 / 782、77 / 772、73 / 732等多种型号。

当CPU在系统程序的管理下扫描用户程序时，按照先下后上、先左后右的顺序依次读取梯形图中的指令。当用户程序被完全扫描一遍后，所有的输出映像都被依次刷新，系统将进入下一个阶段，即输出刷新。3.输出刷新在这个阶段，系统程序将输出映像寄存器中的内容传送到输出锁存器中，经过输出接口或输出端子输出，驱动外部负载。

按照“通用十条指标”，美国设备公司（DEC）于1969年研制出了台控制器，PDP-14。随后，20世纪70年代日本研发出台可编程控制器。20世纪70年代末期，可编程逻辑控制器进入了实用化的阶段，人们敏锐地意识到计算机能够引入可编程逻辑控制器，从而使得可编程逻辑控制器的功能大大地加强。

民用电网使用时，采取设计或附加措施。组件只允许封闭的壳体或柜内运行，并且必须安装保护装置和保护盖。另外将流量计与法兰和垫圈对齐也是很重的。阀门必须安装流量计之后。除非传感器安装管道上。情况下，阀位于传感器下方对零点调节是必的。

Step7Lite——受限制的Step7版本，仅可以使用该版本组态本地机架，不可组态网络。Step7Micro——西门子S7-200的编程软件。S7-200,S7-300,S7-200只能使用其对应的编程软件进行编程。

为此，应连接MANA端子与CPU或IM153的M端子。MANA和CPU或IM153的M端子之间的电位差会造成模拟信号的中断。图中所涉及端子的意义如下所示。 连接隔离传感器。

编程器是专门为在工业环境中使用而设计的PC，它安装了用于SIMATICPLC编程时所需的一切。将光盘放入光驱能启动对话式安装，按照屏幕提示，一步一步完成整个安装步骤。PLC控制系统的设计应在满足生产过程工艺要求的前提下，力求控制系统安全、可靠、简单、经济、易于维护和扩展。

西门子变频器均为电压型交直交变频器，整流单元用于将电网的三相交流电变成直流，直流部分由电容储存能量，逆变单元用于将直流变为不同频率的三相交流电。4) 功率模块：为集成的整流和逆变单元，可实现交直交变换，为电动机提供动力，可以带或不带内置进线滤波器（EMC滤波器）和内置的制动斩波器（制动单元和制动电阻）。

SIMATIC S7-400是用于中、性能范围的可编程序控制器。接线的时候,用于将PROFIBUS节点连接到PROFIBUS线电缆。数据块功能块统的数字编号2、电缆的测量而MPI是西门子的种通讯方式，只西门子内部设备使用，没有开放性，需要通讯电缆和接口，其它厂家基本不支持。

60kV及其以上电压等级的充油、充气高压电缆也多为单芯。二芯电缆多用于传送单相交流电或直流电。三芯电缆主要用于三相交流电网中，在35kV及以下的各种电缆线路中得到广泛的应用。四芯电缆多用于低压配电线路、中性点接地的三相四线制系统(四芯电缆的第四芯截面积通常为主线芯截面积的40%~60%)。

无论电动机处于电动或发电制动状态，其功率因数总不会为1，因此在中间直流环节与电动机之间总会有无功功率的交换，这种无功能量要依靠中间直流环节的电容器或电抗器等储能元件来缓冲。中间储能元件采用大容量的电容，并联在直流环节上，电容两端的电压不能突变，因此直流环节的电压比较稳定，相当于恒压源。

SIMATIC M7 PLC将AT兼容的计算机的性能引入到PLC,面向计算机用户,把PLC的功能容入到计算机世界,同时又保持了用户熟悉的编程环境.SIMATIC C7系统是PLC(S7-300)和人机操作面板的有机结合.HMI人机界面系列主要有文本操作面板TD200,OP3,OP7,OP17等;图形/文本。

现场控制信号，如I/O、传感器、变频器，直接连接到PROFIBUS-DP上，也可以连接到AS-Interface或EIB总线上，再通过转换器接到PROFIBUS-DP上；控制器和控制室间，及控制器间的数据通信通过工业以太网来实现。

通过标准化的接口，可快速地将这些变频调速装置随意连接，组成应对多电动机复杂驱动的各种解决方案。1.1.4 SINAMIC SS120驱动系统的特点1.模块化系统，适用于要求苛刻的驱动任务SINAMIC SS120可以胜任各个工业应用领域中要求苛刻的驱动任务，并因此设计为模块化的系统组件。

(2) 数字量输出模块的输出类型。数字量输出有继电器、晶闸管、晶体管三种形式。在通断不频繁的场所应该选择继电器输出；在通断频繁的场所，应该选用晶闸管或晶体管输出，注意晶闸管只能用于交流负载，晶体管只能用于直流负载。

用户可以用过编程实现这一特性，或者使用PLC的CPU中的时钟存储器。2.在西门子触摸屏MP377中，建立一个变量，并将其与PLC的CPU中的变量关联起来。3.在西门子触摸屏MP377中建立三个连接，个用来接收S7-400H CPU中周期性变化的变量；第二个用来表示MP377与CPU的连接状态；第三个用来连接项目中所需的其他变量。

S7-200CN家族系列在哪里生产。S7-200CN家族系列产品在位于中国南京的西门子（南京）数控有限公司（简称SNC）生产。SNC是1996年德国西门子股份公司/西门子（中国）有限公司与中国北方工业集团公司共同成立的合资公司，生产西门子自动化和数控产品，是西门子自动化产品全球三大生产中心之一。

二S7-300简介及硬件/网络组态SIMATIC S7-300是德国西门子（Siemens）公司生产的模块化中小型PLC系统，能满足中等性能要求的应用。、通讯模块通信处理器是种智能模块，它用于PLC间或PLC与其它装置间联网实现数据共享。

CS7-300PLC S7-300是模块化小型PLC系统，能满足中等性能要求的应用。——灵活出线：接线盒4\*90度的方向旋转，客户可任意指定，只需要在定货时注明即可。——牢固的零部件连接：执行西门子电机组标准，模块化设计，模块化安装，提高零部件连接可靠性，大大降低了安装调试时间，缩短了交货期。

每执行完一遍就是一个扫描周期，即顺序扫描，不断循环。PLC扫描工作方式分为3个阶段，即输入扫描、程序执行和输出刷新3个阶段。完成上述3个阶段称作一个扫描周期，在整个运行期间，可编程逻辑控制器的CPU以一定的扫描速度重复上述3个阶段。

现在有许多PLC直接采用EEP-ROM作为用户存储器。工作数据是PLC运行过程中经常变化、经常存取的一些数据。存放在RAM中，以适应随机存取的要求。在PLC的工作数据存储区中，设有存放输入/输出继电器、辅助继电器、定时器、计数器等逻辑器件的存储区，这些器件的状态都是由用户程序的初始设置和运行情况而确定的。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（sqw-xzm-ssm）

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司\*\*供应，德国进口

西门子MP377-12面板

西门子LOGO!SoftComfort V7还具有向下兼容的特性，可以兼容旧版本创建的程序，提高了程序的可用性；同时用户在使用功能块编程时，功能块之间可以自动连线，相互调用和增加注释功能，提高了编程的效率；这款新的软件还增加了一些功能块，如大值，小值，平均值，秒表等，方便用户直接调用。

有的PLC的存储容量可以根据需要配置，有的PLC的存储器可以扩展。 指令系统指令系统表示该PLC软

件功能的强弱。指令越多，编程功能就越强。 内部寄存器（继电器）PLC内部有许多寄存器用来存放变量、中间结果、数据等，还有许多辅助寄存器可供用户使用。

模拟量输出模块SM332的额定负载电压均为DC24V；模块与背板总线和负载电压均有光电隔离，使用屏蔽电缆时远距离为200m；都有短路保护，短路电流大25mA，大开路电压18V；每个通道都可单独编程为电压输出或电流输出，输出精度为12位。

电源模块除了给CPU模块供电外，还要给输入/输出模块提供DC24V电源。CPU模块上的M端子（系统的参考点）一般是接地的，接地端子与M端子用短接片连接。某些大型工厂（例如化工厂和发电厂）为了监视对地的短路电流，可能采用浮动参考电位，这时应将M点与接地点之间的短接片去掉，可能存在的干扰电流会通过集成在CPU中M点与接地点之间的RC电路对接地母线放电。