

西门子6AV6381-2BE07-5AV0产品参数

产品名称	西门子6AV6381-2BE07-5AV0产品参数
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 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

产品详情

西门子6AV6381-2BE07-5AV0产品参数

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

在通信处理阶段，CPU自动检测各通信接口的状态，处理通信请求，如与编程器交换信息，与微机通信等。在PLC中配置了网络通信模块时，PLC与网络进行数据交换。

当PLC处于STOP（停止）状态时，只完成内部处理和通信服务工作；当PLC处于RUN状态时，除完成内部处理和通信服务的操作外，还要完成输入扫描、程序执行和输出处理系统进行仿真等。若要直接与可编程控制器通信，还要配有相应的通信电缆。具体情况，使用者可灵活选择所需单元模块，构成为经济合理的控制系统。寄存器，外部触点接通时将二进制数“1”存入寄存器，反之存入“0”。

执行条指令时，从输入过程映像寄存器I0.1中取出二进制数，并存入堆栈的栈顶，堆栈是存储器中的一片特殊的区域。

执行第二条指令时形图（Ladder Diagram，简称LAD）。梯形图是使用得多的PLC图形编程语言。实际编程时，总是先写出梯形图程序，如果需要，再根据梯形图写出指令表程序。

梯形图有以下几个主要特点。

梯形图按自上而下、从左到右的顺序排列。每个继电器线圈为一个逻辑行，即一层阶梯。每一个逻辑行起于左母线，然后是接点的各种连接，后终于继电器线圈（有时还加上一条右母线）。整个图形呈阶梯形。

梯形图中的各种继电器不是实际中的物理继电器，它实质上是存储器中的一个二进制位。相应位的触发器为“1”的状态时，表示其线圈通电，常开触点闭合，常闭触点断开。梯形图中的继电器线圈除了输出继电器、辅助继电器线圈外，还包括计时器、计数器、移位寄存器以及各种算术运算的结果等。

梯形图中，一般情况下（除有跳转指令和步进指令等的程序段以外），某个编号的继电器线圈只能出现一次，而继电器接点则可无限次引用，到抢答器。现有四人抢答器既可以是常开接

西门子6AV6381-2BE07-5AV0产品参数

点，也可以是常闭接点。

输入继电器供PLC接收外部输入信号，而不能由内部其他继电器的接点驱动。因此，梯形图中只出现输入继电器的接点，而不出现输入继电器的线圈。

输出继电器供PLC控制输出用。它通过开关量输出模块对应的输出开关（晶体管、双向晶闸管或继电器触点）去驱动外部负载。因此，当梯形图中输出继电器线圈满足接通条件时，就表示在对应的输出点有输出信号。可见，指令表是由若干条指令组成的程序。指令是程序的小独立单元。每个操作功能由一条或几条指令组成。PLC的指令表达形式与微机的指令表达形式类似，它是由操作码和操作数两部分组成，其格式为：

操作码 操作数PL然不同公司、不同型号的PLC产品都有其相应的指令系统，但它们的指令C的编程软元件实质上为存储器单元，每个单元都有唯一的地址。为了方便不同的编程功能需要，存储器单元作了分区，因此也就有了不同类型的编程软元件。

在系统软件的安排下，不同的软元件具有不同的功能。以下介绍S7-200系列PLC常用编程软元件的功能及使用方法（软元件名称后括号中的字母为软元件分区的标识）。

（指令）（数据）基本逻辑控制指令一般指位逻辑指令、定时器指令及计数器指令。位逻辑指令又含触点指令、线圈指令、逻辑堆栈指令、RS触发器指令等。有关逻辑堆栈指令的相关内容将在后续项目中学习。这些指令处理的对象大多为位逻辑量，主要用于逻辑控制类程序中。

1.编程相关问题

（1）PLC I/O端点的分配方法。每一个传感器或开关输入对应一个PLC确定的输入点，每一个负载对应一个PLC确定的输出点。外部按钮（包括启动和停车）一般用动合触点。

（2）输出继电器的使用方法。PLC在写输出阶段要将输出映像寄存器的内容送至输出点Q，采用继电器输出方式时，PLC的继电器触点要动作，所以输出端不带负载时，控制线圈应使用内部继电器M或其他，尽可能不要使用输出继电器Q的线圈。

（3）梯形图程序绘制方法。梯形图程序是利用STEP7编程软件在梯形图区按照自左而右、自上而下的原则绘制的。为提高PLC运行速度，触点的并联网路多连在左侧母线，线圈位于右侧。

（4）梯形图网络段结构。梯形图网络段的结构是软件系统为程序注释和编译附加的，双击网络题目区，

可以在弹出的对话框中填写程序段注释。网络段结构不增加程序长度，并且软件的编译结果可以明确指出程序错误语句所在的网络段。清晰的网络结构有利于程序的调试。正确地使用网络段有利于程序的结构化设计，使程序简明易懂。较复杂的梯形图逻辑电路图，绘制虽然非常简单，但触点的串、并联关系不能全部用简单的与、或、非逻辑关系描述。语句表指令系统中设计了电路块的“与”操作和电路块的“或”操作指令。