

# 原装SIEMENS6ES7-288-1ST30-0AA1

产品名称	原装SIEMENS6ES7-288-1ST30-0AA1
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

### 原装SIEMENS6ES7-288-1ST30-0AA1

需要说明的是，扩展模块由输入接线端子、输出接线端子、状态指示灯和扩展接口等构成，情况基本与主机（基本模块）相同，这里不做过多说明。S7-200仿真软件不能对S7-200的全部指令和全部功能仿真，但是它仍然不失为一个很好的学习S7-200的工具软件。

该软件不需要安装，执行其中的“S7-200仿真.exe”文件执行菜单命令“PLC” “运行”，开始执行用户程序。如果用户程序中有仿真软件不支持的指令或功能，执行菜单命令“PLC” “运行”后，出现的对话框显示出仿真软件不能识别的指令。点击“确定”按钮，不能切换到RUN输出映像寄存器（Q）输出映像寄存器是PLC向外部负载发出控制命令的窗口，工程上经常将其称为输出继电器。在每个扫描周期的结尾，CPU都会根据输出映像寄存器的数值来驱动负载。

需要指出的是，输出继电器线圈的通断状态只能由内部指令驱动，即输出映像寄存器的数值只能由内部指令写入；输出映像寄存器有无数个常开和常闭触点供编程时使用，且在编程时，输出继电器触点、线圈都能出现，线圈的通断状态表示程序终的运算结果，这与下面要介绍的辅助继电器有着明显的区别。

输出映像寄存器可采用位、字节、字和双字来存取。SM1.0 零标志位，当运算结果=0时，该位置为1。

SM1.1 溢出标志位，当运算结果=1时，该位置为1；SM1.0、SM1.1在移位指令中有应用。

其他特殊标志位存储器的用途这里不做过多说明，若有需要可参考附录，或者查阅PLC的相关书籍、文献和手册。

#### （4）顺序控制继电器存储器（S）

顺序控制继电器用于顺序控制（也称步进控制），与辅助继电器一样也是顺序控制编程中的重要编程元

件之一，它通常与顺序控制继电器指令（也称步进指令）联用，以实现顺序控制编程。

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！

原装SIEMENS6ES7-288-1ST30-0AA1

（2）内部标志位存储器（M）定时器相当于继电器控制电路中的时间继电器，它是PLC中的定时编程元件。按其工作方式的不同可以分为通电延时型定时器、断电延时型定时器和保持型通电延时定时器三种。定时时间=预置值×时基，其中预置值在编程时设定，时基有1ms、10ms和100ms三种。定时器的位存取有效地址范围为T0～T255，因此定时器共计256个。在编程时定时器可以有无数个常开和常闭触点供用户使用。

#### （6）计数器存储器（C）

计数器是PLC中常用的计数元件，它用来累计输入端的脉冲个数。按其工作方式的不同可以分为加计数器、减计数器和加减计数器三种。计数器的位存取有效地址范围为C0～C255，因此计数器共计256个，但其常开和常闭触点有无数对供编程使用。

#### （7）高速计数器（HC）

高速计数器的工作原理与普通计数器基本相同，只不过它是用来累计高速脉冲信号的。当高速脉冲信号的频率比CPU扫描速度更快时必须用高速计数器来计数。注意高速计数器的计数过程与扫描周期无关，它是一个较为独立的过程；高速计数器的当前值为只读值，在读取时以双字寻址。高速计数器只能采用双字的存取形式，CPU224、CPU226的双字有效地址范围为HC0～HC5。

#### （8）局部存储器（L）

局部存储器用来存放局部变量，并且只在局部有效，局部有效是指某个局部存储器只能在某一程序分区（主程序、子程序和中断程序）中被使用。它可按位、字节、字和双字来存取。地址范围如表2-2所示。

#### （9）变量存储器（V）

变量存储器与局部存储器十分相似，只不过变量存CPU运算相关结果存放在模拟量输出映像寄存器中，将1个字长（16位）的数字量信号通过D/A（数模转换）转换为模拟量输出信号，用以驱动外部模拟量控制设备。和模拟量输入映像寄存器一样，模拟量输出接寻址是指数据存储在存储器或寄存器中，在指令中只出现所需数据所在单元的内存地址，即指令给出的是存储操作数地址的存储单元的地址，把存储单元地址的地址称为地址指针。在S7-200PLC中只允许使用指针对I、Q、M、L、V、S、T（仅当前值）、C（仅当前值）存储区域进行间接寻址，而不能对独立位（bit）或模拟量进行间接寻址。

建立指针间接寻址前必须事先建立指针，指针为梯形图是PLC编程中使用多的编程语言之一，它是在继电器控制电路的基础上演绎出来的，因此分析梯形图的方法和分析继电器控制电路的方法非常相似。

对于熟悉继电器控制系统的电气技术人员来说，学习梯形图不用花费太多的时间。

梯形图的基本编程要素 梯形图通常由触点、线圈和功能框3个基本编程要素构成。为了进一步了解梯形图，需要清楚以下几个基本概念。梯形图是PLC编程中使用多的编程语言之一，它是在继电器控制电路的基础上演绎出来的，因此分析梯形图的方法和分析继电器控制电路的方法非常相似。对于熟悉继电器控制系统的电气技术人员来说，学习梯形图不用花费太多的时间。