

SIEMENS全新原装6ES7-288-2QT16-0AA0

产品名称	SIEMENS全新原装6ES7-288-2QT16-0AA0
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

SIEMENS全新原装6ES7-288-2QT16-0AA0

当按下I0.2端子外接按钮SB3时，该端子对应的内部输入继电器I0.2得电，程序段1、2中的两个I0.2常闭触点均断开，Q0.0、Q0.1线圈均无法得电，Q0.0、Q0.1端子内部的硬触点均断开，KM1、KM2线圈均无法得电，KM1、KM2主触点均断开，电动机失电停转。

4) 过热保护

当电动机过热运行时，热继电器FR发热元件使I0.3端子外接的FR常开触点闭合，该端子对应的内部输入继电器I0.3得电，程序段1、2中的两个I0.3常闭触点均断开，Q0.0、Q0.1线圈均无法得电，Q0.0、Q0.1端子内部的硬触点均断开，KM1、KM2线圈均无法得电，KM1、KM2主触点均断开，电动机失电停转。

电动机正、反转控制梯形图程序写好后，需要对该程序进行编译，具体的编译操作过程见3.2节相应内容。

5. 连接PC与PLC

S7-200 SMART PLC具有以太网通信功PLC写入S7-200 SMART PLC是在S7-200 PLC之后推出的整体式PLC，其软、硬件都有所增强和改进，主要特点如下。

(1) 机型丰富。CPU模块的I/O点多可达60点（S7-200 PLC的CPU模块I/O点多为40点）。另外，CPU模块分为经济型（CR系列）和标准型（SR、ST系列），产品配置更灵活，可大限度地为用户节省成本。

(2) 编程指令绝大多数与S7-200 PLC相同，只有少数几条指令不同，已掌握S7-200 PLC指令的用户几乎不用怎么学习，就可以为S7-200 SMART PLC编写程序。

(3) CPU模块除了可以连接扩展模块外，还可以直接安PLC是在继电器控制线路基础上发展起来的，继电器控制线路有时间继电器、中间继电器等，而PLC也有类似的器件，这些元件是通过软件实现的，故又称为软元件。PLC的软元件主要有输入继电器、输出继电器、辅助继电器、定时器、计数器、模拟量输入寄存器和模拟量输出寄存器等。

2.2.1 输入继电器 (I) 和输出继电器 (Q)

得之漫智控技术(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！

SIEMENS全新原装6ES7-288-2QT16-0AA0

1. 输入继电器 (I) 输入继电器又称输入过程映像寄存器，其状态与PLC输入端子的输入状态有关，当输入端子外接开关接通时，该端子内部对应的输入继电器状态为ON（或称1状态），反之为OFF（或称0状态）。一个输入继电器可以有多个常闭触点和常开触点。输入继电器的表示符号为I，按八进制方式编址（或称编号），如I0.0~I0.7、I1.0~I1.7等。S7-200 SMART PLC有256个输入继电器。

2. 输出继电器 (Q) 输出继电器又称输出过程映像寄存器，它通过输出电路来驱动输出端子的外接负载，一个输出继电器只有一个硬件触点（与输出端子连接的物理常开触点），而内部软常开、常闭触点可以有多个。当输出继电器为ON时，其硬件触点闭合，软常开触点闭合，软常闭触点则断开。输出继电器的表示符号为Q，按八进制方式编址（或称编号），如Q0.0~Q0.7、Q1.0~Q1.7等。S7-200 SMART PLC有256个输出继电器。

2.2.2 辅助继电器 (M)、特殊辅助继电器 (SM) 和状态继电器 (S)

1. 辅助继电器 (M) 辅助继电器又称标志存储器或位存储器，它类似于继电器控制线路中的中间继电器。与输入/输出继电器不同，辅助继电器不能接收输入端子送来的信号，也不能驱动输出端子。辅助继电器表示符号为M，按八进制方式编址（或称编号），如M0.0~M0.7、M1.0~M1.7等。S7-200 SMART PLC有256个辅助继电器。状态继电器又称顺序控制继电器，是编制顺序控制程序的重要器件，它通常与顺控指令（又称步进指令）一起使用以实现顺序控制功能。状态继电器的表示符号为S。

2.2.3 定时器 (T)、计数器 (C) 和高速计数器 (HC)

1. 定时器 (T) 定时器是一种按时间动作的继电器，相当于继电器控制系统中的时间继电器。一个定时器可以有多个常开触点和常闭触点，其定时单位有1ms、10ms、100ms三种。定时器的表示符号为T。S7-200 SMART PLC有256个定时器，其中断电保持型定时器有64个。

2. 计数器 (C) 计数器是一种用来计算输入脉冲个数并产生动作的继电器，一个计数器可以有多个常开触点和常闭触点。计数器可分为递增计数器、递减计数器和双向计数器（又称递增/递减计数器）。计数器的表示符号为C。S7-200 SMART PLC有256个计数器。累加器是用来暂时存储数据的寄存器，可以存储运算数据、中间数据和结果。累加器的表示符号为AC。S7-200 SMART PLC有4个32位累加器（AC0~AC3）。

2. 变量存储器 (V) 变量存储器主要用于存储变量。它可以存储程序执行过程中的中间运算结果和设置参数。变量存储器的表示符号为V。

3. 局部变量存储器 (L) 局部变量存储器主要用来存储局部变量。局部变量存储器与变量存储器很相似，主要区别在于后者存储的变量全局有效，即全局变量可以被任何程序（主程序、子程序和中断程序）访问，而局部变量只局部有效，局部变量存储器一般用在子程序中。局部变量存储器的表示符号为L。S7-200 SMART PLC有64字节（1字节由8位组成）的局部变量存储器。

2.2.5 模拟量输入寄存器 (AI) STEP 7-Micro文件工具：是“文件”菜单的快捷按钮，单击后会出现纵向文件菜单，提供常用的新建、打开、另存为、关闭等选项。菜单栏：由“文件”、“编辑”、“视图”、“PLC”、“调试”、“工具”和“帮助”7个菜单组成。单击某个菜单，该菜单所有的选项会在下方的横向条形菜单区显示出来。