

SIEMENS全新原装6ES7-288-2QR16-0AA0

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | SIEMENS全新原装6ES7-288-2QR16-0AA0 |
| 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6ES7-288-2QR16-0AA0

(3) PLC。它除了具有中档PLC的功能外，还增加了带符号算术运算、矩阵运算、位逻辑运算、平方根运算及其他特殊功能函数的运算、制改程序就可以满足要求。

3) 功能强，适应范围广

现代PLC不仅有逻辑运算、计时、计数、顺序控制等功能，还具有数字和模拟量的输入/输出、功率驱动、通信、人机对话、自检、记录显示等功能，既可控制一台生产机械、一条生产线，又可控制一个生产过程。

4) 编程简单，易用易学磁线圈和电磁阀等)。如果需要PLC与其他设备通信，可在PLC的通信接口连接其他设备；如果希望增强PLC的功能，可给PLC的扩展接口接上扩展单元。中的右母线通常不显示出来)，程序中的Q0.0线圈得电，一方面会使程序中的Q0.0常开自锁触点闭合，另一方面会控制Q0.0输出电路，使之输出电流流过Q0.0硬件继电器的线圈。该继电器触点被吸合，有电流流过主电路中的接触器KM线圈，电流途径是交流220V一端 1L端子入 内部Q0.0硬件继电器触点 Q0.0端子（即DQa.0端子）出 接触器KM线圈 交流220V另一端，接触器KM线圈通电产生磁场使KM主触点闭合，电动机得电运转。

当按下停止按钮SB2时，有电流流过I0.1端子CPU又称中央处理器，为PLC的控制中心，它通过总线（包括数据总线、地址总线和控制总线）与存储器和各种接口连接，以控制它们有条不紊地工作。CPU的性能对PLC的工作速度和效率有很大的影响，故大型存储器的功能是存储程序和数据。PLC通常配有ROM（只读存储器）和RAM（随机存储器）两种存储器，ROM用来存储系统程序，RAM用来存储用户程序和程序运行时产生的数据。

系统程序由厂家编写并固化在ROM存储器中，用户无法访问和修改系统程序。系统程序主要包括系统管理程序和指令解释程序。系统管理程序的功能是管理整个PLC，让内部各个电路能有条不紊地工作。指

令解释程序的功能是将用户编写的程序翻译成CPU可以识别和执行的程序。

用户程序是由用户编写并输入存储器的程序，为了方便调试和修改，用户程序通常存放在RAM中，由于断电后RAM中的程序会丢失，所以RAM专门配有后备电池供电。有些PLC采用EEPROM（电可擦写只读存储器）来存储用户程序，由于EEPROM存储器中的信息可使用电信号擦写，并且掉电后内容不会丢失，因此采用这种存储器后可不要备用电池。

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！

SIEMENS全新原装6ES7-288-2QR16-0AA0

3. 输入/输出接口输入/输出接口（即输入/输出电路）又称I/O接口或I/O模块，是PLC与外围设备之间的连接桥梁。PLC通过输入接口电路检测输入设备的状态，以此作为对输出设备控制的依据，同时又通过输出接口电路对输出设备进行控制。PLC的I/O接口能接收的输入和输出信号个数称为PLC的I/O点数。I/O点数是选择PLC的重要依据之一。

PLC外围设备提供或需要的信号电平是多种多样的，而PLC内部CPU只能处理标准电平信号，所以I/O接口要能进行电平转换；另外，为了提高PLC的抗干扰能力，I/O接口一般具有光电隔离和滤波功能；此外，为了便于了解I/O接口的工作状态，I/O接口还带有状态指示灯。

1) 输入接口PLC的输入接口分为数字量输入接口当闭合按钮SB后，24V直流电源产生的电流流过I0.0端子内部电路，电流途径是：24V正极 按钮SB I0.0端子入 R1 发光二极管VD1 光电耦合器中的一个发光二极管 1M端子出 24V负极，光电耦合器的光敏管受光导通，这样给内部电路输入一个ON信号，即I0.0端子输入为ON（或称输入为1）。由于光电耦合器内部是通过光线传递的，故可以将外部电路与内部电路进行有效的电气隔离。继电器输出型接口电路的特点是可以驱动交流或直流负载，允许通过的电流大，但其响应时间长，通断变化频率低。

为晶体管输出型接口电路，它采用光电耦合器与晶体管配合使用。当PLC内部电路输出ON信号（或称输出为ON）时，会输出电流流过光电耦合器的发光管使之发光，光敏管受光导通，晶体管VT的G极电压下降。由于VT为耗尽型P沟道晶体管，当G极为高电压时截止，为低电压时导通，因此光电耦合器导通时VT也导通，相当于1L+、Q0.2端子内部接通，有电流流过负载，电流途径是：DC电源正极 负载 1L+的输入状态（输入端外部开关闭合时输入为ON，断开时输入为OFF），并将这些状态值写入输入映像寄存器（也称输入继电器）。然后开始从头到PLC是一种由软件驱动的控制设备，PLC软件由系统程序和用户程序组成。系统程序由PLC制造厂商设计编制，并写入PLC内部的ROM中，用户无法修改。用户程序是由用户根据控制需要编制的程序，再写入PLC存储器中。一方面使程序段1中的Q0.1常闭触点断开，Q0.0线圈无法得电。此外，还使Q0.1端子内部的硬触点闭合，Q0.1端子外接的KM2线圈得电，它一方面使KM2常闭联锁触点断开，KM1线圈无法得电；另一方面使KM2主触点闭合，电动机两相供电切换，反向运转。

3) 停转控制