

西门子新乡代理商/经销商一级代理商

产品名称	西门子新乡代理商/经销商一级代理商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

Siemens (西门子): 西门子S7-200CN、S7-200SMART、ET200、S7-300、S7-400、6AV、6G系列备件. HMI 触摸屏TD200、TD400C、TP177、MP277、MP377、SMART700、SMART1000. M M系列变频器、电源模块、1200模块、触摸屏、1500模块、smart模块. 西门子电线电缆、DP接头、网线网卡等附件.AB (罗克韦尔):1734/1746/1747/1756/1762系列, 承接AB罗克韦尔全系列PLC 变频器、触摸屏、软启动、伺服等业务.Schneider (施耐德):PLC控制器、140处理器、输入输出模块、电源模块、变频器低压配件等. P+F倍加福、TURCK图尔克、Bulluff巴鲁夫、Phoenix菲尼克斯、IFM易福门、Beckhoff倍福等进口. 西门子顺应市场需求推出的 SIMATIC S7-200 SMART Compact CPU 经济实用, 具备高性价比. 配合 SMART LINE 人机界面和 SINAMIC V20 变频器, 可为您的小型自动化控制系统提供理想的解决方案. 优势经济型 CPU 模块具有 20 I/O, 30 I/O, 40 I/O, 60 I/O 四种配置. 高速处理器芯片, 位指令执行时间可达 0.15 μ s. 支持高速计数功能, 可实现单相 4 路 100 KHz 或 2 路 A/B 相 50 KHz 输入. 集成断电数据保持功能, 无需电池, 只需简单设置, 轻松实现断电数据保持. 本体集成一个 RS485 通信接口, 可连接触摸屏或变频器串口隔离, 支持 Modbus-RTU、USS、自由口通信. CPU 模块的输入输出端子可拆卸, CPU 可导轨或螺钉安装. 220V AC 供电, 继电器输出, 支持 24V 源型或漏型输入. 用 STEP7 Micro/WIN SMART 编程软件, 界面*友好, 操作*简单, 全面支持 Windows 10 操作系统. 西门子 SMART CPU ST40 标准型 S7-200 SMART 产品概述: SIMATIC S7-200 SMART 是西门子公司经过大量市场调研, 为中国客户量身定制的一高性价比小型 PLC 产品. 结合西门子 SINAMICS 驱动产品及 SIMATIC 人机界面产品. 以 S7-200 SMART 为**的小型自动化解决方案. 将为中国客户创造更多的*. S7-200SMART 扩展模块: 为*好的满足应用需求, s7-200SMART 系列包括诸多扩展模块、信号板和通信模块. 可将这些扩展模块与标准型号 (SR20、ST20、SR30、SR40、ST40、SR60 或 ST60) CPU 增加附加功能. 西门子 S7-200SMART 系列 PLC 1. 标准型晶体管输出 CPU 模块, ST20 提供 2 轴 100kHz 高速脉冲输出; ST30/ST40/ST60 提供 3 轴 100kHz 高速脉冲输出, 支持 PWM 和 PTO 脉冲输出. 2. 在 PWM 方式中, 输出脉冲的周期是固定的, 脉冲的宽度或占空比由程序来调节, 可以调节电机速度、阀门开度等. 3. 在 PTO 方式 (运动控制) 中, 输出脉冲可以组态为多种工作模式, 包括自动寻找原点, 可实现对步进电机或伺服电机的控制, 达到调速和定位的目的. 4. CPU 本体上的 Q0.0, Q0.1 和 Q0.3 可组态为 PWM 输出或高速脉冲输出, 均可通过向导设置完成上述功能. 5. 提供可组态的测量系统, 输入数据时既可以使用工程单位 (如英寸或厘米) 也可以使脉冲数. 6. 提供可组态的反冲补偿. 7. 支持、相对和手动位控模式. 支持连续操作. 8. 提供多达 32 组运动包络, 每组包络多可设置 16 种速度. 9. 提供 4 种不同的参考点寻找模式, 每种模式都可对起始寻找方向和终接近方向进行选择. 西门子 S7-200 产品信息. 产品信息. 本机集成 8 输入/6 输出共 14 个数字量 I/O 点. 可连接 2 个扩展模块. 6K 字节程序和存储空间. 4 个独立的 30

kHz高速计数器，2路独立的20kHz高速脉冲输出。1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。非常适合于小点数控制的微型控制器。产品信息本机集成14输入/10输出共24个数字量I/O点。可连接7个扩展模块，大扩展至168路数字量I/O点或35路模拟量I/O点。13K字节程序和数据存储空间。6个独立的30kHz高速计数器，2路独立的20kHz高速脉冲输出，具有PID控制器。1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。I/O端子排可很容易地整体拆卸。是具有较强控制能力的控制器。产品信息本机集成14输入/10输出共24个数字量I/O点，2输入/1输出共3个模拟量I/O点，可连接7个扩展模块，大扩展值至168路数字量I/O点或38路模拟量I/O点。20K字节程序和数据存储空间，6个独立的高速计数器（100KHz），2个100KHz的高速脉冲输出，2个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。本机还新增多种功能，如内置模拟量I/O、位控特性，自整定PID功能，线性斜坡脉冲指令，诊断LED，数据记录及配方功能等。是具有模拟量I/O和强大控制能力的新型CPU。产品信息本机集成24输入/16输出共40个数字量I/O点。可连接7个扩展模块，大扩展至248路数字量I/O点或35路模拟量I/O点。13K字节程序和数据存储空间。6个独立的30kHz高速计数器，2路独立的20kHz高速脉冲输出，具有PID控制器。2个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。I/O端子排可很容易地整体拆卸。用于较高要求的控制系统，具有更多的输入/输出点，*强的模块扩展能力，的运行速度和功能*强的内部集成功能。可适应于一些复杂的中小型控制系统。S7-200之间的通讯S7-200与S7-200之间的通信常用于实现多个S7-200 CPU模块之间的数据交换。S7-200与S7-200之间的通信方式有网络读写（PPI）通信、以太信、网Modem通信、MD720-3无线通信等。由于S7-200 CPU模块只能做MPI从站，S7-200 CPU模块的扩展模块EM277也只能做MPI从站或Profibus DP从站，所以S7-200与S7-200之间不支持MPI通信、Profibus DP通信等通信方式。本文将从以下方面详细介绍S7-200与S7-200之间的通信：1. S7-200与S7-200之间有哪些通信方式2. 如何选择用于S7-200与S7-200之间的通信方式1. S7-200与S7-200之间有哪些通信方式S7-200与S7-200之间的通信方式灵活多样，常用的通信方式有如下四种：网络读写（PPI）通信以太信网Modem通信MD720-3无线通信提示：除了以上方式，您也许会想到Modbus通信和自由口通信。这两种方式可以用于S7-200之间的数据交换，但是不是我们**的常用通信方式。因为使用Modbus通信和自由口通信时您需要编写大量的程序，并无法很好的保证通信的准确性和实时性，Modbus通信和自由口通信是常用于S7-200CPU与第三方设备或仪表之间的数据交换方式。1.1 网络读写（PPI）通信PPI协议是S7-200的主从通信协议。利用此方式可以实现S7-200与S7-200间的数据交换。这种通信方式利用CPU集成通信口即可实现，配置简单。通信中，主站设备将请求发送至从站设备，然后从站设备进行响应。具体如下图所示：实现网络读写（PPI）通信可以使用以下两种方法：,使用Step 7 Micro/Win编程软件中指令向导中的NETR/NETW向导；具体方法和相关注意事项请参考《西门子S7-200LOGO!SITOP参考》（*新版）S7-200 PLC->通信->网络读写（PPI）通信。*二，使用NETR/NETW指令，需要客户自己编写程序实现。详细的编程设置及例子程序请参考《S7-200可编程控制器系统手册》*6章S7-200指令集->通信指令->网络读写指令。提示：NETR/NETW向导使用简单，不用大量编程，只需按照向导步骤设置参数，因此不易出错。*采用向导的方法实现网络读写（PPI）通信。使用网络读写（PPI）通信时需要注意以下几点：，只有PPI主站需要配置或编程，从站不需要配置；*二，主站既可以读写从站的数据，也可以读写另一个主站的数据；*三，在一个PPI网络中，与一个从站通信的主站的个数没有限制，但是一个网络中主站的个数不能*过32个；*四，由于S7-200 CPU集成的通信口是非隔离的。因此在一个PPI通信网络中，一个网段的距离不能*过50米。如果通讯距离*出50m，应在通信网络中使用中继器。如下所示:西门子SIPLUS 数字量输出模块产品信息：对于单导线或多导线连接，提供了带有合适端子数的BU。一个浅色BU可以打开一个新负载组。传感器电源必须通过该BU馈入。接口模块旁的*个BU必须为浅色BU。深色BU可通过自组装电压总线前馈左侧相邻的浅色BU的电源。因此，只有右侧下一个浅色BU需要新馈电。与I/O模块的BU类型相对应的所有型号均可用作BU。端子的颜色标识BU的端子处的电位通过I/O模块进行定义。端子的电位也可以通过模块特定的彩色编码标签对端子的电位进行标识，以避免接线错误。与相应I/O模块相匹配的彩色编码标签通过I/O模块的CCxx色码进行定义。该色码也印在模块的正面。在带有10个内置跨接AUX端子的BU中，这些端子也可以使用彩色编码标签进行标识。对于10个AUX端子，提供了红色、蓝色、/绿色编码标签。可在单个工作的实施过程中设置定时器，同时将定时器的信号作为停机和启动的信号，PLC在工业自动化控制系统的工作过程中，电控系统的不同工作部分之间存在着一定的逻辑关系，在设备出现故障时会破坏系统运行的逻辑关系。动作和切换，在画SFC图时，一定体现出这3个要素，这样才是一个完整的系统流程图，如图1所示，说明：SFC图的初始步用双方框来表示，在SFC图中，步0状态S0.0转换步1状态S0.1时，必须保证T100成立。在该过程中脉冲的位移量很小，所以，使用PL

C的运动控制进行分析具有较高的精度，对过程控制进行分析，这主要是对各种模拟量进行分析，并保证系统正常的工作，这主要通过闭环和开环进行控制，这主要用于工业自动化中的冶金。西门子PLC有总共给出了一下四种功能性的指令：TODRX、TODWX、TODR和TODW。其中前两条是与夏令时有关的指令，后两条是一般的日期设置指令，目前我国现在已不再使用夏令时，因此我们在本文的后续研究与讨论中只讨论后两条指令。读时钟指令TODR：（如图），主要功能是：从硬件时钟读取当前时间与日期等信息并进行记录，而后将其传输到以地址T开始的8字节的时间作为数据信息的缓冲区域。图中的EN为输入使能位，该点位通过内部的逻辑接点连接到梯形图的母线，这些接点可以是内部存储器V、M、SM、S、L等中的某一个，也或者是计时器、计数器的输出接点T、C，也可以是输入输出接点I、Q等，以上这些都有可能，也都是可以的。T是的内部存储器的起始地址，它以字节为单位，如MB200与VB100等（注意必须要该指令的起始地址后的8个字节没有被为其他用途，即空闲的）。以使用来存储从PLC硬件时钟中读取的日期与时钟数据，这些数据的详细情况见表给大家普及知识，讲解方法在S7-200中，单极性模拟量输入/输出信号的数值范围是0 - 32000；双极性模拟量信号的数值范围是 -32000 - 32000。由于西门子S7-200PLC的模拟量输出模块都需要占两个输出通道。即使个模块只有一个输出AQW0，*二个模块的输出地址也应从AQW4开始寻址（AQW2被个模块占用），依此类推。所以自然不会输出了。输入：AIW[起始字节地址]——如AIW6输出：AQW[起始字节地址]——如AQW0每个模拟量输入模块，按模块的先后顺序和输入通道数目，以固定的递增顺序向后排地址。例如：AIW0、AIW2、AIW4、AIW6、AIW8等。西门子s7-200PLC模拟量如何编程？300那套思路不好用对于EM231 RTD（热电阻）两通道输入模块，不再占用空的通道，后面的模拟量输入点是紧接着排地址的。温度模拟量输入模块（EM231 TC、EM231 RTD）也按照上述规律寻址，但是所读取的数据是温度测量值的10倍（摄氏或华氏温度）。如520相当于52.0度。注意：如果没有把握，可以在线检测到模块的起始地址，方法是：STEP 7-Micro/WIN中的菜单“PLC > Information”里在线读到。