

西安市西门子模块代理商/经销商

产品名称	西安市西门子模块代理商/经销商
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

*采购总部位于德国，德国总公司直接厂家采购，5000多家供应商。*技术力量强大，有技术人员，相关可提品的技术资料。*德国公司集中采购，发货及时库存充足。*货期及时，拼单货运。每周从德国发货。*合作过程简约，直接源头采购成本低。本公司销售西门子全系列产品除产品会备注说明1，6ES7,S7-200/S7-300/S7-400,LOGO系列PLC。2，西门子OP、TP、MP（6）系列人机界面屏。3，6SE70、6SE71、6RA70、6RA28系列大型传动；4，数控802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D、611系列驱动。5，6SE6440变频器，西门子6SE6420，6SE6430变频器。G120,G150,S120系列变频器整机及板卡。6，伺服控制 伺服控制器 6FC、6SN、6FX、6AU系列。7，伺服电机 1PH、1FK、1FT系列 S120系列 6SL 系列。8，传动 西门子变频器、MM420/430/440系列，6SE70系列，G120系列FBD编辑器的特点 FBD 编辑器以图形方式显示程序，类似于通用逻辑门图。FBD 中没有 LAD 编辑器中的触点和线圈，但有相等的指令，以方框指令的形式显示。FBD 不使用左右侧电源导轨的概念，因此，术语“逻辑流”用于表达流过 FBD 逻辑块的控制流的类似概念。通过 FBD 元件的逻辑“1”称为逻辑流。逻辑流输入的起点和逻辑流输出的终点可以直接分配给操作数。程序逻辑由这些框指令之间的连接决定。即，来自一条指令的输出（例如 AND（与）方框）可用于启用另一条指令（例如计时器），以创建必要的控制逻辑。这一连接概念使能够解决各种各样的逻辑问题。选择 FBD 编辑器时，请考虑以下要点：图形逻辑门表示样式对跟随程序流有益。可以使用 STL 编辑器显示所有用 SIMATIC FBD 编辑器编写的程序。STL 编辑器的特点 STL 编辑器以文本语言的形式显示程序。STL 编辑器允许您输入指令助记符来创建控制程序。STL 编辑还允许您创建用 LAD 或 FBD 编辑器无法创建的程序。这是因为您是用 CPU 的本机语言在编程，而不是在图形编辑器中编程，在编辑器中必须应用一些限制以便正确绘图。如下例所示，这种基于文本的概念与汇编语言编程十分相似。数据块 (DB) 编辑器 数据块允许您向 V 存储器的特定位置分配常数 (页 85) (数字值或字符串)。您可以对 V 存储区的字节 (V 或 VB)、字 (VW) 或双字 (VD) 地址赋值。还可以输入可选注释，前面带双正斜线 //。数据块的行必须分配显式地址。可使用存储器地址 (地址) 或符号表 (页 121) 中以前分配给地址的符号名称 (符号地址)。后续行可分配显式地址或隐式地址。当您在单个地址分配后键入多个数据值时，或键入仅包含数据值的一行时，编辑器会自动进行隐性地址分配。编辑器根据先前的地址分配及数据值大小 (字节、字或双字)，适当数量的 V 存储区。数据块编辑器是一种自由格式文本编辑器；但是，它预期地址或符号名称出现在个位置。如果继续输入一个隐式数据值条目，输入隐式赋值前在地址位置输入至少一个空格。键入一行后，按 ENTER 键，数据块编辑器格式化该行 (对齐地址列、数据和注释；大写 V 存储区地址) 并重新显示行。数据块编辑器接受大小写字母，并允许使用逗号、制表符或空格作为地址和数据值之间的分隔符。完成

一个赋值行后按 CTRL – ENTER，将地址自动增加至下一个可用地址高速 I/O 高速计数器 CPU 集成了高速计数器功能，可对高速外部事件进行计数而不会降低 CPU 的性能。有关 CPU 支持的速率的信息，请参见“产品概述”（页 21）。存在于时钟、方向控制和复位功能的输入，这些功能均受支持。可选择单相、双相或 AB 正交相以改变计数速率。有关详细信息，请参见高速计数器指令（页 272）说明。高速脉冲输出 标准 CPU 型号支持高速脉冲输出，可在某些输出上生成一个高速脉冲串输出 (PTO) 或脉宽调制 (PWM) 信号。有关 CPU 支持的数量和速率的信息，请参见“产品概述”（页 21）章节。PTO 函数以脉冲数（从 1 到 2,147,483,647 个脉冲）和频率 (Hz) 提供一个方波（50% 负载循环）输出。可编写 PTO 函数以产生一个脉冲串或包含多个脉冲串的一个脉冲包络。例如，可使用一个脉冲包络通过一个简单的斜升、运行和斜降顺序或*复杂的顺序控制步进电机。PWM 功能实现周期时间固定、占空比可变的输出，周期时间和脉冲宽度以微秒或毫秒为增量进行。当脉冲持续时间等于循环时间，负载循环为 100%，该输出持续打开。当脉冲持续时间为 0，负载循环为 0%，该输出关闭。更多相关信息，请参见脉冲输出指令（页 298）。有关使用 PWM（页 743）的详细信息，请参见开环运动控制。开环运动控制 标准 CPU 型号支持开环运动控制功能。运动曲线可以进行构成并执行，可在用户程序控制下执行交互式移动，并可使用若干内置参考点搜索序列。使用自由端口模式控制串行通信端口 可以选择自由端口模式以通过用户程序控制 CPU 的串行通信端口。选择自由端口模式后，程序通过使用接收中断、发送中断、发送指令和接收指令来控制通信端口的操作，并在自由端口模式下控制通信协议。使用 SMB30 和 SMB130 来选择波特率和奇偶校验。CPU 向两个物理端口分配两个存储器字节：向集成 RS485 端口（端口 0）分配 SMB30 向 CM01 RS232/RS485 信号板 (SB) 端口（端口 1）分配 SMB130 CPU 处于 STOP 模式时，会禁用自由端口模式，并会重新建立正常通信（例如，HMI 设备访问）。在简单的情况下，可以只使用发送 (XMT) 指令向打印机或显示器发送消息。其它示例包括与条形码阅读器、秤和焊机的连接。在各种情况下，都必须编写程序，以支持在自由端口模式下与 CPU 进行通信的设备所使用的协议。TC ON 指令 您可使用 TCON 指令设置和建立通信连接。一旦 CPU 建立连接，它会自动保持和监视该连接。TCON 指令只有 TCON 表地址这一个参数。TCON 表包含连接参数。基于所选的连接协议，TCON 表有两种格式。UDP 和 TCP 共用同一公共表格格式。ISO-on-TCP 使用的 TCON 表格格式。如需了解更多信息，请参见下方的 TCON 指令表。要发起一个连接，将表中的 REQ 位设为 TRUE。当 TCON 指令激活、连接正在初始化、“激活” (Active) 位为 TRUE 时，CPU 将忽略 REQ 位。CPU 建立连接后，TCON 指令将“完成” (Done) 位置位。如果连接参数出现问题，或 CPU 无法与远程设备建立连接，则将置位“错误” (Error) 位。如果“错误” (Error) 位置位，错误代码会指出连接失败的原因。TCON 指令是异步指令，可能需要数次扫描才能完成执行。连接操作待决时，将置位“激活” (Active) 位。TCON 指令可创建主动（客户端）连接或被动（服务器）连接。主动连接是由 CPU 发起与远程设备的连接。被动连接则是 CPU 等待远程设备连接 CPU。您也可使用 TCON 指令来确定当前连接的状态。如果 TCON 指令的 REQ 位设为 FALSE，则程序调用该指令时 CPU 会报告连接状态：如果 CPU 建立了连接且连接可用，则指令将“完成” (Done) 位（无错误）置位。如果连接仍处于正在连接过程，则指令将“激活” (Active) 位置位。如果无法建立连接，则指令将“完成” (Done) 位和“错误” (Error) 位置位。错误代码将给出连接失败的原因。表中的 REQ 位为电平触发位。建议在 REQ 输入端放置一个上升沿触发器来发起连接，这样 CPU 只需要建立一次连接。在连接过程中（调用 TCON 指令），程序给连接分配一个连接 ID。连接 ID 是用户选定并传给 TCON 指令的 16 位数。连接 ID 可以是任何 0 到 65534 之间的数。CPU 不允许将连接 ID 设为 65535 (0xFFFF)。连接 ID 值是所有 OUC 指令的输入，用以识别给定操作所使用的连接。您可以根据自己实际情况选择连接 ID 数值，使其*符合逻辑。例如，您可以使用部分 IP 地址作为连接 ID。您可以为与 IP 地址 192.168.2.10（连接 ID 10）之间的连接命名。请注意，连接关闭后，S7-200 SMART 不会自动尝试重新连接到设备。连接断开后，您的程序必须执行另一个 TCON 指令来重新连接该设备。主动和被动连接皆如此。TCON 指令表下表列出了 TCON 指令的格式和定义。有关错误代码列表，请参见“OUC 指令错误代码”（页 239）。有关端口数限制及更多信息，请参见“端口和 TSAP”（页 439）：状态：表的个字节将操作状态返回给用户。作为输入时，OUC 指令忽略状态字节的值。状态字节在返回指令时有效。状态位的定义为：– D = 完成（完毕）– A = 激活（进行中，换言之，繁忙）– E = 错误（完成且有错误）– 错误代码如果出现错误，则“完成” (Done) 位和“错误” (Error) 位均置位。错误代码列于“OUC 指令错误代码”（页 239）。REQ：您可使用 REQ 位发起新的操作。REQ 位为电平触发值。如果需要，程序代码必须提供该单步操作（上升

沿接触)。如果操作不繁忙，则当 REQ 值为 TRUE 时将发起一个新的操作。例如：如果当前没有正在执行的 TSEND 指令，则 REQ 位为 TRUE 会使程序发起一个新的 TSEND 指令操作。

连接 ID：连接 ID 是您选定传递给函数的 16 位值。范围是 0 到 65534 (65535 保留)。

连接 ID 参数是 OUC 指令的输入。TSEND、TREC 和 TDCON 指令将您为 TCON 指令选择的连接 ID 作为参考。RS485 端口使用以下设置对板载 RS485 端口调整系统协议通信参数。

连接编程设备或 HMI 设备时使用系统协议：RS485 端口地址：单击滚动按钮输入所需 CPU 地址 (1-126)。默认端口地址为 2。波特率：从下拉列表中选择所需数据波特率 (9.6 Kbps、19.2 Kbps 或 187.5 Kbps)。说明对于 S7-200 SMART CPU，可执行以下 RS485 通信连接：

使用 USB-PPI 电缆通过任意串行端口 (包括 RS485 端口、信号板端口和 DP01 PROFIBUS 端口) 对所有型号的 CPU 进行编程。使用 RS485 和 RS232 端口进行 HMI 访问 (数据读/写) 和自由端口通信。说明 CPU 型号 CPU CR20s、CPU CR30s、CPU CR40s 和 CPU CR60s 不支持使用扩展模块或信号板。数字量输入滤波器通过设置输入延时，您可以过滤数字量输入信号。该延迟帮助过滤输入接线上可能对输入状态造成不良改动的噪音。输入状态改变时，输入必须在时延期限内保持在新状态，才能被认为有效。滤波器会消除噪音脉冲，并强制输入线在数据被接受之前稳定下来。使用 S7-200 SMART CPU，用户可以为所有数字量输入点选择一个输入延迟。可用输入点数取决于 CPU 型号 (页 21)。四个输入点 (I0.0 到 I0.7 以及 I1.0 到 I1.5) 支持延迟时间选项的扩展设置 (可在 0.2 ms 至 12.8 ms 范围内的七个设置中任选其一，或在 0.2 μs 至 12.8 μs 范围内的七个设置中任选其一)。其余输入点 (I1.6 及以上) 仅支持输入延迟选项的限定设置 (6.4 ms、12.8 ms 或者不过滤)。例如，CPU SR20 的所有十二个输入点均支持输入延迟设置的扩展列表。对于 CPU ST40，输入延迟选项的扩展列表适用于其四个输入点，其余十个输入点则仅支持限定列表。所有输入点的默认滤波时间均为 6.4 ms。要设置输入延迟，请按以下步骤操作：1. 从一个或多个输入旁的下拉列表中选择延迟时间。2. 单击“确定”(OK) 按钮，输入选项。警告 更改数字量输入通道的滤波时间存在的风险 如果数字量输入通道的滤波时间更改自以前的设置，则新的“0”电平输入值可能需要保持长达 12.8 ms 的累积时间，然后滤波器才会响应新输入。在此期间，可能不会检测到持续时间少于 12.8 ms 的短“0”脉冲事件或对其计数。滤波时间的这种更改会引发意外的机械或过程操作，这可能会导致人员、重伤和/或设备损坏。为了确保新的滤波时间立即生效，必须关闭 CPU 电源后再开启。PROFIBUS 是一种功能强大、开放、坚固**的总线系统，能保证无故障的通讯。该系统采用了标准化设计，因此，它可以与各种生产厂家提供的标准化部件进行连接。可从网络上的任何地点进行组态、调试和故障查找。从而使用户定义的通讯关系不但通用，而且易于实施，更改简便。使用**连接 (FastConnect) 布线系统，可**装配和调试。采用简单、有效的信令概念，持续网络部件由于现有网络容易扩展，具有高度投资安全性 OLM 环冗余性，可用性高。提供有各种类型的总线连接器，可优化用于连接的设备：总线连接器具有轴向电缆引出线 (180°)，可用于如 PC 和 SIMATIC HMI OP，传输速率高达 12 Mbit/s，带集成的总线端接电阻带垂直电缆引出线的总线连接器 (90°)；这种接头采用垂直电缆引出线 (有或没有编程器接口)，数据传输速率高达 12 Mbit/s，带集成的终端电阻。传输速率为 3、6 或 12 Mbit/s 时，在带编程器接口的总线接头和编程器之间，需要使用 SIMATIC S5/S7 连接电缆。有 30° 电缆引出线的总线接头 (经济型)，无编程器接口，数据传输速率大为 1.5 Mbit/s，无集成的总线端接电阻。PROFIBUS **连接 RS485 总线接头 (90° 或 180° 电缆引出线)，传输速率大为 12 Mbit/s，采用绝缘刺破技术可实现**简单安装 (用于硬线和软线)、