

西门子贵州PLC模块总代理

产品名称	西门子贵州PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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	15221406036

产品详情

西门子贵州PLC模块总代理

设计和功能可选模块

在性能范围中更佳模块化5个不同的CPU，具有全面的基本功能和集成的Freeport通讯接口
用于各种功能的一系列扩展模块：- 数字/模拟扩展，可升级至具体要求，作为从站的PROFIBUS通讯 - 作为主站的AS-

Interface通讯 - 确切的温度测量 - 定位 - 远程诊断 - 以太网/互联网通讯 - SIWAREX

MS称重模块 HMI功能 带有Micro/WIN附加指令库的STEP 7-Micro/WIN软件 引人注目的系统工程 - 目前的特点是用于完整自动化任务的各种不同要求的**尺寸和更佳解决方案

主要特点 突出数据记录用记忆卡，配方管理，STEP

7-Micro/WIN的项目节约，以及各种格式的文件存储 PID自动调谐功能

用于扩展通讯选项的2个内置串口，例如：与其它制造商的设备配套使用（CPU 224 XP，

CPU 226） 具有内置模拟输入/输出的CPU 224

XP实时响应先进的技术直至更后的细节确保我们的CPU发挥杰出的实时响应率：

4个或6个独立的硬件计数器，每个30 kHz，带有CPU 224 XP的2 x 200

kHz，例如：通过增量编码器或者高速记录过程事件的**路径监测

4个独立的报警输入，输入滤波时间0.2毫秒至程序启动 - 更大过程安全

对应用程序快速事件大于0.2 ms信号的脉冲捕捉功能 2个脉冲输出，每个 20 kHz，或者具有脉冲宽度调制和脉冲无脉冲设定点的CPU 224 XP 的2 x 100 kHz - 例如：用于控制步进电机

2个定时中断，在1ms处开始，以1ms的增量进行调节 - 用于迅速变化过程的无扰控制

快速模拟输入 - 具有25 μ s的信号转换，12位分辨率 实时时钟定时中断 1至255ms，具有1ms的分辨率 例如：在转四分之一圈后，以3000 RPM的转速可以在螺钉插入机上记录和处理信号。可以实现非常**的记录，例如：拧紧扭矩，以确保螺钉的更佳紧固。快速计数器彼此、其他操作和程序周期均独立运行 当达到用户可选择的计算值时，中断触发 - 从检测到输入信号到切换输出的反应时间为300 μ s

当增量位置编码器用于确切定位时的4边缘评估 模块化可扩展性

报警输入 4个独立的输入 用于快速连续登记信号 用于信号检测的200 μ s - 500 μ s 响应时间/用于信号输出的300 μ s 对正向和/或负向信号边沿的响应 在一个队列中更多16次中断，取决于优先顺序优点SIMATIC

S7-200发挥统一而经济的解决方案。整个系统的系列特点 强大的性能，更优模块化

开放式通讯。

ET 200SP 分布式 I/O 系统的 BaseUnit (BU) 采用接线设计，坚固耐用且便于维护。BaseUnit 用对 ET 200SP 模块进行电气和机械连接。BaseUnit 种类繁多可满足各种需求。可将 BaseUnit 安装在 ET 200SP 分布式 I/O 系统中的任意位置。考虑相应 BaseUnit 的具体特性。由于系统采用直插式连接，无需使用工具即可完成端子接线。

产品设计：基本单元 (BU) 可以卡到 DIN 安装导轨上 (35 x 7.5 mm or 35 mm x 15 mm)。BU 并排安装在接口模块旁，因此可以保护单个系统组件之间的机电连接。将一个 I/O 模块卡到 BU 上后，可以确定相应插槽的功能和端子的电势。对于单导线或多导线连接，提供了带有合适端子数的 BU。

负载分组：可扩展的 I/O 系统通常为单个负载分组提供了可能。对于分布式 I/O 设备，以前需要附加的电源单元，用于与左侧负载组分离，以及馈入、显示、监视和诊断负载电压。它常常还具有过滤器功能，可提供极性反接保护。在新型 ET 200SP 中，所有这些功能现在都集成到系统的基本组件中。对用户而言，这意味着不再需要电源单元。这样为每个负载组节省了一个附加插槽，从而极大地提高了组态灵活性，节约了存储空间。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。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。

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、黄色/绿色编码标签。系统内置屏蔽连接：为了使电缆屏蔽线的连接能够节省空间和提高电磁兼容性，提供了可以快捷安装的屏蔽连接器。它包括一个屏蔽连接元件（可以插入到 BU 中）和一个可用于所有模块的屏蔽端子。用户无需任何附加接线即可实现功能性接地的低阻抗连接（DIN 导轨）。

ET 200SP 分布式 I/O 系统包括各种 BaseUnit。BaseUnit 可以下功能，如：过程连接直插式 I/O 模块/电机起动机接入的电源电压

行软件晋级。可依据需要仿制组态信息，例如用于规范机器。确诊、中止储卡一同运转

集成了安全功能

与STEP7结合使用时，每个CPU都会提供基于密码的知识保护，可防止未经授权而读出并更改程序块的内容。

很多模块还会监控信号采集（确诊）和从进程（进程中止，例如边缘检查）中传回的信号。这么便可对进程中呈现的过错（例如断线或短路）以及任何进程事情（例如数字量输入时的上升沿或下降沿）立刻做出反应。运用 STEP

7，即可轻松模块而在PLC中集成运动控制功能。通过PLCopen，该控制器提供

了标准化的块，可用来连接模拟用于定时故障检测。

除驱动器功能外，S7-1500还提供了丰富的闭环控制功能，例如，可通过便于组态的块来自动优化控制参数以获得控制质量。

此外，还可利用工艺模块来执行高速计数、位置捕获等功能，或针对24V直至200kHz的信号执行测量。

集成了安全功能

知识保护，可防止未经授权而读出并更改程序块的内容。

复制保护加强了安全防护，防止未经授权而复制程序块。可以将具体程序块链接至存储卡的序列号，以便只有在将组态的存储卡插到CPU中之后，才会执行该程序块。并且，控制器具有四个不同的安全访问级别，以便向不同用户组分配不同的访问权限。

集成的路由功用答应在不一样总线体系和网络问数据记载

（一）数值的处理

系列 plc根据不同的用途和目的，使用5种类型的数值，分别为：

1. 十进制数（K）
2. 十六进制数（H）
3. 二进制数（B）
4. 八进制数（O）

5 . BCD码

6 . 其他数值（浮点数）

（二）输入输出 继电器

输入端子是PLC从外部开关接受信号的窗口。在PLC内部，与PLC输入端子相连的输入继电器是一种光电隔离的电子继电器，有无数的电子常开触点和常闭触点，可在PLC内随意使用。这种输入继电器不能用程序驱动。

输出端子是PLC向外部负载发送信号的窗口。输出继电器的外部输出用触点（继电器触点，晶闸管、晶体管等输出元件）在PLC内与该输出端子相连，有无数的电子常开触点和常闭触点，可在PLC内随意使用。PLC外部输出用触点，按照输出用软元件的响应滞后时间动作

（三）辅助继电器

PLC内有许多辅助继电器，这类辅助继电器的线圈与输出继电器一样，由PLC内的各种软元件的触点驱动。

（四）状态器

状态器是对工序步进控制简易编程的重要软元件，经常与步进梯形指令结合使用。

（五）定时器

定时器相当于继电器系统中的 时间继电器，可在程序中用于延时控制。

（六）计数器

计数器在程序中用作计数控制。计数器分为内部信号计数器和外部信号计数器两类。

（七）数据寄存器

数据寄存器是存储数值数据的软元件，可以处理各种数值数据，利用它还可以进行各种控制。

（八）指针

系列PLC的指针包括分支用指针（P）和中断用指针（I）。

