

西门子云南PLC模块总代理

产品名称	西门子云南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

西门子云南PLC模块总代理

ET 200SP CM PtP 串行通讯模块ET 200SP CM

PtP串行通讯模块，具有一个串行接口，扩展了 ET200SP 系统的产品系列。物理接口 RS232 / RS422 / RS485，适用于 Freeport (ASCII 协议)、3964(R)、USS 和 Modbus RTU。订货号：6ES7137-6AA00-0BA0单个电子模块宽15mm传输率115.2 kbps集成协议：3964(R)、Modbus 主站 (RTU)、Modbus 从站 (RTU)、自由口和带指令的USS支持固件更新支持识别和维护数据I&M诊断中断

ET 200SP 工艺模块TM Count 1 × 24V
TM Count 1x24V 工艺模块采用 24V 输入信号，是一种通用型计数器模块，适用于计数和测量任务以及使用增量式编码器进行的位置检测。此模块可以测量转速和频率并进行高达 200 kHz 的信号采集，因此也适用于复杂的任务，如包装、食品加工或造纸领域的应用。订货号：6ES7138-6AA00-0BA0支持的编码器/信号类型：
- 24V增量型编码器，带有或不带有信号N- 具有方向信号的24V脉冲编码器- 不具有方向信号的24V脉冲编码器- 用于向上和向下计数脉冲的 24V 脉冲编码器计数频率200 kHz（4倍频检测 800 kHz）集成的DI：3个数字量输入用于控制计

数过程，保存或者设定计数器值集成的DO：2路数字输出用于快速反应取决于计数器读取或者测量值计数功能：可设定的计数范围 $\pm 2^{31}$ 位测量功能：灵活调整测量时间和选择输出单位诊断中断：例如在负载电压故障或者编码器故障时可配置的硬件中断支持的系统功能：等时模式，固件升级，识别和维护数据I&M通过ET 200SP分布应用

ET 200S 分布式 I/O 系统是离散型模块化、高度灵活的 DP

从站，用于连接中央控制器或现场总线上的过程信号。ET 200S 支持现场总线类型 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO。ET 200S 的防护等级为 IP 20。

应用

可将任意数量的 I/O 模块以任意组合的方式连接到接口模块的右侧，然后由接口模块将数据传输到中央控制器中。这样，您可以将组态的重点放在局部需求上。

根据不同的接口模块，每个 ET 200S 多可以由 63 个模块组成 — 例如，电源模块、I/O 模块和电机启动器。

由于可以集成电机启动器（切换和保护任何为 7.5 kW 的三相负载），从而确保可以快速调整 ET 200S 以满足任何机器的要求。

ET 200S 的故障安全模块可确保数据的故障安全读入和读出的安全类别为 4 (EN 954-1)。

端子模块和电子模块

ET 200S 分布式 I/O 系统

通过 PROFIBUS DP 电缆连接器在 IM151-1 或 IM151-1 COMPACT 接口模块处连接到 PROFIBUS DP，并

通过 PROFINET IO 电缆连接器在 IM151-3 接口模块处连接到 PROFINET IO。

每个 ET 200S 外设系统是 PROFIBUS DP 上的 DP 从站，或 PROFINET IO 上的 IO 设备。

西门子 SIMATIC ET200S 分布式 I/O 模块，防护等级为 IP20，具有低的布线成本，也适用于对时间要求苛刻的任务，例如：高速闭环控制。带有集成 S7-CPU 的型号可用作小型 PLC；也可作为故障安全 PROFIsafe 型号，附加主站模板可扩展底层 Profibus DP 线路，位模块化设计能地适应自动化任务，接口模板配有 PROFIBUS DP 或 PROFINET 接口。可使用数字量和模拟量输入或输出模块、技术功能模块、电机启动器和变频器构建，以控制功率高达 7.5 或 4kW 的驱动器。运行期间可更换模块（热插拔），通过多芯电缆的连接

可编程序控制器简称 plc

，它是一种以微处理器为基础，综合了计算机技术、自动控制技术和通信技术而发展起来的一种通用的工业自动控制装置；具有体积小、功能强、程序设计简单、灵活通用、维护方便等一系列的优点，特别是它的高可靠性和较强的适应恶劣工业环境的能力，使其目前广泛应用于各种工业领域。

早期的 PLC 虽然采用了计算机的设计思想，但实际上它只能完逻辑运算、定时、计数等顺序控制功能。在经历了近 40 年的发展，现代 PLC 产品已经成为了名符其实的多功能控制器，如逻辑控制、过程控制、运动控制、数据处理等功能都得到了很大的加强和完善。与此同时，PLC 的网络通信功能也得到飞速发展，PLC 及 PLC 网络成为了工业企业中不可或缺的一类工业控制装置。目前 PLC 产品的产量、销量及用量在所有工业控制装置中居首位。

按结构形式可以把 PLC 分为二类：一类是

CPU、电源

、I/O 接口、通信接口等都集成在一个机壳内的一体化结构；另一类是电源模块、CPU 模块、I/O 模块、通信模块等在结构上相互独立的模块化结构。

PLC 的基本组成与一般的计算机系统相类似，主要包括：CPU、RAM、EPROM、E2PRO M、通信接口、外设接口、I/O 接口等，按结构形式分一体化和模块化二类。

模块化PLC在系统配置上表现得更为方便灵活，用户可以根据系统规模和设计要求进行配置，模块与模块之间通过外部总线连接。一组基本的功能模块可以构成一个机架，CPU模块所在的机架通常称为中央机架，其它机架统称为扩展机架。根据安装位置的不同，机架的扩展方式又分为本地连接扩展和远程连接扩展二种。前者要求所有机架都集中安装在一起，一般是通过专用电缆实现机架间的连接，机架与机架间的连接距离通常在数米之内；后者一般通过光缆或通信电缆实现机架间的连接，连接距离可达几百米到数公里，通过中继环节还可以进一步延伸。因此，远程扩展机架也称为分布式I/O站点，这是一种介于模拟信号传输技术和现场总线技术的中间产品。

一个PLC所允许配置的机架数量以及每个机架所允许安装模块数量一般是有规定的，这主要取决于PLC的地址配置和寻址能力以及机架的结构和负载能力。

CPU模块 CPU模块是模块化PLC的核心部件，通常CPU模块上还集成有存储器和通信接口。其中，存储器的容量随PLC型号的不同有较大的差别，所以在选型的时候需要使CPU模块集成的存储器容量及其可扩展能力、通信接口及其可扩展能力应该与实际要求相适应。

I/O接口模块

与一般的计算机控制

系统一样，PLC也是通过I/O接口与现场仪表装置相连接，AI、AO、DI和DO是PLC常用的I/O模块，模块的数量取决于系统的实际测控规模。

智能模块 智能模块通常是一个较独立的计算机系统，自身具有CPU、存储器、应用程序、I/O接口、系统总线接口等。智能模块一般不参与PLC的循环扫描过程，而是在CPU模块的协调管理下，按照自身的应用程序独立地参与系统工作，完成一些特殊功能，如高速计数、开环步进电机定位控制等等。

接口模块 模块化PLC是通过机架把各种PLC的模块组织起来的，整套PLC系统有可能包含若干个机架，接口模块就是用来把所有机架组织起来，构成一套完整的PLC系统。

编程工具 编程工具的作用是编制和调试PLC的用户程序、设置系统的运行环境、在线监视或修改运行状态和参数，主要有专用编程器和专用编程软件两类