拉萨地区西门子授权模块代理商

产品名称	拉萨地区西门子授权模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

拉萨地区西门子授权模块代理商

西门子S7－200 PLC结构和安装：

S7-200 CPU将一个微处理器、一个集成电源和数字量I/O点集成在一个紧凑的封装中，从而形成了一个功能强大的微型PLC,
在下载了程序之后，S7-200将保留所需的逻辑，用于监控应用程序中的输入输出设备。

①I/O接线端子排；

②输出 LED指示；

③前盖：模式选择开关（RUN/STOP）；模拟电位器；扩展端口（适用大部分CPU）

④状态LED：系统错误/诊断（SF/DIAG）；RUN（运行）；STOP（停止）

⑤可选卡插槽：存储卡；时钟卡；电池卡

⑥通讯口

⑦输入 LED指示

⑧扩展电缆

⑨用于装上标准（DIN）导轨的夹片

二、S7－200 PLC安装

S7--200既可以安装在控制柜背板上，也可以安装在标准导轨上；既可以水平安装，也可以垂直安装

S7-200按照惯例，在安源装器件时，总是把产生高电压和高电子噪声设备与诸如S7--200这样的低压、逻辑型的设备分隔开。

在控制柜背板上安排S7--200时，应区分发热装置并把电子器件安排在控制柜中温度较低的区域内。电子器件在高温环境下工作会缩短其无故障时间。

要考虑控制柜背板的布线，避免将低压信号线和通讯电缆与交流供电线和高能量、开关频率很高的直流线路布置在一个线槽中。

在安排S7-200设备时，应留出接线和连接通讯电缆的足够空间。当配置S7-200系统时，可以灵活地使用I/O扩展电缆。

S7-200设备的设计应当采用自然的对流散热方式，在器件的上方和下方都必须留有至少25mm的空间，以便于正常的散热。前面板与背板的板间距离也应保持至少75mm。

工业以太网模块CP243-1

一、选型型号

CP 243-1 是一种通讯处理器，设计用于在S7-200 自动化系统中运行。它可用于将S7-200
系统连接到工业以太网（IE）中。CP 243-1 有助于 S7
产品系列通过因特网进行通讯。因此，可以使用STEP 7 Micro/WIN 32，对S7-200
进行远程组态、编程和诊断。而且，一台S7-200 还可通过以太网与其它S7-200、S7-300 或S7-400
控制器进行通讯。并可与OPC 服务器进行通讯。

在开放式SIMATIC NET 通讯系统中，工业以太网可以用作协调级和单元级网络。在技术上，工业以太网是一种基于屏蔽同轴电缆、双绞电缆而建立的电气网络，或一种基于光纤电缆的光网络。工业以太网根据标准IEEE 802.3 定义。

系列号	类别	产品图片	描述
CP243-1	工业以太网模块		SIMATIC S7-200 与工业以太网的连接模块

二、工业以太网模块CP243-1技术规范

型号	6GK7 243-1EX00-0XE0
模块结构	S7-200 扩展模板
传输速率	10 Mbit/s 和 100 Mbit/s
闪存大小	1兆字节
SDRAM 存储大小	8兆字节
接口连接到工业以太网（10/100Mbit/s）	8针RJ45插座
组态软件	STEP 7-Micro/WIN （V3.2 SP1 和以上）
尺寸（W×H×D）	71.2×80×62 mm
重量	约150g
外部供电电压	24VDC；（-15%～+20%， 20.4至28.8V
功率消耗	1.75W
电流消耗	从 S7-200 总线供电：55mA

	外部 DC24V供电：60mA
模块大连接数量	多8 个S7 连接（XPUT/XGET 和READ/W 32 连接
允许环境条件： 工作温度	
运输/储存温度 相对湿度，大 安装高度	水平安装，0°C 到 +55°C垂直安装，0°C +45°C-40°C～+70°C95%，+25°C 时海拔 没有效果，需要降低大工作温度。
保护等级	IP20
以太网标准	IEEE 802.3
标准	CE 标记UL 508 或 cULusCSA C22.2，Nu 50081-2 / EN 61000-6-4EN 60529EN 61000
启动时间或复位后的重新启动时间	约10 秒
用户数据数量	作为客户机：对于XPUT/XGET，212个 或READ，222个字节 对于XPUT 或WRI

二、工业以太网模块CP243-1与S7-200 PLC兼容性

CP 243-1可以与各种不同类型的S7-200 CPU（222、224、226 和226XM）相连接：

CPU 222 Rel.1.10 或以上（建议使用Rel.1.20 或以上）

CPU 224 Rel.1.10 或以上（建议使用Rel.1.20 或以上）

CPU 226 Rel.1.00 或以上（建议使用Rel.1.20 或以上）

CPU 226XM Rel.1.00 或以上（建议使用Rel.1.20 或以上）

注：每个S7-200 CPU 只能连接一个CP 243-1。如果连接有多个CP 243-1，将不能保证S7-200系统的正常运行。

CPU 317-2 DP 安装有：

微处理器;处理器处理每条二进制指令执行时间约为 25 ns，每条浮点数运行指令约为 160ns。CPU 317-2 DP 具有*的字指令、双字指令和 32 位定点数指令处理速度。

1 MB 工作存储器（相当于约 340 K 指令）；与程序组件执行相关的大容量工作存储器为用户程序提供了充分的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡（为 8 MB）也允许将可以项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中。装载存储器还可用于数据归档和配方管理。

灵活的扩展能力;多达 32 个模块，（4排结构）

MPI/DP 组合接口；*个 MPI/DP 集成可以同时建立与 S7-300/400 或编程设备、PC、OP 的 32 条连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。通过MPI和“ 全局数据通讯 ”可以对32个CPU进行简单网。该接口可以从 MPI 接口重新设置为 DP 接口。DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。

PROFIBUS DP 接口:CPU 317-2 DP 第2个内置接口是一个纯粹的 PROFIBUS DP 接口，可用作 DP 主站或 DP 从站。可以组建一个高速的、易于处理的分布式自动化结构。对用户来说,分布式I/O单元可作为一个

集中式单元来处理(相同的组态、编址和编程)。在该接口上，PROFIBUS DP从站可在等时模式下运行．全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。这将增加 DP V1 标准从站在诊断和参数赋值能力的范围。