

信阳西门子一级代理商

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 信阳西门子一级代理商 |
| 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 | 品牌:西门子 型号:模块 产地:德国 |
| 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

信阳西门子一级代理商

S7-300PLC编程软件和工具软件

使用基本的STEP7或STEP7-Lite软件包，以及的集成软件包STEP7 Professional便可对S7-300进行编程，并能以简单，用户友好的方式利用S7-300的全部功能。该工程软件还包含自动化项目中所有阶段(从项目组态到调试，测试以及服务)的功能。

西门子PLC S7-1500系列是西门子PLC系列的创新产品，它在性价比，运行能力，通讯功能，扩展性能，响应速度，显示功能等方面，相比西门子PLCS7-300系列，西门子PLC S7-400系列都有了大幅提升。从而为用户在自动化控制系统的配置中提供了更加的解决方案。西门子PLC S7-1500为用户准备了工艺模块，用户可以根据现场需求进行选择，以便组成更加合理的控制系统。本文下面就来介绍一下西门子PLC S7-1500系列的工艺模块，为您在选择时提供参考。西门子PLC S7-1500系列的工艺模块，分为计数工艺模块和位置工艺模块两种，下面来分别进行说明：

1. 计数工艺模块

西门子PLC S7-1500系列的计数工艺模块，可以实现高速计数和测量，并能对快速信号进行预处理;它可以在西门子PLC S7-1500的CPU中进行集中操作，也能在ET200分布式I/O中操作。计数模块可以连接信号增量式编码器，24V非对称，带有或不带方向信号的脉冲编码器，正向或反向脉冲编码器等。它可以实现频率，周期，速度的测量，每个计数通道有3个DI，用来启动，停止，捕获及同步，2个DQ用于计数比较器和极限值;

2. 位置工艺模块

西门子PLC S7-1500系列的位置工艺模块，可以连接

模拟量扩展模块

模拟量扩展模块提供了模拟量输入/输出的功能，优点如下：

1、适应性

可适用于复杂的控制场合

2、直接与传感器和执行器相连，12位的分辨率和多种输入/输出范围能够不用外加放大器而与传感器和执行器直接相连，例如EM231 RTD模块可直接与PT100热电阻相连

3、灵活性

当实际应用变化时，PLC可以相应地进行扩展，并可非常容易的调整用户程序。

定位模块

EM 253是一个用于简单定位任务的功能模块（1轴）。可以将它连接到步进电机和伺服电机，通过高频脉冲输入从Micro Stepper连接到高性能伺服驱动器。

EM 253定位模块以与扩展模块相同的方式进行安装，通过一体化连接电缆连接到S7 - 200扩展总线。

连接之后，从CPU自动读出配置数据

该模块具有以下特点：

- 用于来自过程信号的5位输入
- 驱动器直接激活用24脉冲输出（向前/向后或者速度/方向）
- 2控制输出（DIS；CLR）。
- 12个状态LED

[To the top of the page](#)

称重模块

SIWAREX MS是一种多用途称重模块，用于各种简单称重和力测量任务。在SIMATIC S7-200自动化系统中可以很容易安装地紧凑型模块。可以在SIMATIC CPU中直接访问实际重量的数据，无需任何额外接口。

- 1、使用65000件高分辨率和0.05%的准确度测量重量或者力
- 2、通过RS232接口，使用SIWATOOL MS PC程序简便地调整规模支持更换模块，无需更新规模调整
- 3、针对在Ex 2区使用，通过Ex接口为1区供电的本质安全测压元件

热电偶模块EM231（模拟模块）

热电偶模块EM231是一个采用标准热电偶和高精度温度传感器。在 ± 80 mV 范围内也可能检测到低电平模拟信号。热电偶模块EM231可以与CPU 222, 224和226配套使用

信阳西门子一级代理商

集成 2 端交换机

通过 SIMATIC 总线适配器，可任意选择连接系统（标准功能等级及以上等级）和物理连接（高性能功能等级及以上等级），也可作为系统集成的光缆到铜缆介质转换器

使用复位按钮，可方便地恢复出厂设置，无需使用编程设备

将背板总线与 PROFINET 周期自动同步，以大限度减少响应时间波动（抖动）

下面所列是可用于 ET 200SP 的接口模块的简略概览，显示了它们之间的基本差别。通过 TIA Selection Tool，可更加清晰和精确地比较不同接口模块的功能。

SIMATIC IM155-6DP 高性能型，带 PROFIBUS 连接

多 32 个 I/O 模块，还提供有具有全面诊断功能的 PROFI-safe 模块。

可通过 ET 200AL 系列中的多 16 个模块、使用 BU-Send 基本单元和 BA-Send 总线适配器进行扩展

对于每个模块和每个站的输入和输出数据，每种情况下多为 244 字节

时间更新时间：典型值 5 ms

通过 9 针 Sub-D 插座实现 PROFIBUS 连接

产品套件中包括服务器模块和带编程设备接口的 PROFIBUS 连接器

SIMATIC IM155-6PN 基本型，带 PROFINET 接口

多 12 个 I/O 模块，无 PROFI-safe 模块，具有全面诊断支持功能

对于每个模块和每个站的输入和输出数据，每种情况下多为 32 字节

时间更新时间：典型值 1 ms

通过 2 个集成式 RJ45 接口进行 PROFINET 连接（集成式 2 端交换机）

套件包括服务模块

SIMATIC IM 155-6PN 标准型，配有用于连接 SIMATIC 总线适配器的 PROFINET 接口