

成都西门子代理商

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 成都西门子代理商 |
| 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

成都西门子代理商

1、PLC主要按输入输出点数来区分高低，点数越高，性能越高

西门子（SIMATIC）PLC的6代

1、西门子公司的产品早是1975年投放市场的SIMATIC S3，它实际上是带有简单操作接口的二进制控制器。

2、1979年，S3系统被SIMATIC S5所取代，该系统广泛地使用了微处理器。

3、20世纪80年代初，S5系统进一步升级——U系列PLC，较常用机型：S5-90U、95U、100U、115U、135U、155U。

4、1994年4月，S7系列诞生，它具有更化、更高性能等级、安装空间更小、更良好的WIN OOWS用户界面等优势，其机型为：S7-200、300、400。

5、1996年，在过程控制领域，西门子公司又提出PCS7（过程控制系统7）的概念，将其优势的WINCC（与WINDOWS兼容的操作界面）、PROFIBUS（工业现场总线）、COROS（监控系统）、SINEC（西门子工业网络）及控调技术融为一体。

6、西门子公司提出TIA（Totally Integrated Automation）概念，即全集成自动化系统，将PLC技术溶于全部自动化领域。

由初发展至今，S3、S5系列PLC已逐步退出市场，停止生产，而S7系列PLC发展成为为了西门子自动化系统的控制核心，而TDC系统沿用SIMADYN D技术内核，是对S7系列产品的进一步升级，它是西门子自动化系统***，功能的可编程控制器

控制柜中的解决方案 (IP20)

SIMATIC ET 200SP – 具有突出的用户友好性的可扩展 I/O 系统sp：

按位模块化设计，采用单导线或多导线连接。

结构紧凑。

插入式端子适合单手接线，无需使用工具。

性能高。

部件种类有限。

具有广泛的诊断功能。

SIMATIC ET 200MP - 全新一代多通道分布式 I/O

模块化和可扩展的站点设置，配备 SIMATIC S7-1500 的 I/O 模块

高性能

系统特性诊断

应用通道

紧凑型设计，模块尺寸仅 25 mm

下部零件变化

简化的订购、物流和仓储流程

SIMATIC ET 200S – 具有综合功能的多功能设备：

可通过多导线连接进行独立的模块化配置

因具有广泛的模块而功能多样：电机起动器、变频器、安全技术、分布式智能以及 IO-Link 模块

可在危险区域 (Zone 2) 中使用

作为带有集成 DI/DO 的可扩展模块 I/O：SIMATIC ET 200S COMPACT。

SIMATIC ET 200M – 多通道 S7-300：

使用标准 SIMATIC S7-300 模块的模块化设计；也可进行冗余设计

故障安全 I/O 模块

在不超过 Zone 2 的危险区中使用，传感器和执行器不超过 Zone 1。

可进行冗余配置、热插拔并在运行过程中进行配置更改，因此可获得很高的工厂可用性。

SIMATIC ET 200iSP – 适合在危险区域中使用本质安全型 I/O 设备：

模块化设计，具有冗余性

坚固可靠的本质安全设计

可在 Zone 1/21 的危险区域中使用，传感器和执行器甚至可在 Zone 0/20 危险区域中使用

可扩展的 SIMATIC ET 200SP I/O 系统是防护等级为 IP20 的高度灵活的模块化 I/O 系统。通过具有 PROFINET 或 PROFIBUS 接口的接口模块，它可以与更控制系统交换所连接 I/O 模块的 IO 数据。或者，以紧凑型 S7-1500 控制器（分布式控制器）的形式提供了各种 PLC、F-PLC 和开放式控制器，作为其它首尾站 ET 200 SP 组件可用作 SIPLUS 版本以满足*的要求并实现高度的稳健性。

对于 ET 200SP，提供了全面的 I/O 模块（包括故障安全型）：

数字量输入模块 (DI)，白色

数字量输出模块 (DQ)，黑色

模拟量输入模块 (AI)，浅蓝色

模拟量输出模块 (AQ)，深蓝色

工艺模块 (TM)，青绿色

通信模块 (CM) , 浅灰色

模块, 薄荷绿色

电机直接起动器 (DS) 和可逆起动器 (RS)

气动

除提供具体产品套件这种标准交货形式外, 部分 I/O 模块和基本单元也以 10 件一个包装的形式提供。通过 10 件一个包装这种形式, 可以显著减少浪费并节省具体模块的开箱时间。

可扩展的 ET 200SP I/O 系统的接口模块 (即使是基本型号) 可在广泛的应用中使用。这些接口模块的基本功能包括:

数据更新时间短通常为 1 ms

单次热插拔 (在运行过程中拔出和插入 I/O 模块而不会影响其余模块的通信)

提供有操作间隙 (空的基本单元)

全面的诊断支持, 扩展至逐通道诊断

组态控制 / 选项处理 (通过软件修改实际组态)

不使用编程器进行设备更换, 自动重新初始化, 有和没有拓扑组态

I&M 数据 0 到 3 (电子铭牌, 非易失性存储装置数据)

固件更新

可插拔 24 V DC 电源连接

交流电压故障缓冲时间至少为 5 ms 或 10 ms

通过可选的标签条和设备标签牌提供设备标签

使用 PROFINET 接口模块时，还包括以下基本功能：

介质冗余 (MRP)

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**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 PROFIsafe 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

两种类型的交付：

作为带有 IM155-6PN ST 的套件，配有预组装式总线适配器 BA 2xRJ45，包括服务模块

作为带有总线适配器的 IM155-6PN ST 套件，包括服务模块

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

对于每个模块的输入和输出数据，每种情况下多为 256 字节；对于每个站，多 512 字节（取决于配置）

通过 SIMATIC 总线适配器选择 PROFINET 的连接类型（于铜缆总线适配器）

SIMATIC IM155-6PN/2 高性能型 2 端口接口模块，具有一个用于安装 SIMATIC 总线适配器的插槽

多 64 个 I/O 模块，还提供有具有全面诊断功能的 PROFI-safe 模块

对于每个模块的输入和输出数据，每种情况下多为 288 字节；对于每个站，多 1440 字节（取决于配置）

数据刷新速度快 (250 s)，在等时同步模式下也如此

