

# 唐山西门子模块总代理

产品名称	唐山西门子模块总代理
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子电线电缆代理 西门子PLC:西门子模块代理 德国:西门子变频器代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

唐山西门子模块总代理唐山西门子模块总代理唐山西门子模块总代理唐山西门子模块总代理唐山西门子模块总代理

代理商主营产品如下：1、S7-300系列：电源模块 CPU模块 扩展模块 通讯模块 MMC内存卡 导轨2、S7-200系列：S7-200CPU模块，EM221 EM222 EM223 EM231 EM232 编程/通讯电缆,PC/PPI3、西门子附件：PROFIBUS通讯电缆 DP接头 CP网卡 网络交换机 西门子电池4、触摸屏系列：TP177,MP277 MP377 SMART700 SMART1000 文本显示器5、变频器系列：MM420 MM430 MM440

### 1. 触点的安排

梯形图的触点应画在水平线上，不能画在垂直分支上。

### 2. 串、并联的处理

在有几个串联回路相并联时，应将触点多的那个串联回路放在梯形图上面。在有几个并联回路相串联时，应将触点多的并联回路放在梯形图的左面。

### 3. 线圈的安排

不能将触点画在线圈右边，只能在触点的右边接线圈。

### 4. 不准双线圈输出

如果在同一程序中同一元件的线圈使用两次或多次，则称为双线圈输出。这时前面的输出无效，只有后一次才有效，所以不应出现双线圈输出。

## 5. 重新编排电路

如果电路结构比较复杂，可重复使用一些触点画出它的等效电路，然后再进行编程就比较容易。

## 6. 编程顺序

对复杂的程序可先将程序分成几个简单的程序段，每一段从左边触点开始，由上之下向右进行编程，再把程序逐段连接起来。

SIMATIC ET 200 有丰富的分布式 I/O 系统可供选用，既可以用在控制柜中，也可以直接用在不带控制柜的机器上，还可在危险区域中使用。模块化的设计让您能够轻松、快速地调整和扩展 ET200 系统。已集成的附加模块可以降低成本，同时拓宽了应用范围。您可以从多种不同的组合方案中进行选择：数字量和模拟量输入/输出、带 CPU 的智能模块、安全系统、电机启动器、气动装置、变频器以及各种不同的技术模块（例如，计数、定位等）。

PROFINET 是自动化领域中的开放式、跨供应商工业以太网标准 (IEC 61158/61784)。

PROFINET 基于工业以太网，可实现现场设备（IO 设备）和控制器（IO 控制器）之间的直接通信，能够用于运动控制应用的等时同步驱动控制解决方案。

PROFINET 基于符合 IEEE 802.3 标准的标准以太网技术，可将现场层的任何设备连接到管理层。

这样，PROFINET 可实现系统范围内的通信、工厂范围内的工程组态，并将 Web 服务器或 FTP 等 IT 标准技术一直应用到现场层。可以方便地集成经过反复检验的现场总线系统（如 PROFIBUS 或 AS-Interface），无需对现有设备进行任何改动。

PROFIBUS 是工业现场级的\*\*\*\* (IEC 61158/61784)。它是经认可的在加工制造和过程工业两种领域均可进行通讯的现场总线。

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 模块的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立的模块化配置因具有广泛的模块而功能多样：电机启动器、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，传感器和执行期甚至可在 Zone 0/20 危险区域中使用 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 200SP 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。还提供了各种 PLC、F-PLC 和开放式控制器（分布式控制器），作为其它首尾站。ET 200SP 组件可用作 SIPLUS 版本以满足极高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 电机直接起动机 (DS) 和可逆起动机 (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和费用。紧凑型设计 多包含 64 个模块的模块化组态 无电源模块的系统集成自组装负载组通过浅色 BaseUnit 供电

由于采用了模块化设计和全面的产品系列，因此尺寸小且高度灵活 每个模块多有 16 个通道 布线热交换：无需工具即可在运行过程中更换模块 以狭长间隙（自由空间）启动和运行 柔性连接系统 插入式端子适用于带线端套圈的横截面 1.5 mm<sup>2</sup> 和无线端套圈的横截面 2.5 mm<sup>2</sup> BaseUnit 用于一线或直接多线连接 PotDis 模块用于以系统集成和节省空间的方式提供附加电压端子

由于导体开口附近的弹簧安全器和测量分接头，可实现接线可达性 通过也作为集成式介质转换器的 BusAdapter（RJ45、FastConnect、塑料或玻璃光纤电缆）可进行灵活的 PROFINET 连接

应用 SIMATIC ET 200SP 是一种多功能分布式 I/O

系统，适用于广泛的应用。由于该系统具有可扩展的设计，您可以根据现场的具体要求对 I/O 站进行量身定制。SIMATIC ET 200SP 经构建具有 IP20 防护，适合安装在控制柜中。

扩展限制 根据所选的具体首模块（接口模块、S7-1500、SP-CPU

或开放式控制器）和参数分配，具有不同的限值，它们对 ET 200SP 站的配置加以限制。站宽度 1 m（不带首模块/服务器模块）PROFINET:- 为 64 I/O 个模块 - 高达 1440 字节 PROFIBUS：- 为 32 I/O 个模块 - 多 244 字节用户数据，包括质量信息 - 多 244 字节参数（此限值仅适用于通过 GSD 文件进行的组态）ET 200AL 的混合组态 通过“BU-Send”基本单元和“BA-Send”总线适配器（“标准”和“高性能”功能等级），可以在可扩展的 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 装置中集成 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的多 16 个 I/O 模块。

操作模式 使用 PROFINET 或 PROFIBUS，中央控制器可以访问 ET 200SP 系统中的分布式 I/O

模块，其方式与访问 I/O 模块的方式相同。通信功能完全由 PN

控制器或主站接口模块（在中央控制器中）且在 IM 155-6 中完成。

数据传输采用屏蔽电缆，完全没有任何干扰。广泛应用、通道准确、易于编程的诊断程序、使用无格式文本信息，能够在短的时间内找到工厂故障所在的地点并排除故障，这样就地提高了这种系统的可用性

。组态、参数设置和诊断 ET 200SP 的组态和参数分配是通过 STEP 7

进行的，或者通过控制器使用的组态工具进行的。根据所选的 I/O

模块，用户可以使用范围广泛的诊断信息。

SIMATIC ET 200SP 接口模块不带 CPU：SIMATIC IM155-6PN 标准型，带 PROFINET 接口 SIMATIC IM155-6PN 高性能型，带 PROFINET 接口 SIMATIC IM155-6DP 高性能型，带 PROFIBUS 接口