

# 西门子模块总代理商-梧州地区

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 西门子模块总代理商-梧州地区           |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司          |
| 价格   | .00/件                    |
| 规格参数 | 品牌:西门子<br>型号:模块<br>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

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。通过接口模块，可以与上位 PLC 交换所连接 I/O 模块的 IO 数据。以下接口型号可用于此目的：

多现场总线：IM155-6MF 支持基于以太网的协议 PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus TCP

PROFINET:IM155-6PN

PROFIBUS : IM155-6DP

还提供了各种 PLC、F-PLC 和开放式控制器，作为 S7-1500 控制器（分布式控制器），用作其它首尾站。ET 200SP 组件 SIPLUS 型可满足极高的要求，并可实现高度的稳健性。

丰富的 I/O 模块，包括故障安全型和防爆型，可实现传感器和执行器的灵活连接：

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

工艺功能模块 (TM)，青绿色彩色编码

通信模块 (CM)，浅灰色

专用模块，薄荷绿色

电机起动器包括电机直接起动器 (DS)、可逆起动器 (RS) 以及故障安全型起动器

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 BU 也以一包 10 个的形式提供。通过 10 个一包这种形式，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电位组，电位组通过浅色 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

通过总线适配器（RJ45、FastConnect、塑料或玻璃光纤）可进行灵活的现场总线连接，也可用作集成介质转换器

弹簧型接线端子，适用于大横截面 1.5 mm<sup>2</sup>（带线箍的）和大横截面 2.5 mm<sup>2</sup>（不带线箍）

BaseUnit 用于单线或直接多线连接

PotDis 模块，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，可实现佳接线可达性

系统集成、节省空间的屏蔽层，安装简单，无需工具

SIMATIC ET 200SP 屏蔽结构视频

集成安全功能

易于集成故障安全模块

通过软件可以轻松进行 F 参数分配

逐组断开非故障安全型模块

高性能

同步 PROFINET

内部数据传输速率高达 100 Mbps

记录模拟量和输出持续 50 s

记录数字量和输出持续 1 s

高性能技术

Servodrive、“计数”、“定位”、“称重”、“输出凸轮”、“PWM”、“力测量”、“流量测量”等功能模块

能源效率

记录电气变量的电表

具有区间替换值的系统集成 PROFIenergy

扩展功能

组态控制：通过用户软件对实际组态进行基于应用的调整（选项处理）

基于时间的 IO：信号时间戳为 s

MSI/MSO:从多 4 个 PLC 同时访问 I/O 数据

MtM:各 IO 模块之间的直接数据交换（模块间通信）

过采样：在 PN 循环内对数字量和模拟量信号进行 n 次采集或输出

调整测量范围：通过将测量范围调整为模拟量输入模块支持的测量范围的受限部分来增加分辨率

缩放测量值：允许传输归一化至所需物理值的模拟量作为 REAL 值（32 位浮点）

系统功能SFC和系统功能块SFB是为用户提供的已经编好程序的块，它们已经固化在S7的CPU中，可以在用户程序中直接调用这些块，但不能在STEP7中查看和修改它们，也不能在线删除它们。它们作为操作系统的一部分，这些块不占用存储空间。你在线删除程序时，STEP7

会自动提醒你不能删除SFC和SFB，不用管它，只要删除了用户程序块就可以了。对于新型S7-300PLC而言，内部没有装载存储器，任何程序的下载都存储到MMC卡中，所以MMC卡也存储了CPU固化的SFB和SFC块，你只能删除用户程序块（包括逻辑块（OB、FB、FC）和数据块DB（包括共享数据块DB和FB编译时自动产生的背景数据块DI）。2）变量类型：在对话框中只能定义八种基本类型中的一种，用鼠标单击变量类型下拉列表框列出可供选择的数据类型。当定义有结构模板时，一个结构模板就是一种变量类型。

（3）描述：用于输入对变量的描述信息。例如若想在报警窗口中显示某变量的描述信息，可在定义变量时，在描述编辑框中加入适当说明，并在报警窗口中加上描述项，则在运行系统的报警窗口中可见该变量的描述信息（长不超过 39 个字符）。

- (4) 变化灵敏度：数据类型为模拟量或整型时此项有效。只有当该数据变量的值变化幅度超过「变化灵敏度」时，「组态王」才更新与之相连接的画面显示（缺省为0）。
- (5) 小值：指该变量值在数据库中的下限。(6) 大值：指该变量值在数据库中的上限。
- (7) 小原始值：变量为IO模拟变量时，驱动程序中输入原始模拟值的下限。(8) 大原始值：变量为IO模拟变量时，驱动程序中输入原始模拟值的上限。
- (9) 保存参数：在系统运行时，如果变量的域（可读可写型）值发生了变化，组态王运行系统退出时，系统自动保存该值。组态王运行系统再次启动后，变量的初始域值为上次系统运行退出时保存的值。
- (10) 保存数值：系统运行时，如果变量的值发生了变化，组态王运行系统退出时，系统自动保存该值。组态王运行系统再次启动后，变量的初始值为上次系统运行退出时保存的值。
- (11) 初始值：这项内容与所定义的变量类型有关，定义模拟量时出现编辑框可输入一个数值，定义离散量时出现开或关两种选择。定义字符串变量时出现编辑框可输入字符串，它们规定软件开始运行时变量的初始值。(12) 连接设备：只对I/O类型的变量起作用，工程人员只需从下拉式「连接设备」列表框中选择相应的设备即可。此列表框所列出的连接设备名是组态王设备管理中已安装的逻辑设备名。
- (13) 保存参数：选择此项后，在系统运行时，如果修改了此变量的域值（可读可写型），系统将自动保存修改后的域值。当系统退出后再次启动时，变量的域值保持为后一次修改的域值，无需用户再去重新设置。
- (14) 保存数值：选择此项后，在系统运行时，当变量的值发生变化后，系统将自动保存该值。当系统退出后再次启动时，变量的值保持为后一次变化的值。