

# 湖北省孝感市西门子中国授权总代理商

产品名称	湖北省孝感市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海雷咙自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号（枫泾经济小区）
联系电话	16651316981 16651316981

## 产品详情

上海雷咙自动化设备公司，经营工业制自动化设备，电气设备，五金交电，电子元件，电子产品，仪器仪表，机电设备销售，从事工业制自动化科技领域内的技术服务，（除特种设备），技术开发，技术质询，（工业制自动化设备，电气设备，五金交电，电子元件，电子产品，仪器仪表，机电设备销售，从事工业制自动化科技领域内的技术服务，（除特种设备），技术开发，技术质询，（依法必须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。依法必须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。主营产品或服务为各种SIMATIC S7系列。我们以诚信、实力和品质获得业界的高度认可，坚持以客户为核心。

流程：

1、客户确认需采购产品型号：2、我方会根据询价单型号查询价格以及交货期，拟一份详细正规报价单3、客户收到报价单并确认型号无误后订购产品4、报价单负责人根据客户提供型号以及数量拟份销售合同：5、客户收到合同查阅同意后盖章回传并按照合同销售额汇款到公司账户6、我公司财务查到款后，业务员安排发货并通知客户跟踪运单。

二 购物注意事项如下：

（1）本公司可以签约正式销售合同，可以开13%票，普票。

（2）本公司与多家快递公司合作，中通，圆通，顺丰。

（3）签收到货物时，需要再快递员没离开之前开箱验货，检查产品的外表的完好性。如有破损，请拒绝签收。并及时与我们联系，我们将及时处理，以免耽误您更多时间及货期。SIEMENS 可编程控制器1、SIMATIC S7 系列PLC、S7-200、S7-300、S7-400、S7-1200,S7-1500,S7-200SMART,S7-200CN,ET2002、逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等3、SITOP 系列直流电源 24V DC 1.3A、2.\*\*、3A、\*\*、10A、20A、40A4、HMI 触摸屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377SIEMENS 交、直流传动装置5、变频器 MICROMASTER系列：MM、MM420、MM430、MM440、G110，G120,V20 ,V90,ECOMIDASTER系列：MDV 6SE70系列（FC、VC、SC）6、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70 系列SIEMENS 数控 伺服7、840D、802S/C、802SL、828D 801D：6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510,8、伺服驱动：

6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128

由于功能十分丰富，可扩展的 SIMATIC 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 BU）

全面的诊断支持，甚至按通道诊断

组态控制 / 选件处理（通过用户程序修改实际组态）

设备更换无需编程设备，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)

集成双端口交换机

通过 SIMATIC 总线适配器，可任意选择连接系统（标准功能型及以上功能等级）和物理连接（高性能型及以上功能等级），也可作为光纤-铜缆系统集成介质转换器也可用于带多现场总线接口的接口模块。

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。

带 PROFIBUS 连接的 SIMATIC IM 155-6 DP 高性能型

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 BU 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 D-sub 接口实现 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

带 PROFINET 连接的 SIMATIC IM 155-6 PN 基本型

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 RJ45 接口进行 PROFINET 连接（集成双端口交换机）

套件包括服务器模块

SIMATIC IM 155-6 PN 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 IM155-6PN ST 的套件，预装配 总线适配器 BA 2xRJ45，包括服务器模块

IM155-6PN ST 订货包，不带总线适配器，包括服务器模块

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（取决于组态）

时间更新时间：典型值 1 ms

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

SIMATIC IM 155-6 PN/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 PROFIsafe 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（取决于组态）

数据刷新速度快 (250 s)，在等时同步模式下也如此

S2 系统冗余

通过 SIMATIC 总线适配器，选择 PROFINET 的连接方式和物理连接。带铜缆和/或光纤电缆接口的所有总线适配器都可以使用；总线适配器需单独订购

套件包括服务器模块

SIMATIC IM 155-6 MF 高性能型，多现场总线接口模块，具有 2 个用于安装 SIMATIC 总线适配器的插槽

与 2 端口 IM 155-6 PN/2 高性能型的区别：

多协议功能通过 PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus 协议在以太网控制器上运行

与 IM 155-6 MF 高性能型兼容（6ES7155-6AU01-0CN0 及以上版本）；例外：等时同步模式和优先启动

共享设备：通过不同的以太网协议 PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus TCP 从不同的控制器同时访问

本地数据链接：通过不同的以太网协议 PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus TCP，也可实现控制器之间的确定性、易于组态的数据交换

SIMATIC IM 155-6 PN/3 高性能型，3 端口接口模块，具有 2 个用于安装 SIMATIC 总线适配器的插槽

与 2 端口 IM 155-6 PN/2 高性能型相比的附加功能：

用于安装 SIMATIC 总线适配器的第二个插槽，可使用多达 3 个端口

多 4 个控制器之间的本地 IO 数据耦合

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

多 30 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 32 字节；对于每个站，多 968 字节（取决于组态）

等时同步模式下具有较高数据刷新速度 (125 s)

PROFINET 的性能升级

套件包括服务器模块

SIMATIC IM 155-6 PN R1 冗余接口模块

SIMATIC ET 200SP R1，带 2 个 IM 155-6 PN R1、BaseUnit M0、总线适配器和系统导轨

可与 SIMATIC S7-1500H 和 TIA 博途结合用于高可用性应用

通过 2 个按需求选择的相同 ET 200SP 接口模块实现冗余

可在运行期间切换接口模块

SIMATIC 系统导轨必不可少

应用

## IM 155-6 MF 高性能型多现场总线接口模块

由于支持 PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus 协议，IM 155-6 MF 高性能型设计用于各种以太网控制器。主要用于对功能需求较高且灵活的应用，并用于多达 64 个模块（多 1024 个 IO 信号）的大型站扩展。另外，还可以使用 BA-Send/BU-Send，通过 SIMATIC ET 200AL 系列的多达 16 个 IP67 模块对站进行扩展。

## PROFINET 接口模块 IM 155-6 PN 基本型

IM 155-6 PN BA 主要用于简单 PROFINET 应用，进行多 12 个模块（多 192 个 IO 信号）的中等站扩展，每个模块具有 32 字节（用于输入数据和输出数据）。除 PROFI-safe 之外的所有 I/O 模块都可以使用。因此，它是用于完成简单的机器与改装任务的经济解决方案。

## PROFINET 接口模块 IM 155-6 PN 标准型

IM 155-6 PN 标准型接口模块主要用于多达 32 个模块（多 512 个 IO 信号）的平均站扩展的标准 PROFINET 应用。所有 I/O 模块（包括 PROFI-safe 模块）都可以使用。另外，还可以使用 BA-Send/BU-Send，通过 SIMATIC ET 200AL 系列的多达 16 个 IP67 模块对站进行扩展。配有铜缆接口的所有 SIMATIC 总线适配器都可以使用。

## PROFINET 接口模块 IM 155-6 PN 高性能型

IM 155-6 PN 高性能型接口模块主要用于对功能需求较高且灵活的 PROFINET 应用，并用于多达 64 个模块（多 1024 个 IO 信号）的大型站扩展。所有 I/O 模块（包括 PROFI-safe 模块）都可以使用。另外，还可以使用 BA-Send/BU-Send，通过 SIMATIC ET 200AL 系列的多达 16 个 IP67 模块对站进行扩展。

与其它接口模块不同的是，IM 155-6 PN/2 HF 支持以下附加功能：

使用总线适配器，也提供有光纤接口型

数据量增加，输入和输出数据多 1440 字节，每个模块多 288 字节

多次热插拔（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）

S2 冗余

250 s 等时同步模式

过采样

MSI/MSO

支持多达 4 个控制器的共享设备

每个模块多 4 个子插槽

3 端口 IM 155-6 PN/3 HF 接口模块具有第三个端口，可通过一条分支线路来扩展 PROFINET 拓扑。典型应用包括：

连接至上位网络

现场编程器访问

## 通过拖令系统提供电缆引出线

借助于本地 IO 数据耦合，可在多 4 个控制器之间快速、确定性地进行数据交换，无需详细组态。

## PROFINET 接口模块 IM 155-6 PN 高速型

IM 155-6 PN 高速型接口模块主要用于响应时间极短的 PROFINET 应用。所有 I/O 模块（包括 PROFI-safe 模块）都可以使用。

与 IM 155-6 PN HF 相比，IM 155-6 PN HS 具有以下功能差别：

每个模块多 32 字节输入和输出数据，每个站多 30 个模块

125 s 等时同步模式

MRPD

PROFINET 性能升级（快速转发、动态帧封装、分片）

## PROFIBUS 接口模块 IM 155-6 DP 高性能型

IM 155-6 DP 高性能型接口模块主要用于多达 32 个模块（多 512 个 IO 信号）的平均站扩展的 PROFIBUS 应用。所有 I/O 模块（包括 PROFI-safe 模块）都可以使用。另外，还可以使用 BA-Send/BU-Send，通过 SIMATIC ET 200AL 系列的多达 16 个 IP67 模块对站进行扩展。

## 冗余 IM 155-6 PN R1 接口模块

IM 155-6 PN R1 尤其可与 SIMATIC S7-1500H 和 TIA 博途结合用于高可用性应用。它可以与 ET 200SP 标准模块集成到高可用性系统中，并且只需要很小的空间。

通过在专用的 BU 上使用两个相同的接口模块来确保冗余，在发生故障时可以切换这些接口模块。在运行期间可从正面更换接口模块。

IM 155-6 PN R1 可以与目前可用的 SIMATIC ET 200SP 的所有总线适配器和 I/O 模块一起运行。使用 IM 155-6 PN R1 时，必须使用 SIMATIC 系统导轨。

## 设计

IM 155-6 接口模块直接卡到 DIN 导轨（7.5 x 35 mm 或 15 x 35 mm）或 SIMATIC 系统导轨上。

可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有 2 种材料可供选择：

带 500 个标签条的薄膜卷，用于热转印打印机

卡片纸 (180 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机

可以使用滑入式设备标签板进行设备标记

通过标准型或以上功能等级 PROFINET 或多现场总线接口模块的 SIMATIC 总线适配器，可实现不同的现场总线连接方式

在环境条件下，根据 SIMATIC 标准，使用 BA 2xRJ45 并通过 RJ45 接头进行连接

对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，建议使用带 M12、FC 或光缆接口的总线适配器。

对于更高电位差，可以使用配有光纤接口的总线适配器。还提供有配有铜缆接口的混合型（集成介质转换器）。对于更大的距离，还提供有配有 LC 和 LC-LD 玻璃光纤接口的总线适配器。

## 电缆

高性能型接口模块可配有适合 PROFINET 电缆的系统集成电缆松紧件。