

## SIEMENS河南西门子代理商

产品名称	SIEMENS河南西门子代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:SIEMENS/plc模块 中国:代理商 售后:技术支持
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

## 产品详情

### SIEMENS河南西门子代理商介绍

相应的软件块（如 FB、FC、程序库）可确保快速、简便的集成进应用系统中。

可将 1 或 2 个读写装置连接到一个通信模块 (CM, ASM) ，连接电缆长为 1000 m（取决于 CM、ASM、读写装置等）。相应的程序保证了数据传输时的高度安全性。

为了将 SIMATIC RFID 串行连接到任何系统（PC、PLC 等），可通过 RS232 端口直接连接电子标签。

### 有关 FC45/55 的说明

FC45/55 仍可在现有应用中使用。但对于新应用，建议使用 FB45/55 块或 Ident 块，因为只有这些块包含所有功能。

有关软件和相应许可证的注意事项：

购买通信模块 (CM) 或电子标签时，不会提供软件或文档。“RFID 系统软件和文档”包含可用于 SIMATIC 的所有功能块/功能、Windows XP/7 操作系统的 C 库、演示程序等，必须单独订购。另外，该 DVD 还包含 PDF 格式的完整 RFID 文档（所有可用语言）。

购买通信处理器或电子标签时，需要支付在“RFID 系统软件和文档”DVD 上提供的软件（包括文档）的费用。购买方将获得在工厂项目范围内根据需要复制软件的权限（复制许可证）。

将适用相应 DVD 上包含的“一般许可条件”

## 工业总线系统

SIMATIC NET 培养集成完整解决方案所需的所有部件，并支持下列总线系统：

工业以太网（IEEE 802.3 和 802.11 WLAN） – 区域网络连接的标准是占有 90% 以上\*的局域网环境中的首要网络标准。通过工业以太网，可在分布很广的区域内构建功能强大的通讯网络。

标准 PROFINET (IEC 61158/61784) 使用了工业以太网，可实现直至现场级的实时通讯，也可将企业级集成进来。由于全面利用了现有 IT 标准，PROFINET 还在工业以太网上实现同步运动控制应用、高效跨厂商工程组态和机器与设备的高可用性。PROFINET 支持分布式自动化和控制器之间的通讯，可实现故障安全应用。

– \*\*的布线系统标准。μ ???? £ 它是仅有的一种可用于在生产应用和过程应用中进行通讯的现场总线。

– 可替代电缆束的标准连接技术，可通过两线制总线非常经济地将传感器和执行器连接在一起。

IO 链路 –

用于智能化连接现场级到 MES 级的传感器和执行器的标准。

标准 KNX/EIB ( EN 50090、ANSI EIA 776 ) 是实现楼宇自动化的基础。

网络转换通过控制器或链路实现。可以从工厂的任何位置执行组态和诊断。

以太网是世界范围内局域网应用中的\*\*网络，其\*超过80%，并在不断增长。由于它的优良性能，以太网为用户提供许多优点：

通过持续的兼容性开发，实现投资安全

用于严酷工业环境的网络部件。

由于其连接方法简捷，可快速调试

采用冗余网络拓扑结构，具有高可用性

采用简单、有效的信令概念，持续监控网络部件

通过交换机技术其性能可伸缩，通讯性能几乎无限制

不同应用领域的联网，例如办公环境与生产环境

工业无线 LAN (IWLAN) 情况下的数据保留

工业无线 LAN (IWLAN) 的快速漫游功能用于实现各个访问点之间的高速移动站转发

在工业以太网中，可实现工厂范围内的时间同步。这样，在订购整个工厂的备件时，就可以作到有的放矢。

工业以太网作为基于部件的自动化的应用基础，而基于部件的自动化是基于 PROFINET International (PNO) 的 PROFINET 标准。

## 应用

SIMATIC NET 依赖这种可靠的技术。在受电磁干扰的却坚固耐用的业界环境下，通过连接超过两百万的用户，西门子在已经树立了良好的信誉。

通过切换技术，其范围几乎不受任何限制。另外，工业以太网提供了无线通讯选件，该选件能够无缝集成到网络结构。这意味着，可随时随地获取信息，通过工业无线局域网，可对企业内网/Internet 进行移动访问。

通过数据通讯，工业以太网可在编程控制器之间，或在一台可编程控制器与智能通讯方之间（比如，PC）的数据交换。

通过工业以太网，可在扩展型的线性、环形或星形组态中创建高性能通讯网络。

\*\*寻址和符号寻址在STEP 7程序中，使用地址如I/O信号、位内存、计数器、定时器、数据块和功能块。完全可地址，但是如果使用地址符号，程序将更容易阅读(例如，Motor\_A\_On或其它符合公司或行业内代码系统的符号)。此符号访问用户程序中的地址。 \*\*地址\*\*地址包含地址标识符和内存位置(例如，Q 4.0, I 1.1, M 2.0, FB21)。符号地址如果将符号名分配给\*\*地址，可以使程序更易读，并能简化故障排除。STEP 7可以自动地将符号的\*\*地址。如果愿意使用符号名称访问ARRAY、STRUCT、数据块、本地数据、逻辑块和用户自定义数据类型前，必须首先将符号名称分配给\*\*地址。例如，可以将符号名称MOTOR\_ON分配给地址Q 4.0，然后在程序语句为地址使用。使用符号地址，更容易识别程序中的元素与过程控制项目的组件的匹配程度。支持编程在编程语言语句表中，可以输入地址、参数和块名称，作为\*\*地址或符号。使用菜单命令视图 > 显示 > 符号表示法，可以在符号表示法之间切换。为了更容易使用符号地址编程，可以显示\*\*地址和属于符号的符号注释。可以使用菜单命令信息激活此信息。这意味着每个STL语句后的行注释中包含更多的信息。不能编辑该显示；任何改变都必须在符号行。下图显示在STL中的符号信息。当打印输出一个块时，具有语句注释或符号注释的当前画面表示也被打印。符号使您能够采用具有某种意义的符号名来代替\*\*地址进行工作。短符号和长注释的有效结合，可使编程更容易好。应注意区分局部(指定块)符号和共享符号之间的不同。