

# 西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商

产品名称	西门子模块总代理商 鹰潭PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 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
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商

条目号 26484229 提供给您 UDP 协议属性和特殊功能的一些详细信息。

在此例中，只在 S7-300 配置一个本地 UDP 站点。可以通过这个本地站点与远程的多个 UDP 站点发送和接收 UDP 报文。

西门子模块代理商-武汉经销商 图 01：配置

配置本地 UDP 站点：按以下过程配置本地 UDP 站点。

打开带有 S7-300 配置的 STEP 7 项目。在 NetPro 中为 S7-300 站配置一个未对象的 UDP 连接。

西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商图 02：配置未 UDP 连接

在 UDP 连接属性的对话框中您切换到“Addresses”分页栏。在这里您勾选上选项“Address assignment in block”。此时通信对象的参数 IP 地址和端口号不能填写。

图 03：UDP 连接属性的对话框->“Addresses”分页栏

UDP 站点必须在发送站和接收站都配置。

S7 程序：通信对象的参数 IP 地址和端口号在用户程序中定义，例如，通信对象的参数在发送数据的前 6 个字节中定义。用户数据发送是用功能 FC5 “AG\_SEND” 或者 FC50 “AG\_LSEND”。这样，数据可以从本地 UDP 站点发向多个 UDP 站点（例如，多个通信对象）。既然配置了一个 UDP 站点，只有一个 IE CP 的连接被占用。因此，节省下的资源可以用于配置其他的通信连接。

西门子S7-200smart是S7-200的加强版，与西门子PLC S7-200相比，它在性能上，硬件配置和软件组态方面都有提高，也得到了用户的广泛认可。在实际的工程项目中，客户越来越多地选择S7-200 smart系列PLC，并且在各个工程项目现场S7-200 smart都有良好的表现。在应用中，很多情况下都会使用S7-200 smart系列PLC的通讯功能。

西门子S7-200smart产品特点：

机型丰富，更多选择

提供不同类型、I/O 点数丰富的CPU 模块，单体I/O 点数较高可达60点，可满足大部分小型自动化设备的控制需求。另外，CPU 模块配备标准型和经济型供用户选择，对于不同的应用需求，产品配置\*加灵活，较大限度的控制成本。西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商

选件扩展，\*\*定制

新颖的信号板设计可扩展通信端口、数字量通道、模拟量通道。在不额外占用电控柜空间的前提下，信号板扩展能\*加贴合用户的实际配置，提升产品的利用率，同时降低用户的扩展成本。西门子模块代理商-湖南总代理

高速芯片

配备西门子\*高速处理器芯片，基本指令执行时间可达0.15  $\mu$ s，在同级别小型PLC 中具有优势。一颗强有力的“芯”，能让您在应对繁琐的程序逻辑，复杂的工艺要求时表现的从容不迫。

以太互联，经济便捷

CPU 模块本体标配以太网接口，集成了强大的以太网通信功能。一根普通的网线即可将程序下载到PLC 中，方便快捷，省去了\*编程电缆。通过以太网接口还可与其它CPU 模块、触摸屏、计算机进行通信，轻松组网。

三轴脉冲，运动自如西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商

CPU 模块本体较多集成3路高西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商速脉冲输出，频率高达100 kHz，支持PWM/PTO输出方式以及多种运动模式，可自由设置运动包络。配以方便易用的向导设置功能，\*实现设备调速、等功能。

通用SD 卡，方便下载

本机集成Micro SD 卡插槽，使用市面上通用的Micro SD 卡即可实现程序的\*新和PLC

固件升级，\*大地方便了客户工程师对较终用户的服务支持，也省去了因PLC固件升级返厂服务的不便。

软件友好，编程

在继承西门子编程软件强大功能的基础上，融入了更多的人性化设计，如新颖的带状式菜单、全移动式界面窗口、方便的程序注释功能、强大的密码保护等。在体验强大功能的同时，大幅提高开发效率，缩短产品上市时间。

西门子模块代理商-湖南总代理|西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商

本公司主营西门子S7-200S7-300,S7-400系列PLC，伺服电机，ET200系列产品 变频器 西门子人机界面，触摸屏，操作屏，西门子电线电缆，西门子网卡，西门子接头，西门子等。

西门子模块代理商-湖南总代理

产品质量：\*\*，\*！西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商产品优势：\*销售 薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量\*\*，服务周到、本店长期销售西门子PLC ET-200,S7-200，S7-300，S7-400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆\*\*供应，折扣低，货期准时，并且备有大量库存。

通过一个 西门子模块代理商-武汉经销商 S7-300 或者 S7-400 站，如何使用 UDP 协议经过本地 UDP 端点发送和接收数据到多个通信对象？

配置注释：一个 S7-300 站可使用 UDP 协议与多个通信对象收发数据。

面向无连接的 UDP 协议的优势有：

非常\*的数据传输|西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商

非常灵活，可以与第三方的系统实现

可路由

可以实现组播和广播

适用于中小数据量的传输（<= 2048 字节）

面向无连接的 UDP 协议的劣势有：

数据传输是包导向（非流导向）

发送和接收不需要通信对象应答，应答需要用户程序来实现

包丢失后不重发

独立的数据包可能多次发送

接收方不可以预知接收到的数据包的顺序

广播功能只能在发送方实现

西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商

IE CP 使用 CPU 传送数据的前 6 个字节作为通信对象的 IP 地址和端口号。发送的数据不做正确与否的检查。

下图以 ( DB10 ) 作为数据源解释要发送的用户数据结构。

西门子模块代理商-武汉经销商 图 04：发送站点程序的数据结构

在本例中，数据发送到 IP 地址 140.80.0.3 的 2001 端口

通信对象的 IP 地址 140.80.0.3 是 B 类地址，例如，前两个字节作为子网地址并且后两个字节作为计算机地址。

在本例中，IE CP 以 IP 地址 140.80.0.2 通过一个配置好的 UDP 连接发送 UDP 报文。如果用户程序传送目标 IP 地址 140.80.0.3 到 IE CP，那么通信正常工作。

此外，在 S7 程序中您使用功能 FC6 “ AG\_RCV ” 或者 FC60 “ AG\_LRCV ” 接收一个或者多个远程的 UDP 站点的报文。以下的条目包含了一个详细的用 FC5 “ AG\_SEND ” 和 FC6 “ AG\_RCV ” 或者 FC50 “ AG\_LSEND ” 和 FC60 “ AG\_LRCV ” 样例程序：17853532 和 18513371。

FC6 “ AG\_RCV ” 或者 FC60 “ AG\_LRCV ” 只在用户程序中调用一次，即使 UDP 报文是从远程的多个 UDP 站点发送的。数据的发送地址（源端口和源 IP）发送到接收站点接收数据的前 6 个字节。

西门子模块总代理商|鹰潭PLC模块代理商