

# 江西省南昌市西门子战略合作伙伴，西门子授权总代理商西门子一级总分销

产品名称	江西省南昌市西门子战略合作伙伴，西门子授权总代理商西门子一级总分销
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PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
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

# 江西省南昌市西门子战略合作伙伴，西门子授权总代理商西门子一级总分销

西门子公司的plc由多个系列，可以满足多种多样的自动化控制的需要。其中使用比较广泛的是S7系列PLC，包括小型的S7-200PLC、中大型的S7-300 PLC和S7-400 PLC。本文以S7—200PLC为例进行讲解。

SIMATIC S7可编程控制器系列产品包括微型PLC

(S7-200)系列、较低性能系列(S7-300)和中/高性能系列(S7-400)。 SIMATIC M7M7 PLC系统将 AT 兼容机的性能引入PLC，或相反，将PLC的功能加入计算机中并保持熟悉的编程环境。 SIMATIC C7该系列的完整系统是由一个PLC (S7-300)、一个hmi操作面板和过程监视系统组成。将PLC与操作面板集成在一起可使整个控制设备体积更小、价格更优。

WinACWinAC是一个基于计算机的解决方案，它用于各种控制任务（控制、显示、数据处理）都由计算机完成的场合。一、SIMATIC S7-300具有多种不同的通讯接口：多种通讯处理器用来连接AS-i接口（传感器，执行器网络）、PROFIBUS和工业以太网总线系统。通讯处理器用来连接点到点的通讯系统。多点接口(MPI)集成在CPU中，用于同时连接编程器、PC机、人机界面系统及其他SIMATIC S7/M7/C等自动化控制系统。用户可以方便的使用Step7软件进行通讯组态。CPU支持下列通讯类型：1、过程

通讯：通过总线(AS-i或PROFIBUS)对I/O模块周期寻址(过程映象交换)。

2、数据通讯：在自动控制系统之间或人机界面(HMI)和几个自动控制系统之间，数据通讯会周期地进行或被用户程序或功能块调用。通过PROFIBUS的过程通讯方式：S7-300通过通讯处理器，或通过集成在CPU上的PROFIBUS-DP接口连接到PROFIBUS-DP网络上。带有PROFIBUS-DP主站/从站接口的CPU可以使用户能够方便地进行组态。而且，用户通过PROFIBUS-DP分布式I/O就像处理集中的I/O一样，具有相同的组态、地址和编程。下列设备可以作为通讯的主站：

- SIMATIC S7-300 (通过带PROFIBUS-DP 接口CPU或通过PROFIBUS-DP )
- SIMATIC S7-400 (通过带PROFIBUS-DP 接口的CPU或通过PROFIBUS-DP CP)
- SIMATIC C7 (通过带PROFIBUS-DP接口的C7或通过PROFIBUS-DP CP)
- S5-115U/h, S5-135U和带IM308的S5-155 U/H
- 带PROFIBUS-DP接口的S5-95U
- SIMATIC 505

需要说明的是，在一条线上不要连接2个以上的主站。下列设备可以作为从站：

- ET200B/L/M/S/X分布式I/O设备
- 带有CP342-5的S7-300 (带DP接口的控制系统)
- CPU315-2 DP, CPU316-2 DP 和CPU318-2 DP (带DP接口的CPU)
- C7-633/p CP, C7-633 DP, C7-634/P DP, C7-634 DP, C7-626 DP (带DP接口的控制系统)

虽然带有STEP7的编程器PG/或OPPROFIBUS-DP运行的MPI功能。通过AS-i的过程通讯 ---- 对于AS-i接口总线，S7-300有合适的通讯处理器(CP342-2)用来连接现场设备。

二、数据通讯概述S7-300 具有多样的通讯方式：

- 用全局数据通讯联网的CPU之间可以通过联网进行数据包的交换
- 用通讯功能块对网络其他站点进行由事件驱动的通讯
- MPI, PROFIBUS或工业以太网：全局数据，通过全局数据通讯服务，联网的CPU可以相互之间周期交换数据(zui大到4gd包，每包有22字节/周期)。例如：一个CPU可以访问另一个CPU的数据、存储位和过程映象。全局数据通讯只可以通过MPI进行。在Step7中的GD表中进行组态。通讯功能，对S7/M7/C7的通讯服务可以使用系统内部块建立起来。MPI的标准通讯 扩展通讯通过MPI、K总线、PROFIBUS和工业以太网网(S7-300只能作为服务器)
- 对于S5系列及第三方的通讯服务，可以使用非驻留块建立。