

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	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

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S7-200 PLC、中大型的S7-300 PLC和S7-400 PLC。本文以S7—200 PLC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S5-155U/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(CP 342-2)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(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。