

2023广东省东莞市变频器|PLC模块代理商- 西门子（中国）有限公司授权代理商

产品名称	2023广东省东莞市变频器 PLC模块代理商- 西门子（中国）有限公司授权代理商
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:S120 变频器:伺服电机 G120XA:一级总代理
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

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、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/C7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：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)。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-- -- 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高效地进行组态。---- 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 S5-95USIMATIC 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设备通过CP342-5的S7-300CPU315-2 DP，CPU316-2 DP 和CPU318-2 DPC7-633/p CP，C7-633 DP，C7-634/P DP，C7-634 DP，C7-626 DP虽然带有STEP7的编程器PG/PC或OP在总线中作为主站，但它们只使用部分通过PROFIBUS-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。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。- 对于联网，可以使用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可以相互之间周期性交换数据(*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St

ep7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。通过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。通过PROFIBUS和工业以太网实现S5兼容的通讯通过PROFIBUS和工业以太网实现标准通讯(第三方设备)----

与全局数据进行对比，必须为通讯功能建立通讯连接。通过CP的数据通讯(点对点)---- 用CP 340/CP 341通讯处理模块可以建立起经济而方便的点到点链接。在3种通讯接口的基础上，有多种通讯协议可以使用。20 mA(TTY)RS 232C/V.24RS 422/RS 485可连接下列设备：S7 PLC和S5

PLC及第三方系统打印机机器人控制扫描仪、条码阅读器等通过多点接口(MPI)的数据通讯----

多点接口(MPI)通讯口集成在S7-300 CPU上。它可以用于简单联网。MPI能同时连接几个带STEP 7的编程器/PC、人机界面(HMI)全局数据联网的CPU可以利用全局数据(GD)服务，周期性地相互进行数据交换(每个程序周期*多允许16个GD包，每包*多64字节)。S7-300

cpu每次*多可以交换4个含22个字节的数据包，而且*多可以有16个CPU参与数据交换(用step7 v4.x以上版编程软件)。全局数据通讯只能通过MPI接口。内部通讯总线(K-总线)CPU的MPI是直接于S7-300的K总线连接。即可以用k总线接口从编程器直接通过MPI对FM/CP模块进行编址。功能强大的通讯技术-

*多32个MPI站- 每个CPU*多有8个动态通讯连接用于与SIMATIC S7/M7 300/ 400、C7进行标准通讯-

每个CPU*多有4个静态通讯连接用于与编程器、PC机、SIMATIC HMI系统和SIMATIC S7/M7-300/400、C7进行扩展通讯。- 数据传输速度187.5千位/秒或12兆位/秒灵活的扩展能力用下列可靠的部件来配置MPI通讯：LAN电缆，LAN连接器和RS 485中继器均采用PROFIBUS和"分布式 I/O"系列产品。这些部件保证了**的配置。例如，在任意两个给定的MPI节点之间可串联*多10个中继器来跨越长距离。通过CP进行数据通讯(PROFIBUS或工业以太网)----

可通过CP 342/343通讯处理器将SIMATIC S7-300与 PROFIBUS和工业以太网总线系统相连SPCOMM的使用下面是一个利用 SPCOMM控件的串口通信的例子。以实现PC机与单片机 8051之间的通信为例，首先要调通它们之间的握手信号。假定它们之间的通信协议是：

PC到 8051—帧数据 6个字节，8051到 PC—帧数据也为 6个字节。当 PC发出 (F0,01,FF,FF,01,F0) 后 8051能收到一帧 (F0,01,FF,FF,01,F0)，表示数据通信握手成功，两者之间就可以按照协议相互传输数据。

创建一个新的工程 COMM.DPR，把窗体的 NAME属性定为 FCOMM，把窗体的标题定义为测试通信，按照图 2添加控件(图 2中黑色矩形围住的控件即为 COMM1)。

1.设定 COMM1属性： 波特率：4800； 奇偶校验位：无； 字节长度：8； 停止位：1； 串口：COM1。Memo1中将显示发送和接收的数据。将新的窗体存储为 Comm.pas。