

## 南通西门子CPU模块总代理商

产品名称	南通西门子CPU模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

南通西门子CPU模块总代理商

在此处选择模块的位置，CPU后的\*个模块位置为0，往后依次类推；或者点击读取模块搜寻在线的CP243-1模块（且将该模块的命令字节载入模块命令字节向导屏幕）。

注意：功能块ETHx\_XFR 仅在用于客户端进行数据传送时才被调用。3、组态S7-300/400为客户端进行S7通讯S7连接组态 本例中使用S7-300作为样例建立S7连接，对于S7-400的组态步骤是一样的。在STEP7中打开S7-300项目文件，通过Options--Configure Network或者是相对应的图标打开NetPro对话框。

在NetPro中选中S7-300站的CPU并通过菜单命令，Insert--New Connection添加一个新连接。

选择连接伙伴为“unspecified”及连接类型为“S7 connection”。点击“Apply”按钮，之后S7连接的属性对话框将打开。

由于S7连接是由S7-300创建，因此在S7连接的属性对话框中须激活“ Establish an active connection ”复选框。输入通信伙伴CP243-1的IP地址，之后点击“ Address Details"按钮。

在“ Address Details"对话框中，本地的TSAP通常选用默认，输入通信伙伴的TSAP，本例中S7-200的TSAP为12.00。注意：分别组态S7-200和S7-300时，本地和远程的TSAP号是必须\*对应的。通常本地TSAP是默认的，所以在组态此步骤时，需要两边确认一下。

在NetPro中选中S7-300站，保存及编译后下载到S7-300中，此处注意需要下载网络组态。对于S7-400的组态步骤一样，需要对应本地TSAP及伙伴S7-200的TSAP (例子中为13.00)。

接下来，在S7程序中调用功能块，进行编程。4、STEP7编写PUT/GET程序需要在S7-300程序中，调用功能块FB14“ GET"和FB15“ PUT”。可以在Standard Library--Communication Blocks--Blocks下找到这些功能块。注意：

设备 数量 订货号 注释STEP 7 Professional V5.5 1

6ES7511-1AK00-0AB0 V1.8CPU 1212C 1 6ES7212-1AE40-0XB0

V4.2表 2软件环境2、组态配置2.1 通过如下的步骤配置编程电脑的IP地址:选择电脑的“控制面板 > 网络和共享 > 本地连接>属性"打开 Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)，设置PC的 IP 地址,本例中为192.168.0.131。

图1.设置PC地址 2.2 在STEP7 中组态315-2PN/DP CPU，双击X2卡槽,再点击属性按钮以设置IP地址。(具体步骤请参见文档:CPU硬件组态入门)

图2.S7-300硬件组态

图3.PN-IO属性 2.3 设置好IP地址后（本例中为192.168.0.1），点击New按钮添加一条子网Ethernet（1），如果已经存在子网，也可选中该子网直接点OK按钮即可。

图4.添加IP地址和子网 S7-300和S7-200的以太网S7通信（Step7）S7-300与S7-200通信，300既可以做客户端，也可以做服务器。S7-300作服务器，S7-200作客户端当S7-300作服务器

，S7-200作客户端时，在200侧编程，300无需组态编程。S7-300作客户端，S7-200作服务器当S7-300作客户端，S7-200作服务器时，在300侧组态编程，200侧也需要向导设置。

系列视频：S7-200跟我学/跟我做客户端与服务器定义请参看：服务器Server和客户端Client有什么区别？S7-200 PLC本体没有以太网口，需要通过以太网模块CP243-1来扩展以太网通信，且一个S7-200PLC只能扩展一个CP243-1。CP243-1多8个以太网S7控制器通信，每个连接既可以是服务器连接也可以是客户机连接。一个客户端（Client）可以包含1 - 32个数据传输操作，一个读写操作多可以传输212个字节。如果CP243-1作为服务器运行，每个读操作可以传送222个字节。S7-300做服务器，S7-200作为客户端S7-200以太网向导配置可以把S7-200的以太网模块CP243-1配置为CLIENT，使用STEP 7 Micro/WIN中的向导进行通信的配置即可。在命令菜单中选择工具--以太网向导。上海销售西门子S7-200/300/400/1200PLC、数控系统、变频器、人机界面、触摸屏、伺服、电机、西门子电缆等，并可提供西门子维修服务，。西门子FM353定位模块是在高速机械设备中用于步进电机的定位模块它可用于点到点定位任务以及复杂的运动模式

西门子FM353是一个智能模块，用于控制步进电机的各种控制任务。

它可用于点到点定位任务以及复杂的运动控制,满足高响应,高精度以及高速度的应用  
选通电路和中断请求电路集成，作用可编程逻辑控制器通过现场输出接口电路向现场的执行部件输出相应的控制信号，五，功能模块如计数，定位等功能模块，六，通信模块工作原理:当可编程逻辑控制器投入运行后，其工作过程一般分为三个阶段。 监视扫描时间，处理字节指令以及对系统总线和位处理器进行控制等，位处理器为从处理器，主要用于处理位操作指令和实现PLC编程语言向机器语言的转换，位处理器的采用,提高了PLC的速度，使PLC更好地满足实时控制要求。 即，在用户程序执行过程中，只有输入点在I/O映象区内的状态和数据不会发生变化，而其他输出点和软设备在I/O映象区或系统RAM存储区内的状态和数据都有可能发生变化，而且排在上面的梯形图，其程序执行结果会对排在下面的凡是用到这些线圈或数据的梯形图起作用,相反。 PLC控制柜有过载，短路，缺相保护等功能，其结构紧凑，工作稳定，功能齐全，可以根据实际控制规模大小进行组合，既可以实现单柜自动控制，也可以实现多柜通过工业以太网或工业现场总线网络组成集散(DSC)控制系统。 以这些数据作为PLC对被控制对象进行控制的依据,同时PLC又通过输出接口将处理结果送给被控制对象，以实现控制目的，由于外部输入设备和输出设备所需的信号电平是多种多样的，而PLC内部CPU的处理的信息只能是标准电平。

