

## 景德镇西门子PLC代理商

产品名称	景德镇西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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幢一层A区213室
联系电话	15221406036

## 产品详情

景德镇西门子PLC代理商

STEP7中的组态不同的S7300/400 以太网通讯模块支持的组播连接的个数不同，通过链接中文档可以查询模块支持的协议及连接资源数：16767769

SIMATIC S7-300 系列工业以太网 CP 模块之间有哪些区别？

22709752

SIMATIC S7-400系列工业以太网 CP模块之间有哪些区别？

本文中以S7-300 CP343-1模块为例，具体组态步骤如下：a) 在STEP7项目插入两个CPU，分别组态两个CP343-1，分配IP地址，分别为192.168.0.10和192.168.0.11。b)

打开NetPro，在两个CPU下分别插入新的连接，连接类型选择“UDP

Connection"链接对象选择“ All multicast stations”，如图2。c)

如图3，在弹出的属性窗口显示出连接“ ID"和“ LADDR"参数，之后编程会用到。d)

在“Address”界面下，“Local”自定义本地的端口号；“Multicast Group”定义所要加入的组播组地址和通讯对方的端口号，可用的组播地址从224.0.1.0到239.255.255.255，可用的端口号从1025到65535，如图4、图5。

图2

图3

图4

图5

e) 编译无误后，分别下载到两个CPU。f) 编程，在程序中调用FC5“AG\_SEND”、FC6“AG\_RECV”。“ID”和“LADDR”填写连接中的参数；“SEND”“LEN”定义发送的数据区和发送的长度；如图6，定义了发送接收都是20字节。完成后下载到CPU。

图6

g) 使用TCP/UDP测试工具添加一个组播成员到组播组，如图7。

图7

h) 测试结果，在IP:192.168.0.10侧触发“AG\_SEND”，则数据会发给所有属于IP组：224.0.1.0端口号为2002的成员，如图8、图9。

图8

图9

由于WINCC并未提供与S7-200直接通讯的驱动，SIEMENS提供了专用于S7-200的opc软件PC

ACCESS，可以用于PC上位软件与S7-200通讯时OPC协议做中间转换，WINCC自然也可以使用。软件和硬件列表如下：  
CPU，实验型号：CPU224XP CN2、笔记本电脑，已经安装好STEP7 MicroWin和WINCC V6.23、编程适配器PC  
订货号：6ES7-972-0CB20-0XA04、PC ACCESS V1.01 软件，并安装到电脑上。如果 CPU是SMART 200,那么编程  
软件版本相应升级，按操作过程是一样的。WINCC通过PC ACCESS OPC与S7-200(SMART  
200)通讯步骤首先，通过设定通讯接口道PC ADAPTER(PPI)，联机搜索到CPU更新项目中的plc类型。建立符号表  
。另外将符号表的原中文表名改为英文。后面可以多次看到这个英文名，如果中文，这些地方都有可能产生不  
免。包括变量名也尽量躲开使用中文命名。编制简单的累加程序。然后项目保存为S7-200.MWP,并下装到CPU。