

赤峰S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	赤峰S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

赤峰S7-1200PLC西门子代理商原装现货 赤峰西门子S7-1200PLC代理,赤峰西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子PLC如何使用TCP/IP进行通信

1. 设置计算机网卡的IP地址

计算机的网卡与CP的以太网

接口的IP地址应在同一个网段内，它们应使用相同的子网掩码。一般采用默认的子网网段地址192.168.0，和默认的子网掩码255.255.255.0(见图10-11)。

打开计算机的控制面板，双击其中的“网络连接”图标。在“网络连接”对话框(见图10-13)中，用鼠标右键点击“本地连接”图标，执行出现的快捷菜单中的“属性”命令，打开“本地连接属性”对话框。选中“此连接使用下列项目”列表框中的“Internet协议(TCP)”，点击“属性”按钮，打开“Internet协议(TCP/P)属性”对话框。用单选框选中“使用下面的IP地址”，然后按上述的原则设置网卡的P地址和子网掩码。计算机的IP地址的*后一个字节只要不与其他站点冲突就可以了。设置结束后，点击各级对话框中的“确定”按钮，*后关闭“网络连接”对话框。

2. 设置PG/PC接口赤峰S7-1200PLC西门子代理商原装现货 赤峰西门子S7-1200PLC代理,赤峰西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

在SIMATIC管理器中，执行菜单命令“选项” “设置PG/PC接口”，用出现的对话框(见图10-10)中间的选择框选中使用TCP/IP(Auto)的计算机网卡。点击“确定”按钮，出现显示“访问路径已更改”的对话框。点击“确定”按钮，退出“设置PG/PC接口”对话框后，TCP/IP才会生效。

图10-13 设置计算机网卡的IP地址

3. 验证TCP/IP通信

用MPI接口或使用ISO协议的普通网卡将IP地址下载到CPU模块后，就可以进行TCPIP通信了。点击HW Config 工具栏上的血(下载)按钮，在出现的“选择目标模块”对话框中，点击“确定”按钮，出现“选择节点地址”对话框(见图10-14)，列出了组态的目标站点的IP地址和MAC地址。点击“确定”按钮，开始下载硬件组态信息。

赤峰S7-1200PLC西门子代理商原装现货 赤峰西门子S7-1200PLC代理,赤峰西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

图10-14 选择节点地址对话框

单击对话框中的“显示”按钮，经过几秒钟后，在“可访问的节点”列表中将会出现CP模块的IP地址、MAC地址和模块的型号。如果已经下载了CP的IP地址，不用执行这一操作。

选中SIMATIC管理器中的300站点，执行菜单命令“编辑” “对象属性”，在“接口”选项卡(见图10-15)中，可以看到该站点所有通信接口的信息。

西门子S7-1200PLC

西门子S7-1200 PLC属于S7家族中新一代小型PLC，它结构紧凑、功能全面、扩展方便，其CPU模块集成有工业以太网通信接口和多种工艺功能，可以作为一个组件集成在完整的综合自动化系统中。

西门子S7-1200PLC主要由CPU模块(简称CPU)、信号板、信号模块、通信模块和编程软件组成，各种模块安装在标准导轨上。通过CPU模块或通信模块上的通信接口，PLC被连接到通信。

CPU模块

(1) 型号与规格。S7-1200 PLC现有3种型号的CPU模块。此外还有计划中在开发的CPU1215C 和1217C。

(2) CPU的共性。

1) 集成的24V传感器/负载电源可供传感器和编码器使用，也可以用作输入回路的电源。

2) 2点集成的模拟量输入(0~10V)，输入电阻100k Ω ，10位分辨率。

3) 2点脉冲列输出(PTO)或脉宽调制(PWM)输出，*高频率100kHz。

4) 每条位运算、字运算和浮点数数学运算指令的执行时间分别为0.1 μ s、12 μ s和18 μ s。

5)

*多可以设置2048B有掉电保持功能的数据区(包括位处理器、功能块的局部变量和全局数据块中的变量)。

通过可选的SIMATIC存储卡，可以方便地将程序传输到其他CPU。存储卡还可以用来存储各种文件或更新PLC系统的固件。

6) 过程映像输入、输出各1024B。