

通辽S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	通辽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

通辽S7-1200PLC西门子代理商原装现货 通辽西门子S7-1200PLC代理,通辽西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子PLC系列工业以太网支持哪些IT通信服务

SIMATIC

通信网络通过工业以太网

将厂功能集成到控制系统。在办公环境中，电子货件和Web浏览器得到了广泛应用。除了电话线和互联网外，以太网被用作主要的通信路径通过TCP/IP，这些通信媒体和路径也可以供SIMATIC控制设备使用。SIMATIC设备支持下述IT服务。

1.FTP服务

FTP(File Transfer Protocol，文件传输协议)通信用于不同操作系统的计算机之间程序卷制的数据交换。IT-CP/Adv-CP(CP 443-I Advanced 和CP 343-1

Advanced)的FTP服务功能提供一种与下列S7设备交换文件的高效方式

1)编程设备或PC与S7-300/400之间。

2)S7-200/300/400设备之间。

3)S7PLC与过程控制计算机或MES(制造执行系统)之间。

IT-CP/Adv-CP既可以作FTP服务器，也可以作FTP客户机。为了用FTP传输数据，需要在S7站点的CPU中创建数据块(文件DB)。

(1)IT-CP/Adv-CP作FTP服务器

通辽S7-1200PLC西门子代理商原装现货 通辽西门子S7-1200PLC代理,通辽西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

FTP 客户机(编程设备或PC)可以通过IT-CP/Adv-CP，使用FTP命令以文件形式与S7站的数据块交换数据。作为FTP服务器的IT-CP/Adv-CP将使用文件分配表来确定如何将S7站中用于文件传输的数据块映射到文件。通过文件分配表的信息，可以访问S7站的一个或多个CPU的数据块。

(2)IT-CP/Adv-CP作FTP客户机

用户程序用专用的FC(功能)发出FTP请求，要求与FTP服务器交换数据，然后由作为FTP客户机的IT-CP/Adv-CP执行这些请求。FTP请求包含FTP服务器的IP地址、文件的存储位置、文件名以及访问信息等目标参数。

FTP传输通过FTP连接进行。FTP连接是在STEP7的NetPro中组态的专用TCP 连接。

为了管理作为FTP客户机和FTP服务器的S7站之间的FTP请求序列，IT-CP/Adv-CP必须与该S7站的CPU建立连接。可以使用STEP7中的连接组态，或在用户程序中调用FB IP_CONFIG来建立这种连接。

2. 电子邮件服务

自动化系统可以使用IT-CP/Adv-CP的电子邮件功能，通过SMTP(Simple Mail Transfer Protocol，简单邮件传输协议)，在工业以太网上发送包含过程信息的电子邮件，发送邮件时可以带附件。IT-CP/Adv-CP作电子邮件客户机，通过SMTP服务发送电子邮件，但是不能接收电子邮件。要发送S7-300/400 CPU用户程序中的电子邮件，需要调用FC 5 AG_SEND 或FC50AGLSEND轮询SEND/RECEIVE接口。

为了发送电子邮件，必须建立电子邮件连接，该连接定义了用IT-CP/Adv-CP发送电子邮件的邮件服务器。完整的电子邮件在随机数据块中生成。

3. SNMP服务

SNMP(简单网络管理协议)是以太网的一种开放的标准化网络管理协议。网络管理包括监视、控制和组态网络节点的所有功能。网络管理(例如错误记录)可以防止有SNMP功能的网络节点组成的网络发生故障，以确保网络的高质、高效。

网络管理产品(例如西门子公司的SINEMA E和SNMP-OPC服务器)可以在工业环境中对网络进行规划、控制和监视。SNMP使用无线UDP传输协议。SNMP管理器监视网络节点，而SNMP代理收集各网络节点中各种特定的网络信息，并以结构化形式将其置于管理信息库(Management Information Base，MIB)中。

管理站周期性轮询MIB信息，节点也可以通过所谓的陷阱向网络管理站报告某些状态。通过SNMP，不但可以监视节点，而且可以监视用于控制设备的操作和指令，例如网络组件上端口的激活或取消激活。所有以太网设备都可以通过其IP地址和/或SNMP被检测到，并且可以传输到组态中。

对于有IT功能的CP，用户可以用它提供的HTML(超文本标记语言)页面，通过超文本传输协议(Hyper Text Transfer Protocol，HTTP)和Web浏览器，查询重要的系统数据。HTML过程控制可以用于PC站和S7-300/400之间的通信。

设置模拟量输入模块的参数方法

双击HW Config的机架中订货号为6ES7-331-7KF02-0ABO的8通道12位模拟量输入模块，模块的参数主要在“输入”选项卡(见图2-51)中设置。

1. 测量范围的选择

可以分别对模块的每一通道组选择允许的任意量程，每两个通道为一组。在“输入”选项卡中点击某通道组的“测量型号”输入框，在弹出的菜单中选择测量的类型。图2-51中的“4DMU”是4线制电流变送器。如果未使用某一组的通道，应选择测量型号列表中的“取消激活”，禁止使用该通道组，以减小模块的扫描时间。

点击测量范围输入框，在弹出的菜单中选择量程，图2-51中第一组的测量范围为4~20mA。测量范围输入框下面的“【C】”表示0号和1号通道对应的量程卡的位置应设置为“C”。组态好测量范围后，应保证量程卡的实际位置与组态时要求的位置一致。

2. 模块测量精度与转换时间的设置

SM 331采用积分式A/D转换器，积分时间与干扰抑制频率互为倒数。模拟量输入模块6ES7 331-7KF02-0AB0的参数见表2-8。积分时间越长，转换精度越高，快速性越差。积分时间为20ms时，对50Hz的干扰噪声有很强的抑制作用。为了抑制工频信号对模拟量信号的干扰，一般选择积分时间为20ms。点击图2-51*左边的“积分时间”所在的方框，用弹出的菜单选择按积分时间或按干扰抑制频率来设置参数。

模拟量输入模块的参数

SM 331的转换时间由积分时间、电阻测量的附加时间(1ms)和断线监视的附加时间(10ms)组成。如果一块模块使用了N个通道，总的转换时间(称为循环时间)为各个通道的转换时间之和。点击某一组的积分时间设置框，在弹出的菜单内选择需要的参数。

3. 设置模拟值的滤波等级

某些模拟量输入模块可以设置A/D转换得到的模拟值的滤波等级。模拟值的滤波处理可以保证得到稳定的模拟值。这对缓慢变化的模拟量信号(例如温度测量信号)是很有意义的。

通辽S7-1200PLC西门子代理商原装现货 通辽西门子S7-1200PLC代理,通辽西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理