

## 济源S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	济源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

## 济源S7-1200PLC西门子代理商原装现货

济源西门子S7-1200PLC代理,济源西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

## 西门子PLC MPI网络组态

MPI，I是多点接口(Multi Point Interface)的简称，是西门子公司开发的用于plc之间通讯的保密的协议。MPI通讯是当通信速率要求不高、通信数据量不大时，可以采用的一种简单经济的通讯方式。MPI通信一般常见是使用PLC S7-200/300/400、操作面板TP/OP及上位机MPI/PROFIBUS通信卡，如CP5512/CP5611/CP5613等进行数据交换。MPI网络的通信速率为19.2Kbps~12Mbps，\*多可以连接32个节点，\*大通讯距离为50m，但是可通过中断器来扩展长度。

复位存储器时按下述顺序操作PLC通电后将模式选择开关从STOP位置扳到MRES位置，STOPLED熄灭1s，亮1s，再熄灭1s后保持亮。松开开关，使它回到STOP位置。3s内又扳到MRES位置，STOPLED以2Hz的频率至少闪动3s，表示正在执行复位，\*后STOP LED一直亮，复位结束后松开模式选择开关。

#### 4.通信接口

所有的CPU模块都有一个MPI(多点接口)通信接口,有的CPU模块还有DP接口或点对点接口,型号中带PN的CPU模块有一个PROFINET工业以太网接口(见图2-5)。MPI接口用于与其他西门子PLC、PG/PC(编程器或个人计算机)、OP(操作员面板)通过MPI网络的通信。

PROFIBUS-DP可用于与其他的西门子PLC、PG/PC、OP和其他DP主站和从站的通信。

#### 5. 电源接线端子

# 济源S7-1200PLC西门子代理商原装现货

# 济源西门子S7-1200PLC代理,济源西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

电源模块上的L和M端子分别是DC24V输出电压的正极和负极。用专用的电源连接器或导线分别连接电源模块和CPU模块的L和M端子。

MPI是多点接口(Multi Point

Interface)的缩写, MPI的物理层是RS-485, \*大传输速率为12Mbit/s, 默认的传输速率为187.

5kbit/s。两个相邻节点间的\*大传送距离为50m, 加中继器后为1000m, 使用光纤和星形连接时\*长为23.8km。

S7-300 CPU集成的第1个通信接口是MPI接口, S7-400

CPU集成的第1个通信接口可以设置为MPI接口或DP接口。PLC通过MPI能同时连接运行STEP 7的编程器/计算机(PG/ PC)、人机界面(hmi)及其他SIMATIC

S7、M7和C7。该通信接口还有全局数据(简称为GD)通信、S7基本通信和S7通信服务功能。

计算机应插一块MPI卡, 或使用PC/MPI、USB/MPI适配器连接计算机和S7

CPU。位于网络终端的站, 应将其连接器上的终端电阻开关合上, 以接入终端电阻。

# 济源S7-1200PLC西门子代理商原装现货

# 济源西门子S7-1200PLC代理,济源西门子PLC代理

# 代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

下面用一个例子来介绍对MPI网络组态的方法。在STEP 7中生成一个名为MPI\_GD的项目。首先在SIMATIC管理器中生成3个站，对它们的硬件组态，它们的CPU分别为CPU 413-1、CPU 313C和CPU 312C。点击SIMATIC管理器的工具条上的按钮，打开网络组态工具NetPro，出现了一条自动生成的标有MPI(1)的网络，和没有与网络相连的3个站的图标，图1是已经连接好的MPI网络。

图1 已连接好的MPI网络

双击某个站的CPU方框中的小红方块，打开MPI接口属性对话框（见图