

青岛S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	青岛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

青岛S7-1200PLC西门子代理商原装现货

青岛西门子S7-1200PLC代理,青岛西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

在SIMATIC管理器生成STEP7项目设置组态S7-300站点

1. 生成一个STEP7项目

打开SIMATIC管理器，新建一个项目，项目名称为MPI_GD_1，全局数据通信的项目在随书光盘的文件夹“\Project\MPI_GD”中。

选中SIMATIC管理器中生成的“SIMATIC400站点”，双击右边窗口的“硬件”打开HW Config，将电源模块“拖放”到机架的1号槽，CPU413-2DP插入4号槽，从8槽开始添加I/O模块。

点击工具栏上的剿按钮，保存和编译组态信息，组态信息被自动保存到系统数据中以在HW Config中用血按钮下载组态信息，也可以在STMATIC管理器中，下载编译放功用“块”文件夹中生成的系统数据。

2. 组态S7-300站点

用鼠标右键点击SIMATIC管理器左边窗口*上面的项目图标，执行出现的快捷菜单中命令“插入新对象”“SIMATIC300站点”。选中左边窗口中出现的“SIMATIC300(1)图标，用鼠标左键双击右边窗口中的“硬件”图标，打开HW Config。

将硬件目录窗口的文件夹“NSIMATIC

300RACK-300”中的导轨(Rail)拖放到硬件组态窗口，电源模块“拖放”到1号槽，CPU 315-2DP 模块插入2号槽。因为没有接口模块，号槽空着。从4号槽开始添加I/O模块。*后点击右边，编译并保存组态信息。

。

3. 网络组态

关闭HW Config，点击SIMATIC管理器的工具栏上的器按钮，打开网络组态工具NePm可以看到一条自动生成的标有MPI(1)的网络，和没有与网络相连的两个站，图14-3是已经连接好的MPI网络。

图14-3 NetPro中已连接好的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14-4)，用鼠标选中“参数”选项卡的“子网”列表中的“MPI(1)”，该行的背景变为深蓝色，点击“确定”按钮，CPU被连接到MPI(1)子网上。选中“未连网”后点击“确定”按钮，将断开CPU与MPI(1)子网的连接。点击“确定”按钮返回NetPro，可以看到该CPU是否连接到MPL 网络。

图14-4 MPI接口属性对话框

也可以在NetPro中，将图14-3的CPU方框中代表MPI接口的小红方块“拖放”到MP1网络上，该站便被连接到网络上了，这是一种方便快捷的连接方法。也可以用“拖放”连接点的方法，断开CPU与MPI网络之间的连接。

可以在“参数”选项卡设置MPI站地址，各站的MPI地址应互不重叠。点击图14-4中的“新建”按钮，可以生成一条新的子网。点击“删除”按钮，可以删除选中的“子网”列表框中的子网。

选中“子网”列表框中的MPI网络后，点击“属性”按钮，在打开的“属性-MPI”对话框中(见图14-4)，可以设置选中的子网的属性，例如在“常规”选项卡中修改子网的名称和编号，在“网络设置”选项卡中设置子网的传输速率，默认的传输速率为187.5 kbit/s。点击复选框“改变”，小方框中出现“ ”后，可以通过设置*高站地址来优化MPI子网。可以采用STEP7指定的*高MPI地址的默认值。

除了用NetPro组态MPI网络之外，也可以在HWConfig中，双击机架中CPU所在的行，点击打开的CPU属性对话框的“常规”选项卡(见图

14-5)中的“属性”按钮，在打开的MPI接口属性对话框中，设置MPI接口和MPI网络的参数。

b.高速输出。S7-1200集成了两个100kHz的高速脉冲输出，组态为PTO时，它们提供*高频率为100kHz的50%占空比的高速脉冲输出，可以对步进电动机或伺服驱动器进行开环控制和定位控制，通过两个高速计数器对高速脉冲输出进行内部反馈。组态为PWM输出时，将生成一个具有可变占空比、周期固定的输出信号，经滤波后，得到与占空比成正比的模拟量，可以用来控制电动机速度和阀门位置等。

CPU和DC的接线图

c.PLC open运动功能块。西门子S7-1200支持使用步进电动机和伺服驱动器进行开环速度控制和位置控制。通过一个轴工艺对象和STEP7 Basic中通用的PLC open运动功能块，就可以实现对该功能的组态。除了返回原点和点动功能外，还支持**位置控制、相对位置控制和速度控制。

STEP7 Basic 中的驱动调试控制面板简化了步进电动机和伺服驱动器的启动和调试过程。它为单个运动轴提供了自动和手动控制以及在线诊断信息。

d.用于闭环控制的PID功能。S7-1200支持多达16个用于闭环过程控制的PID控制回路(S7-200只支持8个回路)。

这些控制回路可以通过一个PID控制器工艺对象和STEP7Basic中的编程器轻松地进行组态。除此之外，S7-1200还支持PID参数自调整功能，可以自动计算增益、积分时间和微分时间的**调节值。

STEP7 Basic中的PID调试控制面板简化了控制回路的调试过程，可以快速**地调节PID控制回路。它除了提供自动调节和手动控制方式之外，还提供用于调试过程的趋势图。