

阳泉S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	阳泉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

阳泉S7-1200PLC西门子代理商原装现货 阳泉S7-1200PLC , 西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

PROFIBUS- DP网络主站从站与ET200通信的组态

PROFIBUS-DP从站

支持DPV1的DP从站常被称为“标准从站”，或称为非智能从站。ET 200和变频器是典型的标准从站。某些型号的S7 CPU也可以作DP从站，称为“智能(Intelligent)从站”简称为“ I从站 ”。

DP网络中的I/O地址分配

在PROFIBUS网络系统中，主站和非智能从站的I/O自动统一编址。下面是模块地址分配的原则：

1) I/O分为4类，即数字量输入、数字量输出、模拟量输入和模拟量输出。按组态的先后次序，同类I/O模块的字节地址依次顺序排列。模块地址与模块所在机架号和插槽号无关。

2)数字量I/O模块的起始地址从0号字节开始分配。S7-300和S7-400的模拟量I/O模块的起始地址分别从256号和512号字节开始分配，每个模拟量I/O点占两个字节的地址。

阳泉S7-1200PLC西门子代理商原装现货 阳泉S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

3)HW Config自动统一分配DP主站和它的标准从站(非智能从站)的I/O的起始字节地址，用户可以在模块的属性对话框的“地址”选项卡中修改它。不过一般都使用自动分配的地址。

主站和智能从站之间通过组态时设置的输入/输出区来交换数据。智能DP从站内部的I/O地址独立于主站和其他从站。

组态DP从站ET200 B

下面以ET200B和ET200M为例，介绍DP主站与标准DP从站的组态方法，首先组态ET 200B从站。打开图6-19右边硬件目录窗口的文件夹“\PROFIBUS DP\ET 200B”，用鼠标将其中的B-16DI/16DO DP(见图6-23的左图)拖放到HW Config的PROFIBUS网络

线上，这样就生成了DP从站，并将它连接到了DP主站系统。在自动打开的“属性-PROFIBUS接口”对话框中，设置该DP从站的站地址为3，点击“确定”按钮，返回HW Config。用ET200B自带的拨码开关设置的从站地址应与HW Config设置的站地址相同。

选中该从站，在下面的窗口中，可以看到自动分配给它的输入、输出地址为IW4和QW2。

双击HW Config中的ET 200B，打开“属性-DP从站”对话框，在“常规”选项卡(见图6-24)中，可以看到已组态的DP从站的一些参考信息，例如订货号、设备系列、从站类型、诊断地址和站地址等。运行时DP从站出现故障时，通过“诊断地址”向主站报告故障信息。然后，CPU将启动OB86(机架/DP从站故障组织块)。SFC13(DPNRM_DG)用该地址来从DP从站获取完整的诊断信息。STEP7自动生成诊断地址，用户也可以更改它。

“SYNC、FREEZE”(同步、冻结)复选框用来设置DP从站是否能执行由DP主站发出的同步和冻结控制命令。HW Config从DP从站的GSD文件中得到有关的信息，用户不能更改此设置。如果选中“响应监视器”(监控定时器)功能，在预定义的响应监视时间内，如果DP从站与主站之间没有数据通信，DP从站将切换到安全状态，所有的输出被设置为0状态，或输出一个替代值。如果关闭监控定时器(没有选中“响应监视器”)，出错时DP

从站的输出可能不会被置为0状态，所以建议只是在调试时才关闭监控定时器。

在图6-24的“参数赋值”选项卡中，可以设置DP从站的参数。有关数据的内容和含义，请查阅DP从站设备的使用手册。

选中图6-19上面的组态窗口中的某个从站后，屏幕左下部的表格将显示它的详细资料，例如分配给它的I/O字节地址。双击表中某一行的输入或输出，在打开的从站或模块属性对话框中，可以更改输入/输出地址。

组态模块式 DP从站 ET 200M

ET200M是模块式远程I/O，打开硬件目录的文件夹“\PROFIBUS-DP\ET200M”，将

其中的接口模块IM

153-1(见图6-23的右图)拖放到PROFIBUS网络线上、就生成了ET200M从站。在出现的“属性-PROFIBUS接口IM153-1”对话框中，设置它的站地址为4。用IM153-1模块上的DIP开关设置的站地址(见图6-25)应与STEP7组态的站地址相同。

选中图6-19上面窗口中的该从站，下面窗口是它的机架中的槽位，其中的4~11号槽*多可以插入8块S7-300系列的模块。打开硬件目录中的“IM153-1”子文件夹，它里面的各子文件夹列出了可用的S7-300模块，其组态方法与普通的S7-300的相同。将数字量输入模块、数字量输出模块、模拟量输入模块和模拟量输出模块分别插入4~7号槽。自动分配的地址见图6-19。

组态任务完成后，点击工具栏上的按钮，保存当前的组态。点击 按钮(编译并保存)，首先对组态信息进行编译。如果组态存在问题，将会显示错误或警告信息。改

正错误后，才能成功地编译，警告信息并不影响下载和运行。编译成功后，组态信息保存在系统数据中。

可以在HW Config中用按钮下载组态信息，也可以在SIMATIC管理器中下载“块”文件夹中的系统数据。系统数据包含硬件组态和网络组态的信息。