

绍兴S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	绍兴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

绍兴S7-1200PLC西门子代理商原装现货

绍兴西门子S7-1200PLC代理,绍兴西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子PLC如何使用多重背景数据块

有时需要多次调用同一个功能块，每次调用都需要生成一个背景数据块，但是这些背景数据块中的变量又很少，这样在项目中

就出现了大量的背景数据块“碎片”。在用户程序中使用多重背景可以减少背景数据块的数量。

例程“多重背景”(见随书光盘中的同名例程)与例程“发动机控制”的控制要求相同，两个例程中的FB1和FC1亦相同。原来用FB1控制汽油机和柴油机时，分别使用了背景数据块DB1和DB2。使用多重背景时只需要一个背景数据块DB10(见图4-36)，但是需要增加一个功能块FB10来调用作为“局部背景”的FB1，FB1的数据存储在FB10的背景数据块DB10中。不需要给FB1分配背景数据块，即原来的DB1和DB2被DB10代替，但是需要在FB10的变量声明表中声明数据类型为FB1的两个静态变量(STAT)。

绍兴S7-1200PLC西门子代理商原装现货

绍兴西门子S7-1200PLC代理,绍兴西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

1. 多重背景功能块

生成多重背景功能块时，应采用默认的设置，激活功能块属性对话框中的复选框“多情景标题”（即多重背景功能）。

生成FB10时，首先应生成FB1。为调用FB1，在FB10的变量声明表中（见图4-37），声明两个静态变量（STAT）“Petrol_Engine”（汽油发动机）和“Diesel_Engine”（柴油发动机），其数据类型为FB1（符号名为“发动机控制”）。变量声明表的文件夹“Petrol_Engine”和“Diesel_Engine”中的6个变量来自FB1的变量声明表，不是用户在FB10中输入的。

生成静态变量“Petrol_Engine”和“Diesel_Engine”后，它们将出现在程序编辑器左边目录窗口的“多重实例”文件夹中（见图4-37）。将它们“拖放”到FB10的程序区（见图4-38），然后指定它们的输入参数和输出参数。

2. 在OB1中调用多重背景功能块

项目“发动机控制”中OB1对FB1的两次调用，被图4-39中OB1对FB10的调用代替。FB10的输出参数“PE_DE_OverSpeed”送给符号名为“两台发动机超速”的共享数据Q5.7。调用FC1的汽油机的风扇控制程序与图4-19中的相同。

FB10的背景数据块 DB10 见图4-40，多重背景的名称“Petrol_Engine”和“Diesel_Engine”

OB1中调用多重背景功能块FB10

gine”加在FB1的局部变量之前，例如“Petrol_

Engine.Enging_On”。可以修改柴油机的预置转速“Diesel_Engine.Preset_Speed”的实际值，修改后需要下载到PLC。

使用多重背景时应注意以下问题

1)首先应生成需要多次调用的功能块(例如上例中的FB1)。

2)管理多重背景的功能块(例如上例中的FB10)必须设置为有多重背景功能。3)在管理多重背景的功能块的变量声明表中，为被调用的功能块的每一次调用定义一个静态(STAT)变量作为多重背景，以被调用的功能块的名称(例如FB1)作为该静态变量的数据类型。

西门子S7-1200集成的通信接口与通信模块

集成的PROFINET接口 实时工业以太网是现场总线发展的趋势，现场总线的****IEC61158第4版的20种现场总线中，基于实时以太网的现场总线占了一半。PROFI-NET是基于工业以太网的现场总线(IEC61158现场总线的类型10)，是开放式的工业以太网标准，它使工业以太网的应用扩展到了控制网络*底层的现场设备。

通过TCP/IP标准，西门子S7-1200提供的集成PROFINET接口可用于与编程软件STEP7 Basic通信(见图2-115)，以及与SIMATIC HMI精简系列面板通信，或其他PLC通信(见图2-116)。此外它还可以通过开放式的工业以太网协议TCP/IP和ISO-on-TCP支持与第三方设备的通信。该接口的RJ-45连接器具有自动交叉网线(Auto-Cross-Over)功能，数据传输速率为10Mbit/s或100Mbit/s，支持*多16个以太网连接。该接口能实现快速、简单、灵活的工业通信。

西门子s7-1200与计算机通信

西门子S7-1200可以通过成熟的S7通信协议连接到多个S7控制器和HMI设备。将来还可以通过PROFINET接口将分布式现场设备连接到PROFINET IO主控制器的PLC。它将为S7-1200系统提供从现场级到控制级的统一通信，以满足当前工业自动化的通信需求。

STEP7 Basic中的网络视图使用户能够轻松地对网络进行可视化组态。

为了使布线*少并提供*大的组网灵活性，可以将紧凑型交换机模块CSM1277和S7-1200一起使用，以便建立一个具有线性、树形或星形拓扑结构的网络。