

如何选择西门子S7-1500主机厂家批发

产品名称	如何选择西门子S7-1500主机厂家批发
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:参数详情 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

产品详情

如何选择西门子S7-1500主机厂家批发
如何选择西门子S7-1500主机

我们经常会用到对单个设备进行接线检查或调试的功能。如果CPU工作在RUN模式，那么可以通过在强制变量表中对输出写强制值的方式实现，但当CPU工作在STOP模式时，如何修改外围输出点的输出状态呢？在STEP7变量表中的“启用外设输出”(Enable peripheral outputs)功能可以将特定值分配给处于STOP模式下的CPU的各个外设输出，可以用于设备的接线检查或调试。2、“启用外设输出”的使用条件在STEP7中的“启用外设输出”功能只有在满足以下几个条件时才有效：

CPU处于STOP工作模式

只能对外设输出地址区，即必须是带“P”的Q地址区地址进行修改

已经建立与CPU的在线连接3、实验环境：

软件：STEP7 V5.5 SP2

硬件：CPU315-2PN/DP，SM374（仿真模块，组态为8DI/8DO），组态如图1所示。

图 14、操作步骤1) 在项目中新建一个监控变量表，或打开一个已经存在的监控变量表。2) 根据实际需要，在变量表中添加要启动外设输出的地址，本例中添加了“PQB0”（注意，外设地址区不能按位寻址，只能按字节、字或双字寻址）

图2

3) 建立与plc

的在线连接，并通过CPU的模式转换开关（或通过菜单命令）将CPU的工作模式转换为STOP模式。

4) 选择变量表窗口中的“Variable”菜单，可以看到这时的“Enable peripheral outputs”菜单已经有效。在菜单中选中此功能，并在弹出的对话框中选择“Yes”，即可激活“启用外设输出”的功能。

图3

5) 在变量表的修改值列中输入相应的修改值（这里将PQB0的修改值设置为B#16#FF），并在快捷菜单中选择“Active Modify Value”，则实际的输出点状态将被修改为设定值（可以看到这时的SM374模块的8个输出点指示灯全部被点亮）。

图45、“启用外设输出”的取消可以通过以下几种方式取消“启用外设输出”功能：

通过菜单取消激活“启用外设输出”功能

将STEP7转到离线模式

直接通过“ESC”键退出注意，功能取消后不能再恢复，需要重新启用。