

安庆地区西门子模块代理

产品名称	安庆地区西门子模块代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

安庆地区西门子模块代理

西门子S7-1200中的逻辑运算指令包括逻辑与、逻辑或、逻辑异或、取反、编码、解码、选择、多路复用等。下面我们来介绍基本逻辑运算指令的使用方法。

逻辑与、逻辑或、逻辑异或指令如下图所示，其中，问号处可选择的数据类型为字节BYTE、字WORD、双字DWORD。IN1、IN2和OUT必须具有相同的数据类型。指令执行时，将输入参数IN1、IN2的对应位分别进行逻辑与、逻辑或、逻辑异或运算，结果送到输出参数OUT中。

取反指令如下图所示，其中，问号处可选数据类型为各种整形、字节、字、双字。IN和OUT必须具有相同的数据类型。指令执行时，将输入参数IN各二进制位的值取反，也就是将0变1、1变0，结果送到输出参数OUT中。

下面，我们通过一个编程实例来说明基本逻辑运算指令如何使用。将MW2和MW4中的数据进行逻辑与后，送到MW6中。

一、编写程序。首先在项目树中打开PLC_1下面的程序块文件夹，双击MAIN打开程序编辑器，在指令树中打开字运算文件夹，选择与逻辑运算指令，双击或拖放到编程区域，单击问号处，选择数据类型为WORD，在IN1处输入地址MW2，编辑器自动为MW2生成了变量名称TAG_1，可以在PLC变量表中修改，IN2处输入地址MW4，OUT处输入地址MW6。这样，一个简单的逻辑运算指令应用实例就完成了，单击保存项目按钮保存项目。

二、编译、下载程序到PLC。选中项目树中的PLC_1，单击编译按钮编译项目，单击下载按钮将所有块下载到PLC。

三、查看程序运行情况。在项目树中单击打开监视表格文件夹，双击添加新监控表格，可以看到项目树中添加了监视表格_1，同时在工作区打开了监视表格编辑器，在地址列依次输入MW2、MW4、MW6，默认显示格式为十六进制，在MW2和MW4的修改值列中分别输入1234和00FF，将MW2的显示格式改为二进制，选中该单元格，将鼠标放在右下角的小方块处，当鼠标指示变为十字形时按住鼠标左键往下拉

两行，可以看到显示格式均改为二进制，单击全部监视按钮，所有数据的当前值全为0，单击一次性修改所有选定值按钮将新值写入，观察逻辑运算结果。

6EP1 331-1SH02

单相220VAC输入，输出24VDC 1.3A6EP1 331-1SH036EP1 331-2BA00
单相220VAC输入，输出24VDC 2A6EP1 331-5BA006EP1 332-2BA00
单相220VAC输入，输出24VDC 3.8A6EP1 332-2BA10
单相120/220VAC输入，输出24VDC 2.**6EP1 332-2BA206EP1 333-2AA00
单相220VAC输入，输出24VDC ** 工业可并联6EP1 333-2AA01
单相120/230VAC输入，输出24VDC ** 工业可并联6EP1 333-2BA00
单相120VAC/220VAC输入，输出24VDC **6EP1 333-2BA01
单相120VAC/220VAC输入，输出24VDC **6EP1 333-2BA206EP1 333-3BA00
单相120VAC/220to500VAC输入，输出24VDC **6EP1 334-2AA00
单相220VAC输入，输出24VDC 10A 工业可并联6EP1 334-2AA01
单相120/220VAC输入，输出24VDC 10A 工业可并联6EP1 334-2BA00
单相220VAC输入，输出24VDC 10A6EP1 334-2BA01
单相220VAC输入，输出24VDC 10A6EP1 334-2BA206EP1 334-3BA00
单相120/220VACto500VAC输入，输出24VDC 10A6EP1 334-3BA106EP1 336-2BA00
单相220VAC输入，输出24VDC 20A6EP1 336-2BA10
单相220VAC输入，输出24VDC 20A6EP1 336-3BA00 单相220VAC输入，输出24VDC
20A 工业可并联6EP1 336-3BA106EP1 337-3BA00
单相120/230,40A6EP1 434-2BA00 三相380VAC输入，输出24VDC 10A 工
业可并联6EP1 434-2BA106EP1 436-2BA00
三相380VAC输入，输出24VDC 20A 工业可并联6EP1 436-2BA10
三相380VAC输入，输出24VDC 20A 工业可并联6EP1 436-3BA00
三相380VAC输入，输出24VDC 20A 新型模块式电源6EP1 437-2BA00
三相380VAC输入，输出24VDC 30A 工业可并联6EP1 437-2BA10 三相380
VAC输入，输出24VDC 40A 工业可并联6EP1 437-2BA206EP1 437-3BA0
0 三相380VAC输入，输出24VDC 40A 工业可并联6EP1 252-0AA00
单相230VAC输入，输出41.5V/1.3A6EP1 252-0AA01 单相230VAC输入，输出41.5V/2A6EP1 457-3BA00
三相380VAC输入，输出48VDC 20A