许昌S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	许昌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

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

模拟量控制和中断处理控制

在PLC的应用中，往往需要定时地采集模拟量以便于实现PLC的实时控制。模拟量定时采集的梯形图与语句表程序如图6-79所示。

图6-79 模拟量的定时采集的梯形图和语句表程序

(a)梯形图;(b)语句表

对典型中断的处理

中断是计算机(PLC)在实时处理和实时控制中不可缺少的一项技术，应用十分广泛。所谓中断，是指当控制系统执行正常程序时，系统中出现了某些急需处理的异常情况或特殊请求，这时系统暂时停止执行当前程序，转去对随机发生的紧迫事件进行处理(执行中断服务程序)，当该事件处理完毕后，系统自动回到原来被中断的程序继续执行。

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

中断事件的发生具有随机性，中断在PLC应用系统中的人机联系、实时处理、通信处理和网络中都非常重要。

1. 处理输入/输出中断

在PLC控制中，经常会用到需要及时处理PLC某些端口的输入数据，这时利用I/O中断就很容易实现。PLC处理输入/输出中断的梯形图与语句表程序如图6-80所示。

图6-80 PLC处理输入/输出中断的梯形图和语句表程序

根据输入口10.0来实现0~255的计数。当输入I0.0置为1，则程序减计数；如果将输入I0.0置为0.则程序加计数。在程序运行中如果输入IO.0的状态改变，则将立即激活输入/输出中断程序，中断程序0或1
分别将存储器位 M0.0置成1或0。

2. 处理定时中断

在工程应用中的很多情况下需要多次使用中断，而且在使用中需要断开某些中断，也就是说在不同的条件下需要关闭某些中断而连接另外的中断。

处理定时中断的梯形图与语句表程序如图6-81所示。

图6-81 处理定时中断的梯形图和语句表程序

PLC首次扫描时采用定时中断来产生接通为50ms，关闭为100ms的信号，并从Q0.0输出。然后一直保持，直到连接输入端 IO.1的开关接通时，分离了首次扫描所利用的定时中断，然后连接新的定时中断。在新的定时中断中实现的是产生接通100ms，关闭200ms的信号，仍并从Q0.0输出。