

怒江S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	怒江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

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

在PLC控制系统中，经常有需要利用一个按钮的反复使用，交替控制执行元件的通/断的要求，即在输出为"0"时，通过输入可以将输出变成"1";而在输出为"1"时，通过输入可以将输出变成“0”；如此反复。

这一控制要求的信号时序如图3-44(b)所示，图中I0.1为输入控制信号(如按钮等)，Q0.1为执行元件(如指示灯等)。由于这种控制要求的输入信号动作频率是输出的2倍，故常称为“二分频”控制。

图3-44(a)为"二分频"控制的PLC程序梯形图。程序可以分为"边沿"信号的生成(图中的Network1、Network2)、“启动”/“断开”信号的生成(图中的Network3、Network4)、自保持程序(图中的Network5)三部分。

“边沿”信号的生成、自保持的程序编制与动作过程与前述完全相同;“启动”/“断开”信号是由输入信号的边沿脉冲

M0.0与现行输出元件的实际状态Q0.1通过“与”运算后得到的。当现行输出Q0.1为“0”时，产生“启动”脉冲信号M0.2，将输出Q0.1的状态置为“1”;当现行输出Q0.1为“1”时，产生“断开”脉冲信号M0.3，将输出Q0.1状态置为“0”。

图3-44(a)的"二分频"控制程序，动作清晰、理解容易，但占用了M0.0 ~ M0.3共4个内部继电器，在控制要求复杂的设备上大量使用时，可能会导致内部继电器的不足。在这种场合可以使用如图3-45(a)所示的“二分频”控制程序。

在图3-45(a)中，一个"二分频"控制只占用了1个内部继电器，程序所占的容量比较小，程序的动作时序如图3-45(b)所示。