

九江西门子一级经销商

产品名称	九江西门子一级经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

九江西门子一级经销商

二分频电路控制

在许多控制场合、需要对控制信号进行分频，常见的有二分频、四分频控制等。二分频控制即是将诸如输入信号脉冲I0.1分频输出，输出脉冲Q0.0为10.1的二分频。

存储器 M0.0上将产生单脉冲。然而输出映像寄存器00.0在此之前并未得电，其对应的动合触点处于断开状态。因此，扫描程序至第2行时，尽管M0.0得电，内部标志位存储器M0.2也不可能得电。扫描至第3行时，Q0.0得电并自锁。此后这部分程序虽多次扫描，但由于M0.0仅接通一个扫描周期，M0.2不可能得电。00.0对应的动合触点闭合，为M0.2得电做好了准备。等到A时刻、输入I0.1再次接通(ON)，M0.0上再次产生单脉冲。因此，在扫描第2行时，内部标志位存储器M0.2条件满足得电，M0.2对应的动断触点断开。执行第3行程序时，输出映像寄存器00.0断电，输出信号消失。以后，虽然10.1继续存在，但由于M0.0品单脉冲信号，虽多次扫描第3行，输出映像寄存器CO,0也不可能得电。在A时刻，输入ID1第三次出现(ON)，M0.0上又产生单脉冲，输出Q0.0再次接通。4时刻，输出Q0.0再次断电.....得到输出正好是输入信号的二分频。这种逻辑每当有控制信号时，就将状态翻转(ON OFF ON OFF ...)，因此也可用作脉冲发生器。

图6-50二分频电路的梯形图、时序图及其语句表

(a)梯形图;(b)时序图;(c)语句表

用微分上升沿P指令和两个内部标志位存储器M0.0与M0.2将规则频率的10.1输入信号，转化为脉宽为10.1

两倍的Q0.0信号输出。

图6-4(a)是用DIFU(13)指令组成的二分频电路，在一个输入脉冲信号0000到来时，1000接通一个扫描周期。因为第三行还未执行，CPU执行第二行时，常开触点0500仍断开，1100为OFF，其常闭触点闭合。执行第二行时，输出继电器被接通并保持。当第二个输入脉冲0000到来，执行第二行时，常开触点0500已接通，1100为ON。执行第三行时，虽有触发脉冲1000，因常闭触点1100已断开，输入继电器变为OFF，其时序如图6-4(b)所示。按上述电路原理，PLC可组成任意分频的二进制分频电路。

浔之漫智控技术上海有限公司出售西门子S7-200PLC，西门子S7-400PLC，西门子S7-300PLC，LOGO！逻辑模块，西门子

ET200I/O模块，西门子S7-1200PLC,西门子电机,西门子低压电机,伺服电机,主轴电机,直线电机，扭矩电机，直流电机，

西门子工业以太网，西门子光纤电缆，工业交换机，通讯网卡，

西门子网络通讯设备，网络模块，西门子总线电缆，紫色双芯电缆绿色4芯电缆，蓝色双芯电缆，西门子总线接头，西门子驱动

系统，伺服驱动，模块驱动，电源模块，西门子触摸屏，Smart1000Micro
面板文本面板多功能面板，Smart700触摸屏

OP 73触摸屏，其他触摸屏面板，西门子变频器MM420变频器，MM430变频器，MM440变频器，

G120变频器G110变频器系列，工程变频器，西门子工程逆变器，西门子直流调速器，其他变频器及备件，西门子数控系统

及备件，

NCU主板，CCU控制主板，西门子数控系统，西门子PCU50，控制单元操作面板，手持单元，西门子软件，西门子低压产品，

西门子工控机等

西门子PLC模块-西门子PLC主机-西门子PLC控制器-西门子PLCS7200-西门子PLCS7-300-西门子plcs7-400-

西门子PLCS71200-西门子PLCS71500

九江西门子一级经销商

九江西门子一级经销商