

西门子河北模块一级授权总代理

产品名称	西门子河北模块一级授权总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

产品详情

西门子河北模块一级授权总代理

S7-300的RLO上升沿检测指令 - (P) -

的作用是不是会受程序扫描时间影响？（1）我在FC块里面用到- (P) - ，发现程序比较长的时候就出现下图中情况，根本不能用来检测上升沿；（2）当我把OB1其他的程序都删掉时，只调用这个FC块时，就可以检测上升沿，不会有问题。（3）另一个是我尝试- (P) -指令要是不在FC块，直接在OB1中，也是不会有问题。

下面是廖常初老师的回帖：P线圈（上升沿检测指令）上面的地址用来保存上一扫描周期的RLO的值，不能使用FB、FC的临时局部变量。改为全局变量或FB的静态变量就可以了。因为调用程序时同级别FB、FC的临时变量公用同一片地址区，前面调用的块的临时变量被后面调用的块的临时变量覆盖，所以上升沿检测指令不能正常运行。在OB1中只调用一个FC，公用的地址区变成该FC独用，所以没有问题。

OB1的临时变量的地址区是OB1单独使用的，所以程序放在OB1里也没有问题。

（D）CMP（P）比较-----将两源操作元件的数据作代数比较，结果送到目标元件中，决定目标元件的状态。源操作元件：K/H KnX KnY KnM KnS T C D V/Z目标元件：Y M S格式：LD X0CMP（P）K100 C20 M0X0由OFF到ON时：
当K100>C20当前值时，M0=1当K100=C20当前值时，M1=1当K100

当用连续方式执行CMP时，条件满足时，每个扫描周期执行一次。(D) ZCP (P) 区间比较-----将一个数据与两个源元件的数据区间作比较，结果送到目标元件中，决定目标元件的状态。源操作元件：K/H KnX KnY KnM KnS T C D V/Z目标元件：Y M S格式：LD X0ZCP (P) K100 K120 C30 M3X0由OFF到ON时：

当K100>C30当前值时，M3=1当K100 C30 K120时，M4=1当K120 当用连续方式执行ZCP时，条件满足时，每个扫描周期执行一次。(D) MOV (P) 传送-----

将操作元件的数据传送到目标元件中。源操作元件：K/H KnX KnY KnM KnS T C D V/Z目标元件：KnY KnM KnS T C D V/Z格式：LD X0MOV (P) K100

D10当X0由OFF到ON时，将100传送到D10中当用连续方式执行MOV时，条件满足时，每个扫描周期执行一次。对于32位数据用DMOV 传送，用元件号相邻的两元件组成元件对。

元件对的用奇数、偶数均可，但为避免出错，元件对的建议统一用偶数。当传送指令执行时，常数自动转化成二进制数存入目标元件。SMOV (P) 移位传送-----将源元件的数据转化为BCD码，然后将BCD码根据要求移位后，传送到目标元件中。源操作元件：K/

H KnX KnY KnM KnS T C D V/Z目标元件：KnY KnM KnS T C D V/Zm：K H

K/H的取值范围：1—4，即D1的值不可超过9999