

广西柳州中国西门子一级供货商

产品名称	广西柳州中国西门子一级供货商
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

广西柳州中国西门子一级供货商

在下节讨论位指令前先讨论一下SIEMENS的模块地址：在不带DP口的S7-300和不组态的S7-400采用固定槽位编址，使用带DP口的S7-300和S7-400，可以分配模块的起始地址。但要注意，由于CPU存储器复位后，参数和地址会丢失，这就意味着所有地址都回到和槽位有关的地址或是缺省地址。我们还是以S7-300为例，在S7-300中，机架上的插槽号简化了模块地址，模块的第一个地址由机架上的模块地址决定。一般槽1给电源，槽2是CPU，槽3为IM（接口模板）所用，4~11为I/O卡、CP卡和FM卡。他们的固定地址就是为每个槽位保留4个字节——就是说，槽4（第一块I/O卡），地址为0.0~3.7（共32位），槽5（第二块I/O卡）地址为4.0~7.7，假设第一卡是DI，那么他们的地址就是I0.0、I0.1、、、I3.7，若第二卡为DO卡，地址为Q4.0、Q4.1、、、、Q7.7，请注意，当使用16通道的DI/DO模块时，每个槽位就会失去两个字节（16位）。基本逻辑指令与 &（FBD）A（STL）（AND指令）或 ≥ 1 （FBD）O（STL）（OR指令）异或 XOR（FBD）X（STL）（XOR指令）注意：异或操作是指：当两个信号中仅有一个满足时，输出状态才是“1”，这个指令不能使用于多个地址的异或逻辑操作（N个中有一个1时才是1），所以三个及三个以上的异或指令，旧的RLO（逻辑操作结果）和另一个输入作异或运算。赋值语句=置位 S 光是置位，一直保持到它被另一个指令复位为止。复位 R 光是复位，一直保持到它被另一个指令置位为止。触发器的置位复位：同时有置位输入和复位输入，如果两个输入端同时出现RLO=1，根据优先级。在LAD/FBD中，分别有置位优先和复位优先的不同符号，在STL中，*后编写的指令具有高优先权。注意：如果用置位命令把输出置位，当CPU全启动时它被复位，但如果声明保持，则当CPU全启动时，它就一直保持置位状态。连接器：M0.0（#），为中间赋值元件，它把当前RLO保存到地址，当它和其他元件串联时，连接器指令和触点一样插入。注意连接器不能：直接连接到电源母线直接跟一个分支；用在分支末尾。但连接器可以用“NOT”元件对它进行取反操作。影响RLO的指令：NOT=取反；CLR=复位（仅用在STL中）；SET=置位（仅用在STL中）；SAVE=把RLO保存到状态寄存器中的“BR”；BR=用来重新检查保存的RLO。主控继电器功能 MCR：是一个用来接通或断开电流的逻辑主开关。如果MCR条件不满足:0分配给输出线圈，置位线圈和复位线圈指令不改变当前值，MOVE指令把0传到目的地址。MCRA

指令启动主控继电器功能/MCRD指令取消MCR功能，直到另一个MCRA指令起作用。无条件转移（不依赖于RLO）JMP在LAD/FBD中，在线圈符号上面输入作为表示的标号或符号，如NEW1，NEW2等，标号*多有4个字符，第一个字符必须使用字母或“_”。跳转规则：可以向前或向后跳转，跳转指令和跳转目的必须在同一个块中（*大跳转长度为64K字节）；在一个块中跳转目的只能出现一次；跳转指令可以在FB、FC和OB中。条件跳转：有两个：JC——当RLO=1时，JC才执行，当RLO=0时，不跳转，继续执行下面的程序，但置RLO=1。JCN——当RLO=0时，JCN才执行，当RLO=1时，不跳转。边沿检测：RLO-边沿检测和信号-边沿检测。RLO-边沿检测：当逻辑操作结果变化时，产生RLO边沿。检测正边沿FP——RLO从“0”变化到“1”，“FP”检查指令产生一个“扫描周期”的信号“1”；检测负边沿FN，则RLO从“1”变化到“0”，“FN”检查指令产生一个“扫描周期”的信号“1”。上述两个结果保存在“FP（FN）”位存储器中或数据位中，如M 1.0...，同时，可以输出在其他线圈。信号-边沿检测：同上面的RLO指令类似，当信号变化时，产生信号边沿，也有正/负边沿之分：POS/NEG。上述各种指令，**请结合实际软件，掌握其方法、特性和不同之处，其他复杂指令请参考各种**编程手册。