

衡阳西门子一级代理商经销商

产品名称	衡阳西门子一级代理商经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/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

衡阳西门子一级代理商经销商

PLC地址的地址符编程

S7系列PLC的地址由地址符(信号类型)、数据长度、起始字节(位)三部分组成。地址符用于指定信号的类型;数据长度用于指定信号的位数;起始字节(位)用于定义信号的位置。如图3-10所示。

图3-10 S7系列PLC的地址地址符

S7系列PLC中可以使用的信号有多种，它们通过不同的“地址符”进行区别，而且在S7-200与S7-300/400中也有所不同，在使用时应加以注意。

(1) 输入/输出信号

1) 输入信号I：输入信号用英文字母I标记，它是指与PLC输入端连接的来自外部设备的外部输入信号。在PLC程序中，一般是使用“输入映像”寄存器中的数据，其内容在一个PLC循环扫描周期内保持不变。

2) 输出信号Q：输出信号用英文字母Q标记，它是指与PLC输出端连接的用于控制外部设备的外部输出信号，PLC的输出信号送给输出模块，并通过不同的驱动形式驱动外部负载。在PLC程序中，一般使用“输出映像”寄存器中的数据。输出映像寄存器中的内容可以随着程序的执行不断改变(在多重线圈编程时)，但终PLC输出的状态总是程序后的处理结果，因此，对外部来说它也是唯一的。

3) 直接输入/输出PI/PQ(仅S7-300/400有)：直接输入/输出是在PLC程序中不受PLC循环扫描约束，进行直接采样的输入与直接刷新的输出信号。通过直接输入/输出，可以在PLC程序中不受PLC循环时间的限制，直接对PLC的输入/输出信号进行读/写。

在直接输入的情况下，PLC程序不再使用输入映像寄存器中的值，而是直接读入当前的瞬时值。而且，PLC执行了直接输入后，并不会影响"输入映像"寄存器中原来的值。在直接输出的情况下PLC程序不再使用输出映像寄存器中的值，而是直接输出当前的瞬时值。而且，PLC执行了直接输出后，"输出映像"寄存器中的值将立即发生变化。

4) 模拟量输入/输出AI/AQ：模拟量输入/输出只能以“字”的形式指定，不可以使用二进制位的形式进行编程，模拟量输入/输出的地址只能为AIW**/AQW**。模拟量输入/输出的内容直接保存在PLC的模拟量输入/输出模块中，而不是存放在CPU的RAM中，因此，模拟量输入/输出实质上也是一种对输入/输出的直接读入与输出。

(2) 内部标志位寄存器

1) 内部标志位M：Siemens公司PLC中的"内部标志位"用英文字母M标记，作用相当于其他公司PLC中常说的"内部继电器"，它用于寄存PLC程序中间运算结果。在PLC程序中，内部标志位的内容可以随着程序的执行过程不断进行着更新与改变。

2) 特殊内部标志位SM：PLC内部特殊标志位用英文字母SM标记，它与内部标志位的区别是：特殊标志位SM具有特殊的含义，它可以反映PLC内部的工作状态和控制信息，并可被PLC用户程序使用。

特殊标志位SM分为"只读"和"可读写"两部分。"只读"信号由PLC自动生成结果，在程序中只能使用其结果，而不能进行"写入"(或输出)操作。

3) 累加器ACC：S7-200与S7-400有4个32位累加器ACCD-ACC3；S7-300有2个32位累加器ACCD、ACC1。累加器的内容同样只可以用字节、字或双字的形式进行处理，并以ACD~AC3作为地址。当以字节(或字)为单位存取累加器时，使用累加器的低8位或低16位。

4) 顺序控制继电器S(仅S7-200有)：在S7-200PLC中，可以使用顺序控制继电器(SCR)，它用英文字母S标记，用于组织PLC程序操作或进入相应的程序步。

5) 数据块DB/DI(仅S7-300/400)：在S7-300/400系列PLC中，可以使用数据块DB来存储程序的处理结果或数据，数据块可以在DB(或DI)的地址下以十进制的形式来指定。数据块的内容同样可以用二进制位、字节、字、双字的形式使用，对于二进制位，地址以DBX***(或DIX***)形式指定；对于数据块中的字节、字、双字，地址以DBB***、DBW***、DBD**(DIB***、DIW***、DID***)形式指定。

(3) 公共变量与局部变量

1) 变量V(仅S7-200有)：在S7-200中，PLC内部变量用英文字母V标记，其作用与内部寄存器类似，可用于寄存PLC程序中间运算结果，但可以使用的数量更多。在PLC程序的执行过程中可以不断地对内部变量V的内容进行更新与改变。由于变量V的状态可以由所有的程序块共用，因此，它是一种公共变量(也称共享变量)。

由于S7-200中没有单独的“数据块(DB)”存储区，内部变量V存储器的第1部分被作为数据块DB1使用，它在不同的CPU中大小不等，可以是128~512字节。被作为数据块DB1使用的内部变量V，在PLC装载时可以像PLC程序一样复制到PLC的EEPROM中，而其余的内部变量V则只能保存在CPU的RAM中。在S7-300/400中不可以使用内部变量V，而是需要通过数据块DB来存储PLC的中间运算结果。

2) 局部变量L：PLC内部局部变量用英文字母L标记，其作用与公共变量类似，但它是一种共用的、动态变化的存储区域，其内容与含义随着所执行的逻辑块的不同而改变，它用于寄存仅在逻辑块内部使用的中间运算结果。

局部变量L与公共变量V的区别是：公共变量V在PLC程序中是通用的，即某一程序段或程序块的执行结

果可以用于其他的程序段与程序块;而局部变量L的内容却是临时性、不固定的,只有在调用某一逻辑块时,在缺的内部才有明确的含义,逻辑块一旦执行完成,其作用随之消失,因此,它随着所执行程序块的不同随时进行更新与改变。

局部变量L的地址范围在理论上为L0、0~L63.7共64个字节,但实际可以使用的一般为L0.0~L59.7共60个字节。

(4) 定时器与计数器

1) 定时器T与计数器C:定时器T、计数器C的地址以十进制位的形式指定,格式相同,具体如下:定时器:T**,可以使用的点数取决于PLC的型号,且可以使用T**8、T**9;计数器:C**,可以使用的点数取决于PLC的型号,且可以使用T**8、T**9。

定时器、计数器可以以二进制位的形式使用,在这种情况下,相当于一个延时继电器(或计数器)的动合触点,在延时(或计数)到达设定值时,触点接通。此外,它们还可以以字的形式使用,在这种情况下,相当于通过数据操作指令读取16位的定时器、计数器的当前定时、计数值。

2) 高速计数器输入HC(仅S7-200有):高速计数器为32位信号,只能以“双字”的形式进行读入,其地址为HC0~HC5。

高速计数器用于记录频率高于PLC循环扫描速度的外部输入脉冲信号,它能对PLC循环扫描不能检测的外部信号进行计数。每个高速计数器有一个带符号的32位当前值(HC);高速计数器的当前值通常只能读取,且必须以双字为单位进行;高速计数器的数量取决于CPU型号。

高速计数器的内容直接保存在[PLC的高速计数器模块](#)

中,而不是存放在CPU的RAM中,因此,高速计数器的读入/输出实质上也是一种对输入/输出的直接读入与输出。

逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等

3、SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联。

4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,SIEMENS 交、直流传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER系列:MM420、MM430、MM440、G110、G120.MIDASTER系列:MDV

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列。SIEMENS 数控 伺服8:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120

系统及伺服电机,力矩电机,直线电机,等备件销售。

西门子PLC总代理商,西门子PLC一级代理商,西门子PLC授权代理商,西门子PLC经销商,西门子PLC供应商,西门子CPU

代理商,西门子CPU一级代理商,西门子CPU总代理商,西门子CPU供应商,西门子CPU经销商,西门子电缆代理商,西门子电缆一级代理商,西门子

电缆总代理商,西门子电缆授权代理商,西门子电缆供应商,西门子电缆经销商,西门子通讯电缆一级代理商,西门子通讯电缆供应商,西门子通讯

电缆经销商,西门子电源代理商,西门子电源一级代理商,西门子电源总代理商,西门子电源授权代理

商，西门子电源供应商，西门子电源经销商，

西门子交换机经销商，西门子交换机供应商，西门子交换机一级代理商，西门子交换机代理商，西门子S7-1200系列代理商，西门子S7-1200CPU

供应商，西门子S7-1200CPU经销商，西门子S7-1500CPU代理商，西门子S7-1500CPU供应商，西门子模块代理商，西门子模块一级代理商，西门子

模块总代理商，西门子模块供应商，西门子模块经销商

3VA2510-5JP42-0AA0

3VA2612-5JP42-0AA0

3VA2025-6JP42-0AA0

3VA2040-6JP42-0AA0

3VA2063-6JP42-0AA0

3VA2010-6JP42-0AA0

3VA2125-6JP42-0AA0

3VA2140-6JP42-0AA0

3VA2163-6JP42-0AA0

3VA2110-6JP42-0AA0

3VA2116-6JP42-0AA0

3VA2216-6JP42-0AA0

3VA2225-6JP42-0AA0

3VA2325-6JP42-0AA0

3VA2340-6JP42-0AA0

3VA2440-6JP42-0AA0

3VA2450-6JP42-0AA0

3VA2463-6JP42-0AA0

3VA2563-6JP42-0AA0

3VA2580-6JP42-0AA0

衡阳西门子一级代理商经销商

衡阳西门子一级代理商经销商