

齐齐哈尔地区西门子模块代理

产品名称	齐齐哈尔地区西门子模块代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

齐齐哈尔地区西门子模块代理

高速计数器如何寻址？为什么从SMDx中读不出当前的计数值？可以直接用HC0；HC1；HC2；HC3；HC4；HC5对不同的高速计数器进行寻址读取当前值，也可以在状态表中输入上述地址直接监视高速计数器的当前值。SMDx不存储当前值。高速计数器的计数值是一个32位的有符号整数。14、高速计数器如何复位到0？选用带外部复位模式的高速计数器，当外部复位输入点信号有效时，高速计数器复位为0，也可使用内部程序复位，即将高速计数器设定为可*新初始值，并将初始值设为0，执行HSC指令后，高数计数器即复位为0。15、为何给高速计数器赋初始值和预置值时不起作用，或效果出乎意料？高速计数器可以在初始化或者运行中更改设置，如初始值、预置值。其操作步骤应当是：1) 设置控制字节的*新选项。需要*新哪个设置数据，把控制字节中相应的控制位置位（设置为“1”）；不需要改变的设置，相应的控制位不能设置。2) 然后将所需的值送入初始值和预置值控制寄存器3) 执行HSC指令(一)西门子 200 plc 使用 MPI 协议与组态王进行通讯时需要哪些设置?1)在运行组态王的机器上需要安装西门子公司提供的 STEP7 Microwin 3.2 的编程软件，我们的驱动需要调用编程软件提供的 MPI 接口库函数;2)需要将 MPI 通讯卡 CP5611 卡安装在计算机的插槽中，使用西门子公司提供的电缆和网络接头将 CP5611 卡和 S7-200 的 Port 口相连(CP5611 卡的 3，8 分别和 S7200的 PO RT 口 3，8 连接)，一般情况下 MPI 网络中连接后一个设置得网络接头的终端电阻应打到 ON(有效)状态;3)PLC 中 MPI 网络的创建和通讯波特率的正确设置;4)在控制面板中 SetPG/PC 接口参数的设置;具体可参考组态王电子帮助。(二)组态王与西门子 200 plc 自由口协议通过 modem 通讯，硬件接线怎样实现?设备上插标准 PPI 电缆，modem9 针口通过一个标准 232 交叉线接到 PPI 电缆上即可，232 交叉线的 modem 侧需要 1 4 6 短接，7 和 8 短接。(三)一台 S7 200 PLC通过串口方式能否接两个上位机通讯?通过串行电缆的方式不行，可以考虑使用以下两种方式：1)PLC 配置为 MPI 协议，这样两个上位机需要各配置一块 MPI 卡;2)两个 PC 机中，一个作为采集站和 PLC 通讯，另外一个作为客户端和采集站通讯。(四)西门子 200Plc 通过 PPI 协议与组态王通讯失败，为何?请检查如下设置是否正确：1)用户编程电缆的拨码设置：在编程电缆的拨码中，* 5 个端子是设置通讯协议的：拨码设置为 0，表示 PPI/Freeport ;拨码设置为 1，表示 PPI(master);用户使用 PPI 协议和组态王通讯时，拨码选择 PPI/Freeport 对应拨码值即可

在PLC寻址可以分为直接寻址和间接寻址两部分，直接寻址是在程序中通过指令直接对地址进行访问，地址通常是一个常数，如定时器T0，地址为“0”。而间接寻址，地址存储与地址指针中，地址是一个变

量，程序执行时才能确定实际的地址，如定时器T[MW0]。若MW0的值等于0，则表示为T0，若MW0的值等于1，则表示T1。

在

S7-300中间接寻址可以分为以下几类：

1、 存储器间接寻址

1) 16位指针寻址

2) 32位指针内部区域寻址

2、

寄存器间接寻址

1) 32位指针内部区域寻址

2) 32位指针交叉区域寻址

接下来就分别介绍下这几种间接寻址的指针格式、访问时地址寻址格式以及每种间接寻址的使用方式。

存储器间接寻址

存储器于存储器的地址指针分为16位地址指针和32为地址指针，允许存储地址指针的存储器为位存储器（M）、局部变量存储器（L）和数据块（DB）。

16位指针寻址：

16位地址指针的应用主要针对的是

定时器（

T）、计数器（C）、程序块（OB、FB、FC、DB）

的编号寻址，该类间接寻址方式在实际应用的过程中相对较少。

指针格式为:

该指针为一个16位的存储空间，根据该存储空间的值为多少，则表示对应的地址编号为多少。地址寻址格式表示为：区域表示符 [16位地址指针]，如DB [MW0]，若MW0的值等于10，则表示的是DB块为DB10。

如下程序所示，描述的使用16位寄存器的寻址方式对定时器进行访问：

```
L 10
```

```
T "MW10"
```

//把数字10装在到16位存储器中做作为指令

```
A "I0.0"
```

```
//取起动触点的常开信号状态
```

```
L s5t#10s
```

```
SD T ["MW10"]
```

```
//使用16位存储器指针作为定时器的编号，定时器的设定时间为10s.
```

```
A T ["MW10"]
```

```
= "Q0.0"
```

```
//取定时器常开触点状态输出一个输出信号。
```

从例子中可以看出，地址指针存储与MW10中，使用中只需要对MW10中的数据进行修改，就可以实现访问不同编号的定时器。