

鸡西地区西门子模块代理

产品名称	鸡西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

鸡西地区西门子模块代理

PLC输入模块分好多类型，具体情况具体分析：1、DI模块：数字量输入模块，正常模块对电压信号都是有一个宽电压存在，比如24V输入信号导通数字量I0.0，电缆电阻几乎可以忽略。2、AI模块：模拟量输入模块，一般意义上模拟量输入多采用4-20mA电流信号，仪表作为电流源，所以电缆电阻不影响电流值，也不会影响到测量值。同时4-20mA可以检测是否断线。只有是电压信号，比如0-10V，此时电缆长度会影响到信号采集，所以一般电压信号不能长距离传输。3、模块，比如温度模块，或者称重模块，只是传输的信号多为毫伏电压信号，不仅受长度影响，还包括周围的温度，压力等等。

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。

