

莆田西门子交换机6GK5206-2BS00-2AC2授权代理商

产品名称	莆田西门子交换机6GK5206-2BS00-2AC2授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
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

莆田西门子交换机6GK5206-2BS00-2AC2授权代理商

CPU的内存区域是全系统声明的区域。由此，这些区域不必在逻辑块中声明。每个CPU均提供以下有各自地址范围的内存区域：

在存储映象中的输入/输出(如Q1.0)

外部输入/输出(如PQ1.0)

位内存(如M1.0)

定时器、计数器(C1)

存取语法(Syntax

for Access)

在逻辑块的代码部分，用赋值方式存取一个CPU内存区域，像简单存取，能够指定为一个地址或符号或用索引方式存取。

要通过内存定位方式存取CPU的内存区域，使用将一个标识符赋值给同类型的变量。

标识符指示CPU中的内存区域。通过指定地址标识符(此处为IB)后面跟一个地址(此处为I0)来指定内存区域。

标识符的语法(Syntax

of the Absolute Identifier)

内存前缀(Memory

Prefix)

用内存前缀，指定要寻址的内存类型。

依你选择的语种，德语和英语地址标识符有所不同。

大小前缀(Size

用大小前缀，指定要从外部I/O读取的内存区域的长度。例如能够读一个字节或一个字。如果只要指定一个位时，则使用大小前缀是可选的。

地址(Address)

对于地址，首先指定的字节地址，然后是用一个点分开的位地址。位地址是可选的。

例子(Examples)

```
STATUSBYTE :=IB10;
```

```
STATUS_3 :=I1.1;
```

```
MEASVAL
```

```
:=IW20;
```

用符号地址，代替地址，能够用符号名来寻址CPU内存区域。

通过建立符号表在用户程序中将一个符号名指定给实际地址。用菜单命令

选项(Options) > 符号表(Symbol

Table)

在S7-SCL中能够打开符号表任意次来增加符号。

对于数据类型说明，能够用使用能接受的指定数据元素大小的任何数据类型。下表说明符号表中怎么样显现的：

符号

一、回顾西门子300产品模块代码的具体含义

PS:电源模块

CPU：中央处理器

IM：接口模块

SM:信号采集模块

FM:功能模块

CP:通讯模块

二、S7-300CPU型号的具体介绍

举例：315-2PN/DP的型号

(1) 3：表示西门子家族的300系列。

2:S7-200系列

4:S7-400系列

(2) 1：表示什么类型的模块

0：表示电源模块 1:表示CPU模块 2:数字量模块
3:模拟量模块 4：通讯模块 5:功能模块

6：接口模块 7：特殊模块（站位、仿真）

(3) 5：表示细分、等级

(4) 2：2种通讯接口

(5) PN:网口

(6) DP：485硬接线口（DP口）

三、S7-300PLC\CPU的分类

1、紧凑型CPU（C）

2、标准型CPU

3、革新型CPU

4、故障安全型CPU（F）

5、户外型CPU（IFM）

6、特种型CPU（T）

举例：标准型CPU

紧凑型CPU

故障安全型；

四、西门子S7-300PLC\CPU外观介绍

总结；一个CPU有型号、订货号、版本号、MAC地址、通讯接口、

(485接口支持MPI/DP协议比如：一个人会两种语言)

五、西门子S7-300PLC\CPU指示灯

SF:CPU硬件故障或软件错误

BF:通讯接口或软件故障时亮

FRCE:至少有一个I/O点被强制时亮

STOP:CPU处于STOP、HOLD状态或重新启动时亮

六、西门子S7-300PLC\CPU模式开关介绍

RUN位置：CPU执行用户程序

STOP位置：CPU不执行用户程序

MRES（复位存储器）：这个位置不能保持，这个位置松手时自动返回STOP位置。

复位存储器时操作顺序：PLC通电后

1、将模式开关从STOP位置扳到MRES位置，STOP指示灯熄灭1s,亮1秒，再熄灭2秒后保持常亮。松开开关，使它回到STOP位置。

2、3秒内又扳到MRES位置，直到后STOP指示灯常亮，复位结束后松开选择开关。