

# SIEMENS山东省滨州市（授权）西门子一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS山东省滨州市（授权）西门子一级代理商——西门子华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

## 产品详情

西门子200 smart的寻址方式分为两种：直接寻址和间接寻址。直接寻址可分为;位（bit）寻址和字节（byte）寻址。位寻址;直接访问存储区中的某一位（bit）的寻址方式，其语法规则为：存储区标识 + 物理地址 + "." + "位地址"比如，输入存储区（I）的第2个字节的第5位，位寻址的方式写作 “I2.5”；字节寻址;是访问存储区的某个字节、字或者双字的寻址方式。其语法规则为;存储区标识 + 访问宽度 + 物理地址

B：表示访问一个字节（Byte）；W：表示访问一个字（Word）；D：表示访问一个双字（Double Word）；比如：访问变量存储区V的第100个字节，写作：VB100，其各部分的含义如下图;

定义：利用指针来访问存储器中数据的寻址方式。在PLC程序中所定义的变量，或者说符号，都有明确的地址变量的指针，就是变量的地址。

(1) 直接寻址：所谓直接寻址，就是直接给出指令的确切操作数。基本逻辑指令都是直接寻址方式。例如：LD X0，就是直接寻址。又比如：MOV D0 D100，也是直接寻址。立即寻址：立即寻址的特点是其操作数就是一个十进制或十六进制的常数。例如：MOV K100 D0，其操作数 K100 为立即寻址。(2) 变址寻址：变址寻址就是利用变址寄存器 V，Z 来进行地址修改的寻址方式。变址操作数是两个编程元件的组合，变址操作数的操作地址为编程元件的编号，其编址号加上变址寄存器的数值为地址的编程元件。例如：D2V0，它表示从 D2 开始向后偏移 (V0) 个单元的寄存器，若 V0=K8，则将编址号 2 加上变址寄存器数值 8，即  $K2+K8=K10$ ，则变址操作后的地址为 D10。但是它有特殊情况，对于位元件 X 和 Y，是以八进制编址的，则有所不同。例如：X2V0，若 V0=K8，则  $K2+K8=K10$ ，由于 X 是以八进制编址的，变址操作后的地址不是 X10，而是 X12。同样的，组合位元件 KnX 和 KnY 也是如此。作后的地址不是 X10，而是 X12。同样的，组合位元件 KnX 和 KnY 也是如此。

若 $K_{100} > (D_{10})$  , 则M0被置1;若 $K_{100} = (D_{10})$  ,则M1被置1;若 $K_{100} < (D_{10})$  ,则M2被置1。