

SIEMENS西门子成都代理商

产品名称	SIEMENS西门子成都代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子一级总代理
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	15618722057 15618722057

产品详情

1) 字节寻址 (8 bit)

字节寻址由存储区标识符、字节标识符、字节地址组合而成。如VB100，其字节寻址如图所示。

字节寻址的格式：[区域标识] [字节标识符] . [字节地址]

2) 字寻址 (16 bit)

字寻址由存储区标识符、字标识符及字节起始地址组合而成。如VW100，其字寻址如图所示。

字寻址的格式：[区域标识] [字标识符] . [字节起始地址]

3) 双字寻址 (32 bit)

双字寻址由存储区标识符、双字标识符及字节起始地址组合而成。如VD100，其双字寻址如图所示。

双字寻址的格式：[区域标识] [双字标识符] . [字节起始地址]

为使用方便和使数据与存储器单元长度统一，S7-200系列中，一般存储单元都具有位寻址、字节寻址、字寻址及双字寻址4种寻址。寻址时，不同的寻址情况下，选用同一字节地址作为起始地址时，其所表示的地址空间是不同的。

在S7-200中，一些存储数据专用的存储单元不支持位寻址，主要有模拟量输入/输出、累加器、定时器和计数器的当前值存储器等。而累加器不论采用何种寻址，都要占用32位，模拟量单元寻址时均以偶数标志。此外，定时器、计数有当前值存储器及位存储器，属于同一个器件的存储器采用同一标号寻址。

在S7-200的许多指令中，都可以使用常数值。常数可以是字节、字或者双字。S7-200以二进制数的形式存储常数，可以分别表示十进制数、十六进制数、ASCII码或者实数（浮点数）。S7-200指令中的常数表示法如表1所示。

表1 S7-200指令中的常数表示法

当需要完成某些特殊功能的控制任务时，CPU主机可以连接扩展模块，利用这些扩展模块进一步完善CPU的功能。常用的扩展模块有两类，即模拟量输入/输出扩展模块、特殊功能模块。模拟量扩展模块类型如表1所列。

表1 模拟量扩展模块型号及用途

S7-200 主机的特殊功能模块有多种类型，例如：功能模块有EM253位置控制模块、EM277 Profibus-DP模块、EM241调制解调器模块、CP243-1以太网模块、CP243-2 AS-I接口模块等