

SM1222 数字量输出模块, 8输出继电器

产品名称	SM1222 数字量输出模块, 8输出继电器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	800.00/件
规格参数	
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	15021292620 15021292620

产品详情

SM1222 数字量输出模块, 8输出继电器 SM1222 数字量输出模块, 8输出继电器

1. S7-300 I/O模块的地址分配

[S7-300](#)

的数字量(或称开关量)I/O点地址由地址标识符、地址的字节部分和位部分组成，一个字节由0~7这8位组成。地址标识符I表示输入，Q表示输出，M表示位存储器。例如 I3.2是一个数字量输入的地址，小数点前面的3是地址的字节部分，小数点后面的2表示它是字节中的第2位。I3.0~I3.7组成一个输入字节IB3。

除了带CPU的中央机架，S7-300最多可以增加3个扩展机架。每个机架最多只能安装8个信号模块、功能模块或通信处理器模块，它们安装在第4~11号槽。

S7-300的信号模块的字节地址与模块所在的机架号和槽号有关，模块内各I/O点的位地址与信号线接在模块上的哪一个端子有关。图2-30是32点数字量I/O模块，其起始字节地址为X，每个字节由8个I/O点组成。图中标出了各I/O字节的位置和字节内各点的位置。信号模块内的地址分配图可查阅有关的手册。

从0号字节开始，S7-300给每个数字量信号模块分配4B(4个字节)的地址，相当于32个I/O点。M号机架(M=0~3)的N号槽(N=4~11)的数字量信号模块的起始字节地址为 $32 \times M + (N-4) \times 4$

模拟量模块以通道为单位，一个通道占一个字或两个字节的地址。S7-300为模拟量模块保留了专用的地址区域，字节地址范围为IB256~767。一个模拟量模块最多有8个通道，从256号字节开始，S7-300给每一个模拟量模块分配16B(8个字)的

地址。M号机架的N号槽的模拟量模块的起始字节地址为

$$128 \times M (N-4) \times 16 256$$

表2-6给出了信号模块地址分配的例子。

对信号模块组态时，将会根据模块所在的机架号和槽号，按上述的原则自动地分配模块的默认地址。硬件组态窗口下面的硬件信息显示窗口(见图2-25)中的“ I地址 ” 列和“ Q 地址 ” 列分别是模块的输入和输出的起始和结束字节地址。例如图2-25中数字量输入模块的地址为IB0和IB1，数字量输出模块的地址为QB4和QB5。

在模块的属性对话框的“ 地址 ” 选项卡中，用户可以修改STEP7自动分配的地址，一般采用系统分配的地址，因此没有必要死记上述的地址分配原则。但是必须根据组态时确定的I/O点的地址来编程。

2. S7-400信号模块的地址

用硬件组态工具将模块插入机架时，S7-400的信号模块的起始字节地址是自动生成的，用户也可以修改它。下面是信号模块的地址分配原则

1)分配给模块的地址与模块所在的机架号和槽号无关。

2)硬件组态工具HW Config

自动统一分配PLC的中央机架、扩展机架和DP网络上的标准从站模块的I/O地址。

3)U/O地址分为4类，即数字量输入、数字量输出、模拟量输入和模拟量输出。按组态的先后次序，自动分配的同类I/O模块的字节地址依次排列。

数字量I/O模块的起始地址从0号字节开始分配，模拟量I/O模块的起始地址从512号字节开始分配，每个模拟量I/O点占2B的地址。

对网络控制系统的硬件组态时，标准DP从站的I/O地址与主站的I/O地址也是按组态的先后顺序，分4类模块自动统一分配的。

6ES7212-1AE40-0XB0

6ES7212-1HE40-0XB0

6ES7214-1BG40-0XB0

6ES7214-1AG40-0XB0

6ES7214-1HG40-0XB0

6ES7215-1BG40-0XB0

6ES7215-1AG40-0XB0

6ES7215-1HG40-0XB0

6ES7217-1AG40-0XB0

SM1222 数字量输出模块, 8输出继电器SM1222 数字量输出模块, 8输出继电器。。湖北西门子PLC代理商，荆门西门子触摸屏代理商，上海西门子变频器代理商，北京西门子交换机供应商，江苏CPU模块代理商，浙江西门子S7-200,S7-300,S7-1500,S7-1200系列代理商，

广州西门子电机代理商，湖北西门子电缆代理商，武汉西门子通讯电缆代理商，