

# 宜昌S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	宜昌S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

## 产品详情

宜昌S7-1200PLC西门子代理商原装现货 宜昌S7-1200PLC，西门子PLC代理，西门子S7-1200PLC代理

S7的地址数据长度有位(二进制1位)、字节(二进制8位)、字(二进制16位)、双字(二进制32位)四种，具体如下。

位

在PLC内部，开关量信号以二进制“位”(bit)的形式指定。当数据长度为二进制位时，在地址中直接指定字节与位，字节与“位”之间利用“.”隔开。地址格式为：

**【信号类型】【字节地址】.【位地址】**

例如，对于图3-11中的第1个输入模块(2字节、16点输入模块)的第14个(第2字节的第6点)输入点，其输入地址为11.5等。

使用二进制“位”信号时需要注意以下几点。

a.在PLC中，由于一个字节的长度为8位二进制数据，同一字节中不同的信号位通过后续的\*\*.0 ~ \*\*.7(如I0.

0~10.7)进行区分。因此,对于“位”信号,不可以在地址中使用\*\*.8、\*\*.9(如I0.8、I0.9等)。

b.在S7-200PLC中,由于CPU模块本身带有集成的输入/输出点,而且,集成的

宜昌S7-1200PLC西门子代理商原装现货 宜昌S7-1200PLC,西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理

输入/输出的数量不一定为整字节,在这种情况下,字节多余的输入/输出点不可以再作为实际输入/输出点(但可以作为内部标志位使用)。

c.定时器、计数器可以作为二进制位信号,但其指定格式为T\*\*、C\*\*(如T10、C15等),在这种情况下,定时器、计数器相当于一个延时继电器(或计数器)的常开触点,在延时(或计数)到达设定值时,触点接通。

d.模拟量输入/输出AI/AQ、累加器AC、高速计数器输入HC不可以用二进制位的方式指定地址。

e.在S7-200中可以使用指令地址PI/PQ进行开关量信号的直接输入与输出,但在S7-300/400中只能使用以字节、字或双字的形式指令。

## 字节

S7-200 PLC的地址数据长度可以以字节(Byte)为单位,1个字节的长度为二进制8位,字节的长度单位标志为"B",如:MB10代表内部标志位寄存器的第10字节,相当于一次性指定内部标志M的二进制位信号M10.0~M10.7。

模拟量输入/输出AI/AQ、定时器/计数器的当前定时计数值的数据长度为16位,高速计数器输入HC的数据长度为32位,因此,不可以用字节的方式指定地址。但是,累加器ACCU0~ACCU3的数据长度虽然也为32位,但仍然可以用字节的形式存取,存取的内容为累加器的低8位(bit0~bit7)。

## 字

S7-200 PLC的地址数据长度可以以字(Word)为单位,1个字的长度为二进制16位,字的长度单位标志为"W"。例如:MW10代表从字节10开始的16位内部标志,相当于一次性指定内部标志M的二进制位信号M10.0~M10.7与M11.0~M11.7。

以字的形式指定PLC输入/输出信号时,可以对模拟量输入/输出、定时器/计数器的当前定时/计数值等16

位信号进行读写;当以字为单位存取累加器时，使用累加器的低16位。

## 双字

S7-200 PLC的地址数据长度不仅可以字节、字的形式指定，而且还可以用“双字”(Double Word)为单位，“双字”的长度为二进制32位，其单位标志为“D”。如MD10代表从字节10开始的32位内部标志，相当于一次性指定内部标志M的二进制位信号M10.0 ~ M10.7、M11.0 ~ M11.7、M12.0 ~ M12.7、M13.0 ~ M13.7。

以双字的形式指定PLC输入/输出信号时，可以对S7-200的高速计数器输入HSC(32位信号)进行读入，其地址为HC0 ~ HC5。每个高速计数器有一个带符号的32位当前值(HC)。高速计数器的当前值通常只能读取，且必须以双字为单位进行存取。