

SIEMENS内蒙古自治区鄂尔多斯市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子伺服电机总代理

产品名称	SIEMENS内蒙古自治区鄂尔多斯市西门子（授权）中国一级代理商-西门子伺服电机总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

S7-200数据存储区：

1. 输入 / 输出映像寄存器：S7-200 PLC编址范围（I0.0~I15.7）。输入映像寄存器（该区域可以按位操作又称输入继电器）输入继电器线圈由外部信号驱动，常开触点和常闭触点供用户编程使用。

输出映像寄存器：S7-200 PLC编址范围（Q0.0~Q15.7）。输出映像寄存器（又称输出继电器）是用来将PLC的输出信号传递给负载，线圈用程序指令驱动。PLC的每一个I/O点都是一个确定的物理点。CPU 224主机有I0.0~I0.7，I1.0~I1.5共14个数字量输入端点，Q0.0~Q0.7、Q1.0、Q1.1共10个数字量输出端点。

2. 变量存储器V

用以存储运算的中间结果和其它数据。CPU 224有VB0.0~VB5119.7的5K存储字节。可按位、字节、字或双字使用。

3. 内部标志位（M）存储区

M作为控制继电器（又称中间继电器），用来存储中间操作数或其它控制信息。

S7-200 PLC编址范围M0.0~M31.7，可以按位、字节、字或双字来存取存储区的数据。

4. 顺序控制继电器（S）存储区

S又称状态元件，以实现顺序控制和步进控制。

S7-200 PLC编址范围S0.0 ~ S31.7，可以按位、字节、字或双字来存取数据。

5.特殊标志位（SM）存储器

SMB0为状态位字节，在每次扫描循环结尾由S7-200 CPU更新，定义如下：

SM0.0 RUN状态监控，PLC在运行RUN状态，该位始终为1。

SM0.1

首次扫描时为1，PLC由STOP转为RUN状态时，ON（1态）一个扫描周期，用于程序的初始化。

SM0.2 当RAM中数据丢失时，ON一个扫描周期，用于出错处理。

SM0.3 PLC上电进入RUN方式，ON一个扫描周期。

SM0.4 分脉冲，该位输出一个占空比为50%的分时钟脉冲。用作时间基准或简易延时。

SM0.5 秒脉冲，该位输出一个占空比为50%的秒时钟脉冲。可用作时间基准。

SM0.6 扫描时钟，一个扫描周期为ON（高电平），另一为OFF（低电平）循环交替。

SM0.7 工作方式开关位置指示，0为TERM位置，1为RUN位置。为1时，使自由端

通讯方式有效。

SMB1为指令状态位字节，常用于表及数学操作，部分位定义如下：

SM1.0 零标志，运算结果为0时，该位置1。

SM1.1 溢出标志，运算结果溢出或查出非法数值时，该位置1。

SM1.2 负数标志，数学运算结果为负时，该位为1。

6.局部存储器（L）

S7-200有64个字节的局部存储器，编址范围LB0.0~LB63.7，其中60个字节可以用作暂时存储器或者给子程序传递参数，最后4个字节为系统保留字节。

7.定时器（相当于时间继电器）

S7-200 CPU中的定时器是对内部时钟累计时间增量的设备，用于时间控制。编址范围T0 ~ T255（22 X）；T0 ~ T127（21X）。

8.计数器

计数器主要用来累计输入脉冲个数。有16位预置值和当前值寄存器各一个，以及1位状态位，当前值寄存器用以累计脉冲个数，计数器当前值大于或等于预置值时，状态位置1。S7-200 CPU提供有三种类型的计数器，增计数、减计数、增/减计数。编址范围C0 ~ C255（22X），C0 ~ C127（21X）。

9.模拟量输入/输出映像寄存器（AI/AQ）

S7-200的模拟量输入电路将外部输入的模拟量（如温度、电压）等转换成1个字长（16位）的数字量，存入模拟量输入映像寄存器区域。

AI编址范围AIW0，AIW2，……AIW62，起始地址定义为偶数字节地址，共有32个模拟量输入点。

S7-200模拟量输出电路用来将模拟量输出映像寄存器区域的1个字长（16位）数字值转换为模拟电流或电压输出。

AQ编址范围AQW0，AQW2，……AQW62，起始地址也采用偶数字节地址，共有32个模拟量输出点

10. 累加器（AC）

累加器是用来暂存数据，S7-200

PLC提供了4个32位累加器AC0~AC3。累加器支持以字节（B）、字（W）和双字（D）的存取。。

11. 高速计数器（HC）

CPU 22X提供了6个高速计数器HC0、HC1……HC5（每个计数器最高频率为30KHz）用来累计比CPU扫描速率更快的事件。高速计数器的当前值为双字长的符号整数。