

# S7-200 SMART , CPU CR20s 调价信息

产品名称	S7-200 SMART , CPU CR20s 调价信息
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:全新未拆封 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

## 产品详情

plc的内部资源是编写程序的基础，PLC内部的编程元件有多种，应当掌握各种元器件和它们的直接寻址方式。

CPU存储器的类型、范围和特性。一、S7-200

CPU存储器的类型1、输入继电器

(1)每个输入继电器都有一个PLC的输入端子对应，它用于接收外部的开关信号。当外部的开关信号闭合，则输入继电器线圈得电，常开触点闭合，常闭触点断开。这些触点在编程时的使用次数不受限制。2、输出继电器(Q)每个输出继电器线圈与PLC上的输出端子对应。当通过程序使得输出继电器线圈得电时，PLC上的输出端开关闭合，以控制外部负载的状态。常开触点闭合，常闭触点断开。这些触点在编程时的使用次数不受限制。3、通用辅助继电器(M)通用辅助继电器系统中的中间继电器

，在PLC中没有输入输出端与之对应，因此通用辅助继电器的线圈不直接受输入信号的控制，其触点不能驱动外部负载。特殊标志继电器(SM)有些辅助继电器具有特殊功能或存储系统的状态变量、有关的控制参数和信息，称为特殊标志继电器。SM0.1：扫描为1，常用来对程序进行初始化5、变量存储器(V)变量存储器

。它可以存放程序执行过程中控制逻辑操作的中间结果，也可以使用变量存储器来保存与工序或任务相关的其他数据。局部变量存储器(L)局部变量存储器用来存放局部变量。局部变量与变量存储器所存储的全局变量十分相似，主要区别是局部变量的作用范围是局部的，局部服务是局部有效的。全局有效是指同一个变量可以被任何程序访问；而局部有效是指变量只和特定的程序有关。

控制继电器(S)用在顺序控制和步进控制中，它是特殊的继电器。8、定时器(T)是累计时间增量的内部器件。灵活使用定时器可以编制出动作要求复杂的控制程序。9、计数器(C)用来累计输入脉冲的次数。当输入触发条件满足时，计数器开始计数。当计数器计数达到预定的设定值时，其常开触点闭合，常闭触点断开。10、模拟量输入/输出寄存器(AI/AQ)模拟量输入电路用以实现模拟量 / 数字量(A/D)之间的转换，而模拟量输出电路用以实现数字量(D/A)之间的转换，PLC处理的是其中的数字量。模拟量输入寄存器：AIW；模拟量输出寄存器：AQW 二、CPU存储器的范围和特性

表1 S7-200 CPU存储器的范围和特性

表2 S7-200 CPU存储器的范围和特性

表3 S7-200 CPU操作数范围

