

西门子S7-300CPU314C-2PTP中央处理单元现货假一罚十

产品名称	西门子S7-300CPU314C-2PTP中央处理单元现货假一罚十
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:西门子触摸屏
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

除上述输入输出继电器外，其余的均属内部继电器。内部继电器实质上是一些存储器单元，它们不能直接控制外部负载，只能在PLC内部起各种控制作用，或直接受外部控制。在梯形图中它们也可用线圈和触点来表示，线圈的状态由逻辑关系控制，触点相当于读继电器的状态，因此可在梯形图程序中被无限次使用。CPM1A系列PLC的内部继电器及其通道号表示可分为以下几类：（1）内部辅助继电器（AR）内部辅助继电器的作用是在PLC内部起的控制和扩展作用，相当于继电器线路中的中间继电器。CPM1A机共有512个的内部辅助继电器，其编号为20000~23115，所占的通道号为200CH~231CH。内部辅助继电器没有掉电保持状态的功能。（2）暂存继电器（TR）暂存继电器用于具有分支点的梯形图程序的编程，它可把分支点的数据暂时贮存起来。CPM1A型机提供了8个暂存继电器，其编号为TR0~TR7，在具体使用暂存继电器时，其编号前的“TR”一定要标写以便区别。TR继电器只能与LD，OUT指令联用，其他指令不能使用TR作数据位。（3）保持继电器（HR）保持继电器用于各种数据的存储和操作，它具有停电记忆功能，可以在PLC掉电时保持其数据不变。保持作用是通过PLC内的锂电池实现的。保持继电器的用途与内部辅助继电器基本相同。CPM1A系列PLC中的保持继电器共有320个，其编号为HR0000~HR1915，所占的通道号为HR00~HR19。在编程中使用保持继电器时，除了标明其编号外，还要在编号前加上“HR”字符以示区别，例如“HR0001”。（4）定时/计数器（TIM/CNT）在CPM1A系列PLC中提供128个定时/计数器，使用时，某一编号只能用作定时器或计数器，不能同时既用作定时器又用作计数器，如已使用了TIM001，就不能再出现CNT001，反之亦然。此外，在CPM1A系列PLC中，对于上述继电器编号，也可以用来进行高速定时（又称

高速定时器TIMH)和可逆计数(又称可逆计数器CNTR),它们在使用时需要用特殊指令代码来。(5)内部专用继电器(SR)内部专用继电器用于PLC的工作状态,自动产生时钟脉冲对状态进行判断等。其特点是用户不能对其进行编程,而只能在程序中读取其触点状态。CPM1A系列PLC中常用的15个专用继电器及它们的具体编号和功能如下:25200继电器:高速计数复位标志(复位)。25208继电器:外设通讯口复位时仅一个扫描周期为ON,然后回到OFF状态。25211继电器:强制置位/复位的保持标志。在编程与互相切换时,ON为保持强制置位/复位的接点;OFF为解除强制置位/复位的接点。25309继电器:扫描时间出错。当PLC的扫描周期超过100s时,1809变ON并,但CPU仍继续工作;当PLC的扫描周期超过130s时,CPU将停止工作。25313继电器:常ON继电器25314继电器:常OFF继电器25315继电器:次扫描标志。PLC开始运行时,25315为ON一个扫描周期,然后变OFF。25500~25502继电器:时钟脉冲标志。这3个继电器用于产生时钟脉冲,可用在定时或构成闪烁电路。其中,25500产生0.1s脉冲(0.05sON / 0.05sOFF),在电源中断时能保持当前值;25501产生0.2s脉冲(0.1sON / 0.1sOFF),具有断电保持功能;25502产生1s脉冲(0.5sON / 0.5sOFF),具有断电保持功能。25503~25507继电器:这五个继电器为算术运算标志。其中,25503为出错标志,若算术运算不是BCD码输出时,则25503为ON;25504为进位标志CY,若算术运算结果有进位/错位时,则25504为ON;25505为大于标志GR,在执行CMP指令时,若比较结果“>”,则25505为ON;25506为相等标志EQ,在执行CMP指令时,若比较结果“=”,则25506为ON;25507为小于标志LE,在执行CMP指令时,若比较结果“<”,则有25507为ON。(6)数据存储继电器(DM)数据存储继电器实际是RAM中的一个区域,又称数据存储区(简称DM区)它只能以通道的形式访问。CPM1A系列PLC提供的读/写数据存储寻址范围为DM0000~DM1023(共1023字),只读数据存储寻址范围为DM6144~DM6655(共512字)。编程时需要在通道号前标注“DM”,DM区具有掉电保持功能

各高速计数器不同的输入端有专用的功能,如:时钟脉冲端、方向控制端、复位端、起动脉。注意:同一个输入端不能用于两种不同的功能。但是高速计数器当前未使用的输入端均可用于其他用途,如作为中断输入端或作为数字量输入端。例如,如果在2中使用高速计数器HSC0,2使用I0.0和I0.2,则I0.1可用于边缘中断或用于HSC3。