

沈阳西门子S7-300模块CPU代理商

产品名称	沈阳西门子S7-300模块CPU代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2700.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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

沈阳西门子S7-300模块CPU代理商沈阳西门子S7-300模块CPU代理商沈阳西门子S7-300模块CPU代理商

沈阳西门子代理商,CPU模块供应,S7-300模块代理商,电源模块,触摸屏

4.8 计数器区 (C)

4.8.1 概述

计数器区包含计数器完成标志 (各1位) 和计数器当前值 (PV) (各16位)。当计数器当前值 (PV) 到达设定值 (计数完成) 时, 完成标志置ON。安全使用注意事项

使用E型CPU单元或不带电池的N型CPU单元情况下, 当电源置ON时, DM区内容 (D) *, 保持区 (H), 计数器当前值 (C), 计数器完成标志状态 (C) 以及与时钟功能相关的辅助区中位状态 (A) 将无法保持稳定。

* 此情况不适用通过DM备份功能将数据备份到EEPROM的区。

4.8.2 注释

图4-18

4.8.3 范围

计数器编号范围: C0 ~ C255。

4.8.4 详细计数器类型

下表所示为BCD 和二进制模式中用于刷新计数器当前值（PV）的指令。

表4-5所有上表所列计数器的计数器编号范围：0 ~ 255。

可通过CX-Programmer 将计数器当前值（PV）的刷新方式设定为BCD 或二进制方式。内置高速计数器0 ~ 5 不使用计数器编号。

正确使用注意事项

建议不要在两个计数器指令中使用相同的计数器编号，如果它们同时计数将会导致无法正确运行。因此，请不要在多个指令中使用相同的计数器编号。如在两个或两个以上计数器指令中使用相同的计数器编号，则在程序检查时将会产生一个错误。

I计数器示例：计数器编号0、计数器设定值10 时,如图4-19所示。

图4-19

I计数器当前值（PV）复位/保持

<1>可对计数器完成标志进行强制置位/复位。

<2>不可对计数器当前值（PV）进行强制置位/复位，但可通过强制置位/复位完成标志对当前值（PV）进行间接刷新。

<3>对使用计数器编号的顺序或对编程的常开或常闭条件的使用次数为没有限制。

<4>计数器当前值（PV）可作为字数据读取，并用于编程。

<5>下表4-6所示为计数器复位/保持时的情况。

沈阳西门子代理商,CPU模块供应,S7-300模块代理商,电源模块,触摸屏
沈阳西门子代理商,CPU模块供应,S7-300模块代理商,电源模块,触摸屏