

# SIEMENS西门子青岛授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子青岛授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子:模块 包装:齐全 德国:进口
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

SIEMENS西门子青岛授权代理商

暖启动过程映像数据以及非保持的存储器位、定时器和计数器被复位。具有保持功能的存储器位、定时器、计数器和所有的数据块将保留原数值，执行一个OB100后，循环执行OB1，将模式选择开关从STOP切换到RUN，执行一次暖启动。2) 热启动：400CPU在RUN模式下电源突然丢失，很快又重新上电，将执行OB101，自动完成热启动，从上次RUN模式结束时程序被中断之处继续执行，不对计数器等复位。3) 冷启动：所有系统存储区均被清除，即复位为零，包括有保持功能的存储区。调用OB102后循环执行OB1。2、循环中断组织块循环中断组织块用于按\*\*时间间隔循环执行中断程序，例如周期性执行闭环控制系统PID控制程序，间隔时间从cpu从STOP切换到RUN开始计算。S7-300大多数只能使用OB35,其余CPU可以实用的循环中断OB的个数和CPU型号有关。时间间隔不能小于5ms。时间间隔过短，还没有执行完循环中断程序又开始调用它，将会产生时间错误时间，调用OB80,如果没有调用OB80,CPU将进入STOP。举例说明：硬件组态如下：采用CPU315-2DP，双击硬件组态中的CPU，打开属性对话框，由【周期性中断】选项卡可知只能使用OB35。

3、时间中断组织块300CPU只能使用OB10，400CPU可以使用OB10~17，可以设置在某一个特定的日期时间产生一次时间中断，也可以设置从设定日期时间开始，周期性的重复产生中断，可以用SFC28~SFC30设置、取消和激活时间中断。1)、基于硬件组态的时间中断要求在到达设置的日期和时间时，用Q4.0自动启动某台设备。具体如下：硬件组态：打开CPU属性中的“时刻中断”选项卡，设置执行启动设备的日期和时间，执行方式为“一次”。

2) 用SFC控制时间中断除了在硬件组态功能中设置和激活时间中断外，也可以在用户程序中调用SFC来设置和激活时间中断，

在I0.0的上升沿调用SFC28和SFC30分别来设置和激活时间中断OB10。用I0.1调用SFC29来禁止时间中断。各SFC的参数中的RET\_VAL是执行时可能出现的错误代码，为0时无错误，OB\_NR是组织块编号，SFC28用来设置时间中断，它的参数SDT是开始产生中断的日期和时间。PERIOD用来设置执行方式，w#16#0201表示每分钟产生一次中断。

4、硬件中断组织块OB40~47用于快速响应信号模块、通信模块和功能模块的信号变化，具有硬件中断功能的上述模块将中断信号传送给到CPU时，将触发硬件中断，S7-300只能用OB40。