

武汉地区西门子模块代理商

产品名称	武汉地区西门子模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

武汉地区西门子模块代理商

优势

灵活供电

计划简便、快速

安装省时

可靠的机械和电气连接技术

稳定性好，轻便

所需基本模块很少

便于储存

母线线路可改变方向

多功能输出单元

出线点的肯定打开与闭合

通过附件可将防护等级提高到 IP55，适合在苛刻环境条件下使用。

计数器（C）

(1) CTU-加计数器

地址编号范围：C0~C255，计数范围：0~32767

当R=0（I2.3断开）时，计数器可以计数；

当CU端有上升沿输入时，计数器当前值加1；

当计数器当前值等于设定值（PV）时，状态位置1，即其触点动作；

当计数器当前值大于设定值（PV）时计数器仍计数，不影响计数器的状态位，直至计数达到大值（32767）；

当R=1（I2.3接通）时，计数器复位，即当前值清零，状态位也清零。

(2) CTUD-加/减计数器

地址编号范围：C0~C255，计数范围：-32767~32767

当R=0（I2.3断开）时，计数脉冲有效；

当CU端有上升沿输入时，计数器当前值加1，当计数器当前值大于或等于设定值时，状态位置1，即其触点动作；

当CD端有上升沿输入时，计数器当前值减1，当当前值刚好小于设定值时，状态位清0，其触点复位；

当R=1（I2.3接通）时，计数器复位，即当前值清零，状态位也清零。

(3) CTD-减计数器

LD=0（I2.3断开）时，计数器有效，CD端每来一个脉冲的上升沿，当前值减1计数，当前值从预置值开始减至0时，计数器的状态位置1，其触点动作，此时，CD端再有脉冲到来时，当前值保持0不变；

LD=1（I2.3接通）时，当前值等于预置值，计数器的状态位置0。

定时器（T）

PLC的定时器相当于电器系统中的时间继电器，S7-200系列PLC的定时器是对内部时钟脉冲计数来完成定时的。有1ms、10ms、100ms三种脉冲。PLC中一个完整的定时器包括：

一个16位的当前值寄存器用以存放当前值；1~32767

一个16位的

预置值寄存器用以存放时间的设定值；1~32767

一位状态位。

定时器的工作原理是：使能输入有效后，对PLC内部的脉冲进行增1计数，当计数值大于或等于定时器的预置值后，状态位置1，其常开触点闭合，常闭触点断开。

T37为其状态位，当计数达20次后，状态位变为1，常开触点闭合。

定时时间为 $20 \times 100\text{ms}=2\text{s}$

(1) 通电延时定时器 TON

通电延时定时器含义？

使能端(IN)接通时工作，当计数值大于或等于定时器的预置值后，状态位置1；断开时复位，状态位和计数值均复位。

通电延时定时器工作时，其使能端接通的时间一定要大于其预置值时间（定时时间）。

(2) 记忆型通电延时定时器 TONR

使能端接通时，定时器开始计时，当前值递增，当前值大于或等于预置值（PT）时，输出状态位置1。使能端断开时，当前值保持（记忆），使能端再次接通有效时，在原记忆值的基础上递增计时。

注意：TONR记忆型通电延时型定时器采用线圈复位指令R进行复位操作，

当复位线圈有效时，定时器当前值清0，输出状态位清0。

(3) 断电延时定时器 TOF

使能端接通时，定时器输出状态位立即置1，当前值复位为0。

使能端断开时，定时器开始计时，当前值从0递增，当前值达到预置值时，

定时器状态位复位为0，并停止计时，当前值保持。

如果输入断开的时间小于预定时间，定时器仍保持接通。IN再接通时，定时器当前值仍设为0。

TOF和TON 共享同一组定时器，不能重复使用。

即不能把一个定时器同时用作TOF和TON。例如，不能既有TON T37，又有TOF T37。

更多信息技术参数	型号	BD01
	标准和规格	IEC 60439-1，EN 60439-1 (VDE 0660 Part 500)；IEC 60439-2，EN 60439-2 (VDE 0660 Part 502)
	环境条件	

耐恶劣气候性能	湿热，恒定，符合 IEC 60068-2-78，湿热，循环，符合 IEC 60068-2-30
环境温度	-5 ... +40 ° C
防护等级，符合 EC 60529、EN 60529	
垂直	IP54，带可选配备时为 IP55
出线点位于侧面	
平放，出线点朝下	
平放，出线点朝上	IP50，带可选配备时为 IP55
材料	
干线单元	镀锌、喷漆薄钢板
母线	铝或铜
分接头或连接触点	铜，镀银
安装位置	竖直或平放
过载与短路保护	母线系统必须提供过载与短路保护。选择熔断器和小型断路器时，必须确保不超过相应环境条件下的允许载流能力。实施过载和短路保护时，建议使用电机保护开关或断路器。