

# 西门子模块总代理商-大同市

产品名称	西门子模块总代理商-大同市
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
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

S7-200定时器TON指令（需要维持）启用输入为"打开"时，开始计时。当前值（Txxx）大于或等于预设时间（PT）时，定时器位为"1"。定时器仍继续计时，达到大值32767时，停止计时。启用输入为"关闭"时，接通延时定时器当前值被清除，定时器位为"0"。使用（R）指令复位定时器时，定时器当前值被清除，如果启用输入为"打开"，然后继续重新计时。S7-300定时器(SD)指令（需要维持，需要上升沿重新激活）启用输入为"上升沿"时，开始计时。达到预设时间时且启用输入为"打开"时，定时器位为"1"。启用输入为"下降沿"时，定时器处于空闲，定时器位为"0"。使用（R）指令复位定时器时，定时器当前值被清除，即使启用输入为"打开"，也不再计时。只有启用输入再次为"上升沿"时才能重新计时。S7-300定时器S\_ODT指令（需要维持，需要上升沿重新激活）启用输入为"上升沿"时，开始计时。当前值BI等于预设时间（TV）且启用输入为"打开"时，定时器位为"1"。启用输入为"下降沿"时，定时器停止，定时器位为"0"。使用（R）指令复位定时器时，定时器当前值被清除，即使启用输入为"打开"，也不再计时。只有启用输入再次为"上升沿"时才能重新计时。2 CPU 模块 CPU

模块有多种型号，它们提供了各种各样的特征和功能，这些特征和功能可帮助用户针对不同的应用创建有效的解决方案。S7-200 SMART V2.3 CPU 系列包含 12 种型号，分属 2 条产品线：紧凑型产品线和标准型产品线。CPU 标识符的首字母指示产品线，紧凑型用「C」表示，标准型用「S」表示。标识符的第 2 个字母指示交流电源 / 继电器输出（R）或直流电源 / 直流晶体管（T）。标识符中的数字用于指示板载 数字量 I/O 点数。新的紧凑型由小写字符「s」（串行端口）后加 I/O 点数指示。S7-200 SMART V2.3 标准型 CPU 可扩展 PLC 的技术性能指标如表 1-1 所示。

特别是，计数器模块检测高频快速信号，并将计数器读数和当前速度返回给 PLC。计数器控制通过数字输入和输出信号确保的计数器结果和系统的快速响应。通过大量参数设置选项，可针对手边的任务进行佳调整，降低控制负荷。

TM Count 2x24V：快速计数器模块，2通道；计数功能高达 200 kHz；硬件和软件门；连接 24 V 编码器；每个通道3点数字量输入（除计数器输入外）和2点数字量输出；测量频率、速度和时间周期；存储和比较功能；24 V编码器电源；等时模式

## 设计

用一个螺丝安装在 S7-1500 DIN 导轨上

标准 40 针前连接器，带螺钉型端子

可连接芯线截面积 0.25 mm<sup>2</sup> 至 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG24 至 16)

前连接器的预接线位置

前盖带有可扩充的电缆室，即使完全接线时也如此

集成式屏蔽

在供货范围内：

用于手工贴标签的一个标签条

一个 U 型连接器

印制有文字的前门

馈电元件、屏蔽夹和屏蔽端子

1. CPU 的外部接线图 CPU SR20 AC/DC/继电器型的外部接线如图 1-4 所示。输入回路一般使用图中标注为 的 CPU 内置的 DC 24V 传感器电源，需要去除图中标出的外接 DC 电源，将输入回路的 1M 端子与 DC 24V 传感器电源的 M 端子连接，将内置的 DC 24V 电源的 L+ 端子接到外部触点的公共端。输出回路需按图串接所需的外接电源，一端接负载公共端，一端接 L 端。
2. CPU 集成的工艺功能 S7-200 SMART 集成的工艺功能包括高速计数器、高速脉冲输出和 PID 控制等。
  - 1) 高速计数器 SR 和 ST 型 CPU 的高速计数器 (HSC) 数量分别为 4 个和 6 个。新的 CRs 型 CPU 配有 4 个 HSC。