

西门子模块海口一级代理商

产品名称	西门子模块海口一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子模块海口一级代理商 西门子模块海口一级代理商功能

模块可减轻 CPU 的负荷：

直接连接24V增量式编码器、方向编码器、启动器和NAMUR传感器。

通过集成数字量输入直接连接门信号（如光栅）。

通过集成数字量输出实现比较功能和响应输出。

可提供下列内容：

用于加/减计数的 8 个通道；32 位

计数/测量频率高达10 kHz（24 V增量编码器）或 20 kHz（24 V 方向编码器、启动设备或 NAMUR 编码器）

计数范围 +31 位

计数:连续/单次/周期

测量：频率、速度和周期

剂量装置

单倍、双倍或四倍估算

直接连接增量编码器；24 V 编码器、方向编码器、启动设备或 NAMUR 编码器

通过数字量输入（硬件门）电平和软件控制（软件门）实现门控制

计数器以定义的初始值加载

可定义比较值的比较功能

达到比较值时的报警响应或对范围偏差的的报警响应

输出信号（24 V 电平），通过比较功能控制：从比较值到计数范围限值的连续信号

标准功能块	
CNT2_CTR (FC 2)	控制 FM 350-2 软件门和数字量输出
CNT2_WR (FC 3)CNT2_WRPN (FB 3)	将计数器值、限值和比较值写入 FM 350-2
CNT2_RD (FC 4)CNT2_RDPN (FB4)	从 FM 350-2（各有 4 个通道）读出当前计数值和测量值，
DIAG_RD (FC 5)	以便在诊断中断的情况下提供 FM 350-2 的诊断信息

工作原理

SIPLUS FM 350-2 计数器模块对来自

24 V 增量式编码器，

方向编码器的脉冲进行记录

启动器

NAMUR 传感器

块根据直接连接门信号记录脉冲。

在两个计数方向上对比计数值和规定对比值

FM 350-2 提供了 7 种不同工作模式，可快速、简便地适应特定应用。除“计量”工作模式以外，所有通道都可在任意工作模式下被独立使用：

模块化微型 PLC 系统，满足中、小规模的性能要求

各种性能模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务

简单实用的分布式结构和多界面网络能力，使得应用十分灵活

方便用户和简易的无风扇设计

当控制任务增加时，可自由扩展

大量的集成功能使它功能非常强劲

DIN标准导轨安装：只需简单地将模块钩在 DIN标准的安装导轨上，转动到位，然后用螺栓锁紧。

集成的背板总线：背板总线集成在模块上，模块通过总线连接器相连，总线连接器插在机壳的背后。

更换模块简单并且不会弄错：更换模块时，只需松开安装螺钉。很简单地拔下已经接线的前连接器。在连接器上的编码防止将已接线的连接器插到其他的模块上。

可靠的接线端子：对于信号模块可以使用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子

TOP连接：采用一个带螺钉或夹紧连接的1至3线系统进行预接线。或者直接在信号模块上进行接线。

确定的安装深度：所有的端子和连接器都在模块上的凹槽内，并有端盖保护，因此所有的模块都有相同的安装深度。

没有槽位的限制：信号模块和通讯处理模块可以不受限制地插到任何一个槽上，系统自行组态。

灵活布置：机架(CR/ER)可以根据布局需要，水平或垂直安装。

独立安装：每个机架可以距离其他机架很远进行安装，两个机架间(主机架与扩展机架，扩展机架与扩展机架)的距离长为10米。

如果用户的自控系统任务需要多于8个信号模块或通讯处理器模块时，则可以扩展

s7-300机架(CPU314以上)

三、S7-300 PLC性能

SIMATIC S7-300 的大量功能支持和帮助用户进行编程启动和维护

高速的指令处理：0.6~0.1 μ S的指令处理时间在中等到较低的性能要求范围内开辟了全新的应用领域。

浮点数运算：用此功能可以有效地实现更为复杂的算术运算。

方便用户的参数赋值：一个带标准用户接口的软件工具给所有模块进行参数赋值，这样就节省了入门和培训的费用。

人机界面 (HMI)：方便的人机界面服务已经集成在S7-300 操作系统内。因此人机对话的编程要求大大减少。SIMATIC人机界面(HMI)从S7-300中要求数据，S7-300按用户的刷新速度传送这些数据。S7-300操作系统自动地处理数据的传送。

诊断功能：CPU的智能化的诊断系统连续监控系统的功能是否正常、记录错误和特殊系统事件(例如：超时，模块更换，等等)。

口令保护：多级口令保护可以使用户高度、有效地保护其技术机密，防止未经允许的复制和修改。

操作方式选择开关：操作方式选择开关像钥匙一样可以拔出，当钥匙拔出时，就不能改变操作方式。

四、S7-300 PLC通讯功能

SIMATIC S7-300具有多种不同的通讯接口：

多种通讯处理器用来连接AS-i接口、PROFIBUS和工业以太网总线系统

通讯处理器用来连接点到点的通讯系统

多点接口(MPI)集成在CPU中，用于同时连接编程器、PC机、人机界面系统及其他SIMATIC S7/M7/C7等自动化控制系统。这是一个经济而有效的解决方案；方便用户的STEP 7的用户界面提供了通讯组态功能，这使得组态非常容易、简单。

目前，删除EEPROM卡中的程序的公开方法只有一种，就是用PG和读卡器来删除卡中的内容，使用存储器复位是无法清空卡里的程序的。但下述方法同样可以删除EEPROM卡中的内容：

1. 在STEP中使用“Download user program to memory card”命令可以把程序直接下载到EEPROM中，每次用这个命令下载时，都会清除EEPROM卡中以前下载的程序。当下载的程序大于工作存储器或者大于EEPROM卡的容量时使用“Download user program to memory card”命令时会出现报警信息，下载过程仍然可以继续，但是下载完成后会出现错误信息，PLC故障灯亮，此时从CPU的模板信息

"Module information"

中可以看到EEPROM卡中内容为空，相当于删除了卡里的东西，之后可以重新在卡里下载新的程序。

2 在STEP中使用“Download user program to memory card”下载一个空的程序到卡中，即可清空卡中的内容。

3. 通过在线删除工作存储器中的全部程序，再在STEP中执行“Copy RAM to ROM”命令可以将EEPROM卡中的内容全部删除。对于含有内置的EEPROM的CPU时，也可就用此方法来删除EEPROM中的内容。（仅适用于标准型S7-300 PLC）

4. 当CPU的设置读写保护后，直接用下载的快捷键则下载到内置的RAM(load memory)中，此时加密信息可以通过复位删除或执行“Download user program to memory card”下载一个空的程序到卡中，此时可清除CPU中的密码。若CPU的设置读写保护后，执行“Download user

program to memory card”下载加密程序到EEPROM卡，则无法清除该密码。

5. 使用读卡器或PG来删除。当在卡中加密又丢失了密码的情况只能用这种方法来删除卡中的内容。2.2.5 关于EEPROM卡的其它信息

对于标准型S7-300 CPU, 每次拔卡后上电或者插卡后上电，CPU都会要求执行复位，Stop灯出现慢闪，需要用MRES复位(用MRES复位注意: 拔卡和插卡均只可在掉电时进行)。对于S7-400 CPU 每次拔卡后上电或者插卡后上电CPU都不会要求执行复位，但在拔卡后，工作存储器的程序自动丢失，即使有后备电池也一样。

西门子模块海口一级代理商