宜昌西门子（中国）模块授权代理商

产品名称	宜昌西门子（中国）模块授权代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

宜昌西门子（中国）模块授权代理商

概述SIMATIC PS 307

单相负载电源（系统和负载电源）带输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于SIMATIC S7-300 PLC。 借助于随该系统和负载电源提供的连接梳形件，可迅速建立与 CPU 电源连接。

它也可以向其它S7-300 系统部件、输入/输出模块的输入/输出电路以及（如有必要）传感器和执行器提供 24 V 电源。 该电源通过了全面认证（如UL、ATEX 或 GL），可以通用（不适合室外应用）。

设计系统和负载电源可通过螺丝直接固定到 S7-300 标准安装导轨上，并可直接安装到 CPU

的左侧（无需安装间隙）。诊断LED 灯用于指示“ 输出电压 24 VDC 正常 ”。更换模块时，可使用

ON/OFF开关（运行/待机）输入电压连接电缆配有线鼻子组件

功能通过自动范围切换 (PS307) 或手动切换（PS307，室外），可连接到所有单相电网 (120

VAC/230VAC)短时电源故障缓冲输出电压 24 VDC，稳压，防短路，防断路可并联两个电源以提高性能

西门子CPU314模块6ES7314-6BG03-0AB0技术新闻 一、S7-300/400模块化结构

与小型plc（如西门子S7-200）不同，大中型PLC大的特点就是采用模块化控制系统，来满足中等或高性能要求的应用。在大中型PLC系统中，各种单独的模块之间可进行广泛组合以用于扩展，由于点数基本上不受太多的限制，其灵活性就非常高。基本的模块化硬件结构结构包括机架、电源、处理器CPU、输入输出I/O模块、编程或通讯用接口，图1表示了一个模块化控制器是如何由模块化硬件部件一一组成的。

图1 模块化控制器的组成部分

其中机架是用来安装处理器和I/O模块、特殊模块的，所有模块都可以很容易地沿着导轨插入到机架。不同类型的PLC系统其机架槽数不太一样，可以互联的机架数也不尽相同。大中型PLC系统在配置时，其机

架数可以有很多，机架之间的关系可以用图2来表示。

图2 机架网络

二、西门子S7－300 PLC1、模块化结构S7-300为节省空间的模块化结构设计，可以适配用户现有的各种机械控制任务，不需要考虑槽位规则。在运行时，无需风扇。除模块外，只需要DIN标准的导轨，就可以将模块旋转到位，安装在导轨上并用螺钉紧固。这种结构形式非常牢固并且有很高的电磁兼容性。S7-300的背板总线集成在模块上，通过将模块插入到总线连接器进行装配。如图3所示为S7-300模块化结构安装现场。CP340/CP341/CP440/CP441-1/CP441-2模块是西门子S7-300/400系列PLC中的串行通讯模块，这些模块具有1个或2个（CP441-2）串行通讯接口（RS232C、20mA-TTY或RS485/422）。可以使用这些通讯模块实现S7-300/400系统与其他串行通讯设备的数据交换，例如打印机、扫描仪、智能仪表、第三方MODBUS主从站、DataHighway、变频器，USS站等。 3、注意事项：

3.1实现MODBUS通讯时，需要在CP341/CP441-2模块上插入相应协议的硬件狗（硬件狗、Dongle、协议驱动或Loadabledriver指的是同一个东西）下图：

3.2 MODBUS 是单主站结构的串行通信协议，系统中只能够有一个MODBUS主

站，并且只能够实现主站和从站的数据交换，从站之间不能进行数据交换。

3.3　RS232C接口的通讯大距离为15m；

RS422/485接口的通讯大距离位1200m。

3.4　串行通讯模板只有RS232C、20mA-TTY或RS485/422

三种电气接口类型，想实现串口的光纤通讯，只能购买第三方转换设备，西门子不提供该类设备。

一、概述

西门子PLC组成的自动化控制系统中，根据不同的项目需求，如果遇到高速计数功能，普通的数字量模块无法响应快速变化的信号，即无法捕捉到频率较高的信号。这时需要使用西门子提供的高速计数模块FM350，这个模块可以用在西门子PLC系列S7-300中，在一定频率下实现对脉冲进行单次计数，周期计数等功能，用户可以根据实际需求进行选择。本文下面为您介绍一下高速计数器模块的特点，用户在选择时可供参考。

二、高速计数模块特点

西门子PLC S7-300系列的高速计数器模块有两种，下面分别进行介绍：

1. FM350-1

FM350-1模块是一种用于简单计数任务的单通道智能计数模块，特点如下：

（1）可用于直接连接增量式编码器

（2）具有 2 个可选择的比较值进行比较的功能

（3）当达到比较值时，通过集成数字量输出进行响应输出

（4）运行模式：

连续计数，单次计数，周期计数

（5）特殊功能：

置位计数器，计数器锁存

（6）通改门功能控制计数器的启动/ 停止

2. FM350-2

FM350-2是一种用于进行通用计数和测量的8通道智能型计数器模块，它的特点是：

（1）可直接连接到24V增量编码器、方向传感器、启动器或NAMUR 编码器；

（2）带可预选设定点的检查功能

（3）用于在达到设定点时输出响应的集成数字量输出

（4）模式：

a. 连续/ 一次性/ 周期计数

b. 频率/ 速度测量

c. 循环时间测量

d. 定量给料

三、总结

综上所述，本文介绍了西门子高速计数模块FM350-1和FM350-2的特点，用户在实际使用过程中，根据项目需求进行选择。如果用户想更深入地了解和使用西门子系列其他模块，我们也会更好的提供相关技术支持。