

梅州西门子模块一级代理商

产品名称	梅州西门子模块一级代理商
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

梅州西门子模块一级代理商

西门子S7-300 中型可编程控制器:

西门子S7-300相比较s7-200，s7-300针对的是中小系统，他的模块可以扩展多达32个模块，背板总线也在模块内集成，它的网络连接已比较成熟和流行，有mpi、工业以太网，使通讯和编程变得简单，选择性也比较多，并可借助工具进行组态和设置参数。s7-300的模块稍微多一点，除了信号模块(sm)和200的em模块同类型之外，它还有接口模块(im)——用来进行多层组态，把总线从一层传到另一层;占位模块(dm)——为没有设置参数的信号模块保留一个插槽或为以后安装的接口模块保留一个插槽;功能模块(fm)——执行特殊功能，如计数、定位、闭环控制相当于对cpu功能的一个扩展或补充;通讯处理器(cp)——提供点对点连接、profibus和工业以太网。针对cpu设计模式选择器有：mres=模块复位功能;stop=停止模式，程序不执行;run=程序执行，编程器只读操作;run-p=程序执行，编程器可读写操作。状态指示器：sf，batf=电池故障;dc5v=内部5vdc电压指示;frce=表示至少有一个输入或输出被强制;run=当cpu启动时闪烁，在运行模式下常亮;stop=在停止模式下常亮，有存储器复位请求时慢速闪烁，正在执行复位时快速闪烁。mpi接口用来连接到编程设备或其

它设备，dp接口用来直接连接到分布式i/o。

西门子S7-400系列可编程控制器：

西门子S7-400同300的区别主要在于热启动(wrst)这一部分，其他基本一样。它还有一个外部的电池电源接口，当在线更换电池时可以向ram提供后备电源。编程设备主要有pg720pg740pg760——可以理解成装有编程软件的手提电脑;也可以直接用安装有step7(siemens的编程软件)的pc来完成。而实现通讯(要编程首先要和plc的cpu通讯上)的要求主要在于接口：
1.可以在pc上装cp5611卡——上面有mpi口，可用电缆直接连接。2.加个pc适配器，把mpi口转换成rs-232口后接到pc上。3.plc加cp343卡，使它具有以太网口。

西门子S7-1200 小型可编程控制器:

西门子SIMATIC

S7-1200是一款紧凑型、模块化的PLC，可完成简单逻辑控制、逻辑控制、HMI和网络通信等任务。单机小型自动化系统的解决方案。对于需要网络通信功能和单屏或多屏HMI的自动化系统，易于设计和实施。具有支持小型运动控制系统、过程控制系统的应用功能新的模块化SIMATIC

S7-1200控制器是我们新推出产品的核心，可实现简单却高度的自动化任务。SIMATIC S7-1200 控制器实现了模块化和紧凑型设计，功能强大、投资安全并且*适合各种应用。可扩展性强、灵活度高的设计，可实现标准工业通信的通信接口以及一整套强大的集成技术功能，使该控制器成为完整、全面的自动化解决方案的重要组成部分。

使用*集成的新工程组态 SIMATICSTEP 7 Basic，并借助 SIMATIC WinCC Basic 对 SIMATIC S7-1200 进行编程。SIMATIC STEP 7 Basic 的设计理念是直观、易学和易用。这种设计理念可以使您在工程组态中实现效率。一些智能功能，例如直观编辑器、拖放功能和“IntelliSense”（智能感知）工具，能让您的工程进行的更加迅速。这款新软件的体系结构源于对未来创新的不断追求，西门子在软件开发领域已经有很多年的经验，因此 SIMATIC STEP

7 的设计是以未来为导向的。SIMATIC S7-1200 系统有五种不同模块，分别为 CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C。其中的每一种模块都可以进行扩展，以*您的系统需要。可在任何 CPU 的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量 I/O，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至 CPU 的右侧，进一步扩展数字量或模拟量 I/O 容量。CPU 1212C 可连接 2 个信号模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可连接 8 个信号模块。 ，所有的 SIMATIC S7-1200 CPU 控制器的左侧均可连接多达 3 个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。

西门子S7-1500可编程控制器:的SIMATICS7-1500控制器除了包含多种创新技术之外，还设定了新标准，提高生产效率。无论是小型设备还是对速度和准确性要求较高的复杂设备装置，都一一适用。SIMATICS7-1500无缝集成到TIA博途中，*提高了工程组态的效率。

有两种方法可用来将响应输出到过程：

数字量输出:数字量输出直接分配到每个计数器通道，从而实现快速响应。

底板总线:FM 350-2 可通过集成背板总线发送过程中断至 CPU。

CPU 发生故障时提供以下几种备选方案：

故障响应	描述
取消操作	立即中断输出，取消计数/测量过程。
继续	甚至在 CPU 重启之后，该模块也会继续计数/测量而不发生变化
切换到替换值	取消运行的计数/测量过程。通过模块逐个渠道应用输出端配置的替代值
保持后一个数值	取消运行的计数/测量过程。模块的输出在取消前被立即冻结

参数分配

通过 STEP 7 以参数化屏幕形式进行参数设置为此提供一个组态软件包：

起动

根据内附的带有组态软件包的 4 页简要说明可快速、简单地启动模块，并可通过具体实例进行长达 1 小时的功能应用。必须要考虑以下的步骤：

前提条件

将组态软件包安装在编程设备上

对FM 350-2进行安装和接线

生成计数器 DB

FM 350-2 的参数设定

在用户程序中的集成

诊断

另一个实例用于定位和适用于所需应用程序。

要检查一下,首先在软件组态中要选择编码器类型(为24V)再检查一下FM350-1侧面的跳线开关,因为缺省的开关设置为5V编码器,一般用户没有设置,开机后,SF灯就会常亮

另外,还可以看看在线硬件诊断,可以看看错误产生的原因,是否模板坏了。

62: FM350 - 1的锁存功能是否能产生过程中断?

FM350 - 1的锁存功能是不能产生过程中断,但是可以产生过零中断。

FM350-1的装载值*为零,随者锁存功能的执行(DI的上升沿开始),当前的计数值被储存到另一地址然后置为初始值零产生过零中断,在OB40中可以读出中断并相应的值。锁存值也可以从FM350 - 1的硬件组态地址的前4个字节中读出。

63:在FM350-1中,怎样触发一个比较器输出?

FM350-1中自带的输出点具有*性、实时性,不必要经过CPU的映像区处理。输出点一般对应于比较器,首先在硬件组态中定义比较器输出类型如:输出值为1或为脉冲输出然后在程序中设置比较值。在FM350-1中,地址在通讯DB(UDT生成)块中为18(比较值1)、22(比较值2)类型为DINT,然后激活输出点28.0(DQ0)、28.1(DQ1),这样比较器就可以工作了。

64:在FM350-2中,工作号的作用是什么?

工作号是S7 -300CPU与FM进行通讯的任务号,每次的交换数据只是部分数据交换而非全部数据,这样可以减少FM的工作负载工作号又分写工作号和读工作号;例如在FM350 -2中DB1为通讯数据块,如果把写工作号12写入到DB1.DBBO中,把200写入到DB1.DBD52中,再调用FC3写功能

梅州西门子模块一级代理商