

# 西门子模块广东供货商

产品名称	西门子模块广东供货商
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:ET-200系列、200CN 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

西门子模块广东供货商

西门子模块广东供货商

以TEXT的方式发送SMS

在这里不介绍用自由口编程的方式编写AT的指令来发送SMS，而是采用西门子提供库功能块来编写程序。库程序的下载链接地址如下：26100569

上面库程序是压缩文件，先解压缩到一个目录下，在该目录下又会看到3个压缩文件，再解压这三个压缩文件，解压缩后如下图所示：

存放目录

从上图中，解压三个压缩文件后Sms\_bloc;SMS\_MD720\_Application;Sms\_MD720\_Simple

Sms\_bloc: 包括了使用CP340、CP341、CP442-1收发短信的库功能。

Sms\_MD720\_Application：包含了用CP341和CP442-1收发短信的应用程序。

Sms\_MD720\_Simple：包含了一个用Cp341收发短信的简单应用程序

由于三个文件夹的程序只有Sms\_MD720\_Simple的程序是完整的，另外两个文件夹下的程序由于编者的疏忽，程序不完整，导致无法正常编译通过。所以在本文里我们只能介绍，通过拷贝Sms\_MD720\_Simple项目下的功能块到实际的项目中来实现发送短信的功能。

在新建项目前，需要硬件按照网络图安装好，并加电。MD720加电后恢复出厂设置，让其工作在终端模

式下（在MD720的系统手册上介绍如何恢复出厂设置，这里不再作详细介绍），恢复后用串口直连线，连接MD720与计算机的串口，打开计算机的超级终端程序，打开方式如下图：

打开超级终端

打开后在连接描述的窗口里输入一个连接名如下图：

输入连接名点击OK后，选择与计算机连接的串口，这里连接的是串口1，所以设置：

选择COM端口在上图点击OK按钮后，设置串口的通讯参数如下：COM口的参数设置，点击OK按钮后，在出现的串口里先输入“+++”后，输入“AT”检查与Modem的连接是否正常，若正常则Modem会返回OK，测试与Modem的连接，然后在输入指令“AT+IRP=9600”修改通讯波特率为9600。设置Modem的波特率修改成功后，把连接计算机上的串口拔下后，把9针口连接到CP341的串口上。西门子模块广东供货商

打开Step7 Manager，打开后点击File菜单下的New...，新建一个项目，在新建项目的串口里输入项目SMS\_CP341，然后点击新建，项目的硬件组态。

S7-300站的硬件组态双击CP341-RS232C，打开属性窗口。在发送功能块的背景数据块中设置PIN码、目的手机号及信息

修改后保存DB100，并下载所有的程序块到CPU中。下载后打开打开变量监控表并在线监控：

（1）如果信号电缆和电源电缆之间的间距小于15cm时，必须在信号电缆和电源电缆之间设置屏蔽用的金属隔板，并将隔板接地。

（2）当信号电缆和电源电缆垂直方向或水平方向分离安装时，信号电缆和电源电缆之间的间距应大于15cm。

注意：对于某些干扰特别大的应用场合，如电源电缆上挂接电压为220V AC，电流在10A以上感性负载，而且电源电缆不带屏蔽层时，那么要求它与信号电缆的垂直方向间隔距离必须在60cm以上。西门子模块广东供货商

## 一、使用西门子安全PLC或者博途的KNOWHOW功能

西门子安全PLC作为西门子主打安全功能的一款产品，它的性能毋庸置疑，而且安全PLC的程序块加密后无法破解；可以很好的保护核心。而博途PLC作为西门子的\*\*\*新产品，其版权保护也是它的主要功能之一，KNOWHOW功能是软硬件双重加密，不加密的块可以正常监控，没有密码的话甚至无法下载到其他PLC；因此使用博途的KNOWHOW功能既可以将程序交给甲方方便维护，又可以保护自己的核心程序不被窃取。西门子模块广东供货商

## 二、采用高级语言编写部分重要的工艺程序

西门子除了\*\*\*基础的LAD梯形图编程，FBD功能块编程和STL语句表编程还有很多其他的方式，比如说PCS7的CFC,SFC;除此之外还有SCL，S7-GRAPH等等。对于这些语言，一般的工控人员很难全部精通，因此仿制难度大大提升，因此非常关键的工艺程序可以由这些语言编写，也可以很好的保护自己的核心。建议用户应该尽量采用高级层次的编程方式，这样编出来的程序中嵌入系统的保护加密程序，才不容易被发现而仿制。西门子模块广东供货商

### （1）编程方式的采用

a)采用模块化的程序结构，采用符号名，参数化来编写子程序块

b)尽量采用背景数据块和多重背景的数据传递方式

c)多采用间接寻址的编程方式

d)复杂系统的控制程序尤其是一些带有顺序控制或配方控制的程序，可以考虑采用数据编程的方式，即通过数据的变化来改变系统的控制逻辑或控制顺序。

与直流调速系统比较，直流电动机比交流电动机效率高、功率因数高，数字直流调速器与变频调速器效率不相上下，甚至数字直流调速器比变频调速器效率略高。所以，宣称使用交流异步电动机和变频调速器比使用直流电动机和直流调速器要节电，理论和实践证明，这是不正确的。