

沧州西门子PLC模块授权代理商

产品名称	沧州西门子PLC模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子工业自动化与驱动合作伙伴，西门子授权代理商，公司总部位于上海，授权代理西门子 S7-200,S7-300,S7-400,S7-1200,S7-1500,PLC全系列模块配件，西门子低压断路器，软件，触摸屏，变频器，交换机，电机，电缆等。

西门子PLC系列应用广泛，在各种工业自动化控制领域都有应用。其中西门子PLC S7-1200系列是一种中小型的控制系统，它有自身的特点和优势。目前在工业自动化控制系统中，西门子PLC S7-1200系列应用广泛，为控制系统的稳定运行提供了有力保证。

二、西门子PLC S7-1200系列组成和特点

1. 西门子PLC S7-1200系列的组成

SIMATIC S7-1200是SIMATIC S7可编程控制器系列中的新型模块化微型 PLC，其组成有：

- （1）控制器，带有集成PROFINET接口，用于编程设备、HMI或其它 SIMATIC 控制器之间通信；
- （2）信号板，可直接插入到控制器；
- （3）信号模块，用于扩展控制器输入和输出通道；
- （4）通信模块，用于扩展控制器通信接口；

(5) 附件，如电源、开关模块及SIMATIC存储卡

2. 西门子PLC S7-1200系列特点

西门子PLC S7-1200系列的特点主要有：

(1) CPU上面集成以太网接口

(2) CPU供电范围广，AC或DC电源形式集成的电源 (85 - 264 V AC 或 24 V DC)

(3) 集成数字量输出24V DC或继电器，集成 24V DC数字量输入，集成模拟量输入0-10V；

(4) 具有频率高达100 kHz的脉冲序列输出，频率高达100 kHz的脉宽调制输出，频率高达100 kHz的高速计数器；

(5) 通过扩展附加的通信模块，例如：RS 485模块，实现了模块化特点，通过信号板直接在CPU上扩展模拟量或数字量信号实现了模块化特点，同时保持 CPU 原有空间，为用户在装配过程中节省了空间；

(6) 通过信号模块的大量模拟量和数字量输入和输出信号实现模块化特点；

(7) 用户可选择多种不同容量的存储卡，来实现程序下载，数据存储等功能；

(8) 具有运动控制功能，可以用于简单的运动控制；具有带自整定功能的 PID 控制器；

(9) 该系列PLC具有实时时钟，密码保护，时间中断，硬件中断，库功能，在线/离线诊断功能，并且所有模块上的端子都可拆卸，方便用户进行安装和接线。

???? SIMATIC S7-1500??

控制器S7-1500和分布式控制器ET200SP(开放式控制器)的装载存储区存储以下 S7 程序数据：

程序块 (FC, FB 和 OB)

数据块 (DB)

技术参数

数据类型

PLC 标签

程序代码、符号和注释等相关信息

这意味着 S7-1500 CPU 的程序通常比 S7-300/S7-400 CPU、ET 200S CPU、WinAC RTX 大10倍左右。

请务必在您的硬件手册中查找所需数据块以及未使用的空槽可以存储哪种程序所需要的存储区的大小以

注意除用户程序以外，以下的数据同样存储在 SIMATIC 存储卡上并且这些数据不能通过“装载存储器”来确定。

硬件组态

连接组态

配方，数据记录和 HMI 备份

非 SIMATIC 文件，例如 PDF 等

~~SMC的装载存储区估算不需要(博途)目标文件夹提供版本实际所需存储区信息,用户卡以便能估算S7-1500C~~

在D盘中的资源管理器中建立一个文件夹；例如：给文件夹命名为"01_SMC_Memory"。注意实际的存储区大小还基于SMC的类型以及硬盘或区域的大小。

在STEP 7（博途）的项目导航中打开"Card Reader/USB Memory"文件夹。

双击功能"Add User-defined Card Reader"。

在打开的"Search folder"对话框中选择保存路径，例如这个在D盘上的例子："01_SMC_Memory"并单击OK。之后读卡器文件夹就被STEP 7（博途）建立了。

如图所示，将完整的S7-1500站拖放到读卡器文件夹中的路径"(D:\01_SMC_Memory)"。

然后"Load preview"对话框就会打开。单击"Download"按钮来从S7-1500 CPU传输程序到读卡器文件夹。

将资源管理器和导航换到建立的存储路径，例如D:\01_SMC_Memory。"SIMATIC.S7S"文件夹包含STEP 7（博途）的程序。

右键单击“SIAMTIC.S7S”并在弹出菜单中选择"Properties"。

在"SIMATIC.S7S Properties"对话框中到"General" 标签就可以读取磁盘中所需大小。

~~在组态SIMATIC 记忆卡时，还必须为下载程序提供足够的存储区
避免例如被当满各在运行时，SIMATIC存储卡中时可以通过数据日志写入。确保及时再次删除数据日志来避免存
现在可以在购买SMC之前更好的估算装载存储区的大小。这样可以避免在调试过程中遇到问题~~