

## 西门子模块总代理商-湘西地区

产品名称	西门子模块总代理商-湘西地区
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

从 PG/PC 下载到 PLC 的要求 (1) 编程设备 (PG/PC) 和 PLC 中的 CPU 之间必须存在一个连接 (例如, 通过多点接口)。(2) 必须可以访问 PLC。为将块下载给 PLC, 在项目的对象属性对话框中必须已经为「使用」选择了条目「STEP 7」。

(3) 正在下载的程序已经完成了编译, 且没有任何错误。(4) CPU

必须处于允许进行下载的工作模式 (STOP 或 RUN-P)。注意, 在 RUN-P

模式下, 程序每次下载一个块。如果通过这样来覆盖旧的 CPU

程序, 则可能会导致冲突, 例如, 当块参数已经改变时。CPU 在处理该循环时将转为 STOP

模式。因此, 建议在下载之前将 CPU 切换到 STOP (1) 在 Windows XP 版中安装时, PC 机需要至少

512MB 的内存, 主频至少 600MHz (推荐内存 1GB)。(2) 在 Windows Server 2003 中安装时, PC

机需要 1GB 内存, 主频至少 2.4GHz。(3) 在 Windows 7 安装时, PC 机需要至少 1GB

的内存, 主频至少 1GB (推荐主频 2GB)。6.1.2.2 STEP 7 V5.5 的安装 STEP 7 V5.5

可以覆盖安装较早版本的软件如 STEP 7 V5.1, V5.3 或 V5.4。通常情况下不需要卸载先前版本的 STEP 7

或已安装的选件包。但仍需注意, STEP 7 V5.3 不再支持老的操作系统 (Windows 95/98/ME)。在

此情况下, 需要预先升级操作系统。在 Windows 操作系统下, 运行该软件的自动安装程序 (即直接双击

setup.exe)。在整个安装过程中, 安装程序

一步一步地指导用户如何进行, 期间会有安装路径、安装方式、安装授权等

内容的选择, 逐步进行, 用户只需按照屏幕上弹出的提示信息选择即可, 一旦安装成功完成, 会为

STEP 7 生成一个程序组。安装完成后, 在桌面上生成一个快捷图标。

该软件可以工作在在线和离线两种工作方式。所谓在线是指直接与 PLC

连接, 允许二者之间进行通信, 如上载或下载用户程序和组态数据等。离线则是指不直接与 PLC

联系, 所有程序及参数暂时存在磁盘, 在线连接后再下载至 PLC。STEP 7 V5.5 CN

安装完毕后可以运行产生项目。

标准 CPU :

SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 和 CPU 1508S

特性

程序用工作存储器，集成

数据用工作存储器，集成

装载存储器

命令执行时间（采用 IPC427E、Intel Xeon 处理器）

位运算

字运算

定点运算

浮点运算

位存储器、定时器、计数器

S7 计数器/定时器

IEC 计数器

IEC 定时器

位存储器

PC 与 PLC 通信方式 常用的 PC 与 PLC 的硬件接口方式主要有以下三种。 种方式：采用 PC/MPI 适配器用于连接安装了 STEP 7 的计算机、RS232 C 接口和 PLC 的 MPI 接口，在设置适配器通信速率时，应将计算机一侧的通信速率设为 19.2kb/s 或 38.4kb/s，PLC 一侧的通信速率为 19.2kb/s ~ 1.5Mb/s。除了 PC 适配器外，还需要一根标准的 RS232 C 通信电缆。 第二种方式：使用计算机的通信卡 CP5 611（PC 卡）、CP5511 或 CP5512（PCMCIA 卡），可以将计算机连接到 MPI、PROFIBUS 网络，通过网络实现计算机与 PLC 的通信。

第三种方式：使用计算机的工业以太网通信卡 CP1512（PCMCIA 卡）或 CP1612（PCI 卡），通过工业以太网实现计算机与 PLC 的通信。

编程人员可以根据实际情况选择所需的硬件接口方式，同时还需要在 STEP 7 中设置接口方式。具体操作方式为：在 STEP 7 的管理器中执行菜单命令 Optional Setting the PG/PC Interface，打开 Setting PG/PC Interface 对话框；在其中的选择框中选择实际使用的硬件接口；单击 Select 按钮，打开 Install/Remove Interface 对话框。可以安装上述选择框中没有列出的硬件接口的驱动程序。单击 Properties 按钮，可以设置计算机与 PLC 通信的参数。

软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能

在机器中用作基于 PC 的控制器，通过 PROFINET 和 PROFIBUS 实现分布式 I/O

用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接

针对使用 IPC427E 小型箱式 PC 和 IPC477E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。

另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 和 IPC647D、IPC647E、IPC847D 和 IPC847E 机架式 PC。

执行用 Windows 环境中的语言（C/C++、C#、VB）以及在 CPU 1507S 本地（C/C++）实现的功能和算法

集成运动控制功能，用于速度控制、轴定位以及同步操作，支持外部编码器以及在机轴、输出凸轮/凸轮轨道和探头之间的精密位置传动。

用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项

OPC UA Server（数据访问）和客户机作为运行系统选件，用于方便地将软控制器连接到 Windows 应用程序或非西门子设备/系统