

# 达州西门子中国总代理

产品名称	达州西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

## 产品详情

### 概述

SIMOTION SCOUT 软件包是实施 SIMOTION 运动控制系统的基础。

其中主要包含 SIMOTION SCOUT 工程系统，其中包括集成的 STARTER 调试工具和所有 SIMOTION 平台的运行系统软件。

SIMOTION SCOUT 以 STEP 7 可选包或 SIMOTION SCOUT 独立软件 2 种方式提供。

SIMOTION SCOUT TIA ( TIA Portal 中的 SIMOTION ) 以 TIA Portal V13 ( 或更高版本 ) 的选件包供货。该选件包包括在 SCOUT 的供货范围中。另见 “ SCOUT TIA ( TIA Portal 中的 SIMOTION ) 的相关说明 ”。

SCOUT 还支持对运行系统版本较低的 SIMOTION 平台进行工程设计。

### SIMOTION SCOUT

SIMOTION SCOUT 工程组态系统具备可操作性方面的大量优点。其着重点在于易于连接 SINAMICS S120 驱动系统、丰富的比较功能和大量的便于使用的功能。

### 连接至 SINAMICS S120

SIMOTION SCOUT 工程组态系统的最重要优势就是大大方便了与 SINAMICS S120 变频器的连接。变频器及其组件已最大限度地自动进行集成。可方便地与驱动对象连接，所需消息帧的生成由工程组态系统自动执行。

基于编程语言 ST、LAD/FBD 和 MCC 进行项目比较

详细比较选项具备文本比较功能，也支持图形化编程语言 LAD/FBD 和 MCC ( 运动控制图表 ) 中的比较

功能。因此，可通过图形化方式比较程序，可通过不同的突出显示颜色识别不同的结构和命令。比较功能支持离线-离线方式，以及离线-在线比较模式。

6ES7211-0AA23-0XB0CPU221 DC/DC/DC,6输入/4输出  
6ES7211-0BA23-0XB0CPU221 继电器输出,6输入/4输出  
6ES7212-1AB23-0XB8CPU222 DC/DC/DC,8输入/6输出  
6ES7212-1BB23-0XB8CPU222 继电器输出,8输入/6输出  
6ES7214-1AD23-0XB8CPU224 DC/DC/DC,14输入/10输出  
6ES7214-1BD23-0XB8CPU224 继电器输出,14输入/10输出  
6ES7214-2AD23-0XB8CPU224XP DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(PNP)  
6ES7214-2AS23-0XB8CPU224XPsi DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(NPN)  
6ES7214-2BD23-0XB8CPU224XP 继电器输出,14DI/10DO,2AI/1AO  
6ES7216-2AD23-0XB8CPU226 DC/DC/DC,24输入/16输出  
6ES7216-2BD23-0XB8CPU226 继电器输出,24输入/16输出  
扩展模块6ES7221-1BH22-0XA8EM221 16入 24VDC, 开关量  
6ES7221-1BF22-0XA8EM221 8入 24VDC, 开关量  
6ES7221-1EF22-0XA0EM221 8入 120V/230VAC, 开关量  
6ES7222-1BF22-0XA8EM222 8出 24VDC, 开关量  
6ES7222-1EF22-0XA0EM222 8出 120V/230VAC, 0.5A 开关量  
6ES7222-1HF22-0XA8EM222 8出 继电器  
6ES7222-1BD22-0XA0EM222 4出 继电器 干触点  
6ES7223-1BF22-0XA8EM223 4入/4出 24VDC, 开关量  
6ES7223-1HF22-0XA8EM223 4入 24VDC/4出 继电器  
6ES7223-1BH22-0XA8EM223 8入/8出 24VDC, 开关量  
6ES7223-1PH22-0XA8EM223 8入 24VDC/8出 继电器  
6ES7223-1BL22-0XA8EM223 16入/16出 24VDC, 开关量  
6ES7223-1PL22-0XA8EM223 16入 24VDC/16出 继电器  
6ES7223-1BM22-0XA8EM223 32入/32出 24VDC, 开关量  
6ES7223-1PM22-0XA8EM223 32入 24VDC/32出 继电器  
6ES7231-0HC22-0XA8EM231 4入\*12位精度, 模拟量  
6ES7231-0HF22-0XA0EM231 8入\*12位精度, 模拟量  
6ES7231-7PB22-0XA8EM231 2入\*热电阻, 模拟量  
6ES7231-7PC22-0XA0EM231 4入\*热电阻, 模拟量  
6ES7231-7PD22-0XA8EM231 4入\*热电偶, 模拟量  
6ES7231-7PF22-0XA0EM231 8入\*热电偶, 模拟量  
6ES7232-0HB22-0XA8EM232 2出\*12位精度, 模拟量  
6ES7232-0HD22-0XA0EM232 4出\*12位精度, 模拟量  
6ES7235-0KD22-0XA8EM235 4入/1出\*12位精度, 模拟量  
6ES7277-0AA22-0XA0EM277 PROFIBUS-DP接口模块  
6ES7253-1AA22-0XA0EM253 位控模块  
6ES7241-1AA22-0XA0EM241 调制解调器模块  
6GK7243-1EX01-0XE0CP243-1 工业以太网模块  
6GK7243-1GX00-0XE0CP243-1IT 工业以太网模块

## 应用

SIMATIC STEP 7 Professional V15 是一种使用方便的集成工程组态系统，可用于目前的 SIMATIC S7-1200、S7-1500、S7-300 和 S7-400 控制器、WinAC，软件控制器，和 ET 200 CPU。其供货范围内包括用于模拟 S7-1200/1500 CPU 的 PLCSIM 以及用于对精简系列面板进行组态的 WinCC Basic。

因此，STEP 7 V15 可以在自动化项目的所有阶段提供支持：

组态和参数化硬件

指定通信

在 IEC 编程编辑器中进行编程

配置可视化

测试、调试和维护

功能完美地集成 SIMATIC S7-1500 控制器

SIMATIC S7 控制器系列中的新型 SIMATIC S7-1500

控制器具有多项创新，树立了最高生产率的新标准。SIMATIC S7-1500 与 SIMATIC STEP 7 Professional V15 的完美集成实现了最高的工程组态效率。由于具有独一无二的系统性能以及 PROFINET 标准接口，SIMATIC S7-1500 已成为一种新的性能基准。

具有用于高效组态的强大编程编辑器

STEP 7 Professional V15 为功能强大的程序编辑器提供了优化的编译器，用于对 S7 控制器进行编程。

对于所有编辑器：

梯形图 (LAD)

函数块图 (FBD)

结构化文本 (SCL)

另外，对于 SIMATIC S7-1500、S7-300、S7-400、WinAC 和软控制器：

语句表 (STL)

用于顺控器的 GRAPH

通过变量跟踪进行有效调试

通过跟踪编辑器 (Trace Editor)，可以按 S7-1500 CPU 的用户程序中的时间顺序记录信号。例如，信号的图形化分析可简化变频器的调试，有助于找到应用程序或用户程序中的零星错误。

具有可扩展和灵活的运动功能

采用 SIMATIC STEP 7 Professional V15 和 S7-1500

的运动控制应用即使对于初级用户来说，也变得轻而易举。STEP 7 Professional V15

中工艺对象的直观图形用户界面针对模拟驱动器和具有 PROFIdrive

功能的驱动器的组态、调试和故障排除提供了最佳支持。用于控制运动序列的指令按照 PLCopen 运动控制实现了标准化。STEP 7 Professional V15 支持以下功能：

定位（绝对和相对）

速度指定（例如点动）

凸轮和凸轮轨迹

齿轮同步

凸轮（仅限 S7-1500T）

归位（主动、运行中等）

支持增量式编码器和绝对值编码器

全面的库概念

该系统采用了一种全面的库概念为了对经常使用的程序部分进行重复使用和简单标准化。

块、变量、报警、人机界面图形、图形对象、各个模块等元素或整个站可同它们的参数分配一起存储在局部和全局库中。这就意味着它们可以进一步用于编程任务。

集成安全功能

STEP 7 Professional V15

采用密码进行专有技术保护，并提供写保护以防止未经授权而读取和更改程序块内容。

复制保护功能针对未经授权而复制程序块提供更高程度的保护。后者可以链接到存储卡的产品序列号。仅已经组态的存储卡插入 CPU 后，才运行相应的块。

另外，也可以通过四个不同授权级别，将具有不同访问权限的多个用户组分配给控制器。

经过改进的操作保护提供了更高安全程度，可防止未经授权而更改在 STEP 7 与控制器之间传输的数据。

为现有硬件和软件产品提供移植支持

与 SIMATIC STEP 7 Professional V15 集成的一个移植工具可帮助从 S7-300/S7-400 切换到 S7-1500 控制器并自动转换程序代码。无法自动转换的程序代码将会记录下来，并可以手动进行调整。STEP 7 V12 SP1 项目可在兼容模式下继续和 STEP 7 Professional V15 组合使用。

团队工程组态 - 由一个以上人员同时处理某项任务

多个人可频繁针对同一项目同时展开共走，尤其在自动化任务的工程组态阶段。通过 TIA Portal V15 以及 PLC 代理功能，可以并行开发控制和可视化任务。使用 PLC 代理，可将需要可视化的数据从 STEP 7 (TIA Portal) 或 STEP 7 V5.4 SP3 项目导入到 WinCC V15

可视化项目以实现可视化。而且，STEP 7 Professional V15 和 S7-1500 FW1.5 支持在线调试功能，这些功能可由多个用户同时使用。

通过 TIA Portal Multiuser

Engineering，多个用户可以同时针对同一项目展开工作。这样会大大缩短组态时间，加快项目调试。