

# 江苏南京市西门子中国授权总代理商

产品名称	江苏南京市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

## 产品详情

### 概述

#### SCOUT Workbench

是工程系统中所有工具的公用基础。因此，工作平台是单独工程步骤的中央导航点。用于 SIMOTION

项目的创造及管理，并为所有装置、数据和程序提供同一、完整的试图。

#### SCOUT 工作台：项目导航设备-工作区-信息区

项目导航设备（左）：项目导航设备显示项目的技术树形结构。所有装置（控制器、驱动装置等）、所

有技术目的（轴、凸轮轨道、凸轮等），以及用户程序均以可过滤的分级视图显示。可创造新的目的 /

程序，或要求改进已有目的 / 程序。

工作区（右）：可在工作区整合（SNAP IN）工程系统的所有编辑工具工程（参数化对话、程序编辑程序等）。为用户提供适用于各工程任务一固定外部框架中位置的单独视图。如果同时开启一个以上的窗口，这些窗口可按要求排列，或用户可通过选择标签来切换窗口。

信息区（底部）：可激活及撤消用于详述显示提供的数据和信息的由位置决定的视图。数据包括由设备和技术功能对象提供的系统变量、以及用户定义的外围设备数据（输入/输出）和用户变量。可显现联机 SIMOTION 装置的当前状态。信息视图涉及 SIMOTION 装置在线报告的信息和警报，以及在编程期间出现的警告及故障。

## 设计

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量信号模块。

各种通信模块和处理器。

带 4 个端口的以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重系统终端模块

PS 1207 稳压电源装置，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

机械特性

模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

设备特性

国际标准：SIMATIC S7-1200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM (I 类，类别 2；危险区组别 A、B、C 和

D，T4A)。生产质量管理体系已按照 ISO 9001 进行认证。

## 通信

SIMATIC S7-1200 具有各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动网络

用于第 4 代移动网络通信的 LTE 模块（长期演进）

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。

模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器。

通过通讯模板实现点对点连接

PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

可连接以下设备：

通过标准 5 类电缆连接现场编程器和 PC。

编程器接口和 SIMATIC S7-1200 CPU

SIMATIC HMI 精简面板

精简型面板和 SIMATIC S7-1200-CPU

更多的 SIMATIC S7-1200 控制器

通过 CSM 1277 以太网交换机连接多台设备

6ES7 211-1AE40-0XB0

6ES7 211-1BE40-0XB0

6ES7 211-1HE40-0XB0

6ES7 212-1AE40-0XB0

6ES7 212-1BE40-0XB0

6ES7 212-1HE40-0XB0

6ES7 214-1AG40-0XB0

6ES7 214-1BG40-0XB0

6ES7 214-1HG40-0XB0

6ES7 215-1BG40-0XB0

6ES7 215-1AG40-0XB0

6ES7 215-1HG40-0XB0

6ES7 217-1AG40-0XB0

所有SIMOTION控制器都具有通过SIMOTION Kernel预定的基本特性功能。语言范围符合 IEC

标准，包含进行 I/O 管理、过程与机器控制所需的所有 PLC 命令。

其他功能，如定位、同步操作、凸轮和温度通道等功能都可通过可载的技术功能包获得。

这些技术功能包允许技术对象的生成，可为您提供简单而统一的技术功能包功能视图。

所有技术对象都以相同的方式生成、配置和设置参数。

此外，这些技术对象都具有编程接口，您可通过这些编程接口使用应用程序的功能。

## 使用技术对象工作

通过使用技术对象“轴”的实例，对各个工程步骤进行了简要的描述。

### 生成

双击“插入新轴”选项卡，生成新的“轴”对象。

### 组态

向导帮助于指定技术对象的属性，如：

#### 轴的名称



功能（如定位轴或同步轴）

连接到自动化系统（例如，PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 上的 SINAMICS S120 或 SIMOTION C240 上的模拟驱动器）

轴在被生成或配置好后，在显示在项目树上，并带有用于设置参数的附件选项卡以及用于生成其他与该轴关联的技术对象(如凸轮路径、探头)的选项。

赋值参数

例如，通过双击“参考”选项卡，可设置用于参考的所有参数。

以此方式生成的“轴”对象还具有特定数量的系统变量，当该轴在项目树上被选中时，这些系统变量就会详细地显示出来。