

江西南昌市西门子中国授权总代理商

产品名称	江西南昌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

AS-Interface

AS-Interface – 智能通信标准，用于现场层至控制器系统的通用连接

AS-Interface (AS-i) – 更准确地说，是执行器-传感器接口 – 是一种现场级智能总线系统。该总线系统可以比任何一种其它系统更简便、更灵活、更高效地将现场中的全部传感器和执行器连接至上层控制系统。

复杂自动化系统的结构并非总能一眼看出。带大量具备实时性要求的设备的现场级，尤其必须拥有清晰的结构。

这正是 AS-I 现场总线可以提供的：ASi 网络中，采用简单的双芯电缆（一种黄色的 ASi 电缆），多可将

62 个总线节点连接至 ASi 主站，而且，还可以同时向该些主站和总线节点供电。该标准适用于实现恶劣环境中的可靠数据传输，而且，还对 AS-interface 提供了高程度的保护功能。

西门子公司的 AS-I 产品具有各种优势

一站式提供基于总线标准和安全技术的全部 AS-I 系列产品

在系统范围内将 AS-i 设备集成到 SIMATIC、SINUMERIK 以及 TIA Portal 工程组态框架中

将 ASIsafe 应用程序集成到 SIMATIC F 控制器安全编程中

在 TIA Portal 和 STEP7 Classic 中集中组态标准及安全技术 – 控制器、AS-i

和安全功能只需一个工程组态框架

通过 Web 浏览器、HMI 或 TIA Portal 快速诊断主站和从站组件

在安全评估工具（已经获得 TÜV ASIsafe 认证）

下位 AS-I 网络与 PCS 7 过程控制系统之间的集成

全球化的备件供应、咨询和维护服务

概述 重点放在用户友好性上

随着系统性能的提高，对系统的用户友好性的要求也相应提高。这是确保系统可用性的方法。对于用于

SIMOTION 的工程组态系统 SCOUT，重点尤其被放在了用户友好性上面：

运动控制、PLC

和技术功能的组态以及驱动器的组态与调试都是在相同的组态环境中以相同的方式进行的。

所有任务都基本上以图形方式来完成：组态、编程、测试和调试。

直观的操作、内容相关帮助功能以及自动一致性检查使工程组态更加容易，尤其是对于新接触运动控制

编程的人更是如此。

与 SCOUT 工程组态系统相关的所有工具被集成在一起，具有统一的外观。

SCOUT 工程组态系统可帮助用户轻松、高效的逐步完成组态工作。

SCOUT 可在 SIMATIC STEP 7

中使用（具有标准化的数据管理和组态程序），或作为一个独立工程组态工具使用 (SCOUT Stand-Alone)。

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。

适合每个人编程

可以选择以下选项以使用 SCOUT 工程组态系统来编程 SIMOTION：

使用运动控制图 (MCC) 的图形化编程

使用驱动控制图 (DCC) 进行图形化编程（不适用于 SCOUT TIA）

经常用作 PLC 编程语言的梯形图逻辑 (LAD)/函数块图 (FBD)

语言结构化文本 (ST)，包括面向对象的编程

除运动控制命令（例如，轴的参考）外，还提供了用于 I/O

访问、逻辑和计算、子程序调用以及程序流控制的命令。

使用图形化凸轮编辑器，也可方便地建立复杂运动关系。

通过集成工具实现集中管理

用于整个机器的所有数据可在一个项目中进行管理：包括工程组态数据、程序、运动曲线和驱动器数据

。

随后可从集中项目管理中调用合适的工具，例如，用于输入一个凸轮或调试一台驱动器。

测试与诊断

SCOUT 支持通过一系列工具对 SIMOTION

应用进行测试、调试和错误诊断，例如，可提供程序状态、控制变量、轨迹以及轴控制面板的工具。

SIMOSIM 集成模拟

SIMOTIONV5.1 提供了 SIMOSIM，这是集成在工程组态系统中的一个运行模拟功能。通过该虚拟测试环

境，无需连接硬件即可测试用户程序。这样就可以在开发的早期阶段来优化各个程序部分，从而缩短后

面的调试时间