

安顺西门子中国总代理

产品名称	安顺西门子中国总代理
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

供货范围

SIMOTION SCOUT 工程组态软件 (含 SCOUT TIA)

SIMOTION SCOUT/SCOUT TIA 软件

SIMOTION SCOUT/SCOUT TIA 的许可证

集成的 STARTER 调试工具

SIMOTION SCOUT 可选选件包

无许可证 CamTool 可选包许可证必须单独订购。

驱动控制图表 (DCC) 选件包，无许可证 许可证需单独购买；DCC 不能和 SCOUT TIA (SIMOTION 中的 TIA Portal) 一起使用。

文档

包含全套 SIMOTION 文档的 DVD

其他软件

SIMOTION – 实用程序和应用免费实用程序 (例如，计算工具、优化工具等) 和应用示例 (即用型解决方案，例如卷取机、横切机或装卸) 以及项目生成器 SIMOTION easyProject

SIMATIC 软件：为了与 SCOUT 结合使用，需要单独购买适当的 STEP 7 软件包或 TIA Portal Framework。STEP 7 for SIMOTION 的必要组件已集成在单机版 SCOUT 中。

STEP 7 环境中的 SCOUT V4.5 (SIMATIC Manager)

软件需求

Windows 7 Professional 或 Ultimate (32/64 位)

SIMATIC STEP 7 V5.5 SP4 (对于 SCOUT 独立版来说不需要)

硬件要求

SCOUT 的最低 PG/PC 系统要求 :

从 Pentium V 1.5 GHz 起 , 2 GB RAM (建议 4 GB)

屏幕分辨率 : 1024 × 768 像素 , 16 位色深

可用硬盘空间 : 3 GB

为了安装集成在 SCOUT 中的 WinCC flexible (ES) , 建议使用 4 GB RAM 主内存。

建议使用具有常规性能的编程设备或 PC 来处理包含多个模块的广泛 SIMOTION 项目 :

采用 Intel Core™ i5-3320M (3.3 GHz 或更高速度) 的编程器或 PC 或类似设备

Windows 7 64 位 , 8 GB RAM

屏幕分辨率 : 1920 × 1080 像素 , 32 位色深

应用

通过 PID Professional 软件包 , 可以在 TIA Portal 中使用 Modular PID Control 和 Standard PID Control 的成熟控制器解决方案。此软件包可在实现简单到高度复杂的 PID 控制器时使用。通过将提供的标准函数块互连 , 可实现几乎任何控制结构。

Modular PID Control 最适合中端和高端控制应用和过程组态。在需要极低的存储器利用率、极短的执行时间以及对控制任务的最优适应时 , Modular PID Control 始终适用。

通过 Standard PID Control , 可将连续 PID 控制器、脉冲控制器和步进控制器简便集成到应用程序中。使用这一带有集成控制器设置的参数设置工具 , 可对控制器进行设置 , 并在最短时间内进行最佳调整 , 从而节省工程组态成本。步进控制器的控制算法有助于延长执行器的使用寿命。

两种控制器都可在 S7-300 (CPU 313 及更高)、S7-400 和 WinAC 中使用。

设计

PID Professional 软件包包含 Modular PID Control 和 Standard PID Control 这两个软件包。

两种控制器解决方案均包含调试函数块和标准函数块，适用于广泛的控制器结构。

该调试软件具有直观和易于使用的界面。

还针对这两种控制器提供了大量实施示例。这样就简化了不同控制器结构的实施。

以下现成可用的 PID 控制器提供有 Standard PID Control：

带有用于积分末控元件的开关量输出的固定设定点控制器

带有用于比例末控元件的开关量输出的固定设定点控制器

多回路比例控制器

混合式控制器

级联控制器

通过 Modular PID Control 的 27 个标准函数块，用户也可以实施每种所需的控制器结构。为便于学习，提供了清晰而便于掌握的应用示例，有助于实施所需的 PID 控制器。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP, 3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成 3PN, 1DP
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB 程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP
接口
6ES7516-3AN00-0AB0
6ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP: 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns
; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB0
6ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN
, 500K 程序, 3M 数据, 集成 2PN 接口
6ES7513-1AL00-0AB0
6ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN: 300 KB
程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2PN 接口
6ES7511-1AK00-0AB0
6ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1
PN: 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口
6ES7512-1DK00-0AB0
6ES7512-1DK01-0AB0CPU
1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB 数据
6ES7510-1DJ00-0AB0
6ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN,
100KB 程序, 750KB 数据
6ES7507-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230
V
6ES7505-0RA00-0AB0PS: 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0PS: 25
W, 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8: 模拟输出模块, 8AQ, U/I
, 高速
6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块, 2 AQXU/I
, 标准型, 25mm, 包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0AQ
4: 模拟输出模块, 4AQ, U/I
6ES7531-7NF10-0AB0AI
8: 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速
6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST,
25mm, 包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC
6ES7534-7QE00-0AB0
AI4/AQ2: 模拟量输入/输出模块 4AI, 2AO, 标准型, 25mm, 包含前连接器
6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ
16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA, 包含前连接器
6ES7522-5HF00-0AB0DQ
8: 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A
6ES7522-5FF00-0AB0DQ
8: 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB0DQ
32: 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB0DQ
16: 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8: 数字输出模块, 高性能
8DQ, 晶体管, 24V DC/2A
6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A
BA, 包含前连接器
6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A
BA, 包含前连接器
6ES7521-1FH00-0AA0DI 16: 数字输入模块, 16DI, 230V AC
BA
6ES7521-1BL00-0AB0DI 32: 数字输入模块, 高性能 32DI, 24V DC
6ES7521-1BH50-0AA0DI
16: 数字输入模块, 原型, 16DI, 24V DC BA
6ES7521-1BH00-0AB0 数字输入模块, 高性能 16DI, 24V
DC

SCOUT TIA V4.5 (TIA Portal 中的 SIMOTION)

SCOUT TIA 总是需要使用另外一个 TIA Portal 客户端来事先安装 TIA Portal Framework (例如 : STEP 7 , WinCC , Startdrive) 。

建议总是安装 TIA Portal 的最新更新。

SIMOTION SCOUT TIA V4.5 的系统要求

TIA Portal 或其客户端 (如 STEP 7、WinCC、Startdrive) 的系统要求是适用的 , 因为 SCOUT TIA 只能与这些软件平行安装。当前有效的 readme 文件对要求上的偏差进行了说明。

更多信息有关 SCOUT、SCOUT 单机版和 SCOUT TIA 的重要信息 :

以下工程组态软件包可供订购 :

SIMOTION SCOUT:仅当已安装 STEP 7 (SIMATIC Manager) 时 , 才可以使用此版本

SIMOTION SCOUT 独立版 : 如果未安装 STEP 7 (SIMATIC Manager) , 可以使用此版本。

两个交付版本还包括作为 TIA Portal 的附加软件包的 SIMOTION SCOUT TIA。

SCOUT 许可证以及 SCOUT 单机版许可证适用于 SCOUT TIA。

SCOUT 单机版还包括 SIMOTION SCOUT 所需的 STEP 7 组件 (无法对 SIMATIC CPU 编程) 。

从 SCOUT 单机版切换到 SCOUT (或相反) 的用户必须安装相关 SCOUT 版本的新软件并购买新的许可证 (SCOUT 和 SCOUT 单机版的许可证是不同的) 。

同一台 PC 上不能并行安装 SCOUT 和 SCOUT 单机版。如果软件版本为 V4.4 或更高版本 , 则可以同一台 PC 上并行安装 SCOUT TIA 和 SCOUT (或 SCOUT 单机版) 。一起安装时 , 仅需要一个 SCOUT 许可证。

兼容性列表 “ SIMOTION 环境中的软件产品 ”

多种其它软件产品都可配合 SIMOTION SCOUT 使用。必须确保这些软件产品的相应版本是兼容的。请参阅 “ SIMOTION 环境中软件产品的兼容性列表 ”