

贵阳西门子中国总代理

| | |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 贵阳西门子中国总代理 |
| 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 凸轮工具是用于创造和优化凸轮的强大的图形编辑程序。

SIMOTION 凸轮工具可以用作SIMOTION SCOUT的扩展程序包，并在SCOUT环境下完全集成。

优势

曲线的精确图形显示

通过拖放操作插入曲线元素，可快速、方便地进行输入。

藉助于“拖曳轮廓”可以使曲线快速而容易地优化

同时显示位置、速度、加速度和紧拉的特性，可以立即指示出对最大速度、所需的电机力矩和机械负载影响

曲线也可以相对于速度、加速度或紧拉进行优化

运动的基本原理符合 VDI 2143

功能

弧线以一个x-y图（主站的位置，并跟随着轴）的形式显示。起初，弧线是以独立的元素，如定点、线和支点进入图中的。线可以是直线、正弦曲线或圆弧正弦曲线。

然后，SIMOTION CamTool自动把这些独立的元素连起来，形成一条连续的曲线。独立曲线部分的过渡自动成形为尽可能光滑的。

您可以通过使用鼠标移动特定的曲线部分使曲线优化。该曲线着您的改变立刻高速。

此外，SIMOTION可显示主轴的运动对伴随轴的力、加速度和振动的影响。

SCOUT可用于转换用CamEdit生成的凸轮成为CamTool使用的格式，或相反。

概述

SIMATIC Target 1500S 是 MathWorks 软件 Simulink 的一个附加组件。使用此软件，可通过 MATLAB 和 Simulink，对 SIMATIC S7-1500 控制器基于模型的设计。为此，将通过 Target 1500S，直接从 Simulink 为所有具有 ODK 功能的 S7-1500 控制器（S7-1500 软控制器、ET 200SP 开放式控制器和 CPU 1518 ODK）生成可执行代码。

V2.0 的新增功能

由于具有开放性，可向 STEP 7 自动导入程序块

从 S7 程序简单获取所有模型信号

可以在不同 OB 中执行模型及其外部模式

可提供 SIOS 的试用版

许可

该工程组态软件可安装在多台 PC 上。可用许可证的数量决定了暂时使用该软件的 PC 的数量（浮动许可证）。

SIMATIC Target 1500S for Simulink V2.0 可以是独立软件，或者包括在 SIMATIC S7-1500 软控制器的开放式开发工具包中。

针对以前的版本提供了升级到实际版本的升级包。

请在下面了解有关软件更新服务、许可形式、在线软件交付以及通过自动化许可证管理器来管理软件许可证的信息：

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序，10 MB 数据,集成3PN,1DP6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序，集成 2PN 接口，1 以太网接口，1DP 接口6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 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6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN,500K程序,3M数据，集成 2PN接口6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN：300 KB 程序，1.5 MB 数据；40 ns；集成 2PN 接口，6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1 PN：150 KB 程序，1 MB 数据；60 ns；集成 2PN 接口，6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序，1MB数据6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN,

100KB 程序，750KB数据6ES7507-0RA00-0AB0PS：60 W，额定输入电压 AC/DC 120/230
V6ES7505-0RA00-0AB0PS：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/TC6ES7534-7QE00-0AB0
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/ 2A6ES7522-1BL00-0AB0DQ
32：数字输出模块，32DQ，晶体管，24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BH00-0AB0DQ
16：数字输出模块，16DQ，晶体管，24 V DC/ 0.5A6ES7522-1BF00-0AB0DQ 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
BA6ES7521-1BL00-0AB0DI 32：数字输入模块，高性能 32DI，24V DC 6ES7521-1BH50-0AA0DI
16：数字输入模块，源型，16DI，24V DC BA6ES7521-1BH00-0AB0数字输入模块，高性能 16DI，24V
DC

概述

通过使用 SIMOTION easyProject 项目生成器，可以更高效地开发和调试机器。

SIMOTION easyProject 可直接从 SIMOTION SCOUT 打开，并包括在随 SIMOTION SCOUT 免费提供的“SIMOTION Utilities & Applications”DVD 上。

注意：SIMOTION easyProject 项目生成器不适用于 SCOUT TIA（TIA 博途中的 SIMOTION）。

近年来，使用 SIMOTION 运动控制系统已实现不同领域的众多应用，并为此开发和优化了多种基本模块、工艺模块和应用模块。这些成熟的软件模块几乎已经成为标准，现可通过项目生成器轻松集成到新的或现有的工程项目中。只需先选择 SIMOTION 组件，然后在简单的选择画面中选择所需模块即可。随后，可通过单击鼠标来组态集成的或预定义的功能，从而最终生成了一个完整项目。编程时间大大缩短，同时也创造了实现统一的标准化项目结构的先决条件。

项目生成器提供的几乎可在每个 SIMOTION 应用中使用的基本功能包括：

消息处理：集中处理所有组件的错误消息，包括在可视化系统 (HMI) 中进行归档和显示

启动检查：针对所有连接的组件执行启动检查（提供有关连接到不同现场总线的已配置设备或内部连接的状态信息）

OMAC：操作模式管理

以太网通信：机器之间基于 TCP/IP 的以太网通信连接

轴函数块：通过中央（通用）轴函数块轻松激活基本运动控制功能（包括凸轮同步）

编译器：可在序列编译器中通过表格轻松组态机器序列

仅这些基本功能本身就能免除大部分通常所需的人工编程和组态工作，因而最大限度缩短了相关工作时间并降低出错率。

自动生成项目

生成项目时，将创建和连接所有必需的工艺对象 (TO)，库和程序模块（仅限当前选中的模块）将自动与项目链接，而且程序将分配到相应的执行级别。这样就无需写入任何代码行即可创建包含所需机器功能的可加载、可执行 SIMOTION SCOUT 项目。您可以完全关注于机器的具体功能（序列、信号连接和特殊功能等），从而省去很大的工作量，更加快速地实现目标。

借助于 SIMOTION easyProject

的设计，也可以在这种通用的自动项目创建工作流程中集成自己的自带函数块。

统一的结构也十分便于维护通过这种方式生成的项目。用户可对生成的程序模块进行编辑和修改。如果项目的标准模块已经过集中修改，或者需要向项目中连接新的标准模块，则只需再次运行项目生成器。项目生成器运行期间，系统将识别并显示最初使用的模块和库，适当情况下也可识别并显示已更新的模块和库。它们随后也可在项目中自动更新。

基于 Web 的诊断

项目生成器还可为单独的模块生成特定 Web 页面。根据需要，可以将这些页面加载到 SIMOTION 控制器中，从而可在各个设备通过集成的 Web 服务器和 SIMOTION IT 标准诊断页面提供的诊断功能之外，提供更多的定制诊断功能。这意味着调试或特定服务任务也可通过标准 Web 浏览器来执行，无需使用工程组态系统。无论是通过网络电缆还是通过 Internet 安全连接（例如 VPN 隧道）来连接控制器，都不会造成任何影响。