

浙江温州西门子中国授权总代理商

产品名称	浙江温州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

通过 SIMATIC S7-PLCSIM Advanced，虚拟控制器可用于仿真 S7-1500 和 ET200SP 控制器，并用于广泛的功能仿真。

也可以结合使用实际机器设备来测试和验证虚拟控制器。提供了一个用于接口工厂/机器仿真的 API。

V2.0 的新增功能

将含有协同仿真工具的 PLCSIM Advanced 与循环 OB（例如，循环中断 OB）的过程映像分区同步

支持非循环服务 (RDREC/WRREC) 和中断（例如，硬件中断）

通过 API，可以读取在 TIA Portal 中组态的硬件中断

方便地从 PLCSIM Advanced 实例备份和还原软件和硬件组态

在一台 PC 上并行安装 PLCSIM V15 或更高版本和 PLCSIM Advanced V2.0 或更高版本

许可

工程软件可安装在多台 PC 上。现有许可证的数量决定可同时运行该软件的 PC

的数量（浮动许可证）。

为以前版本 1.0 的用户提供 2.0 版升级。

用户可与西门子签订软件更新服务 (SUS) 合同。

有关软件更新服务、许可类型、在线软件交付以及如何使用自动化许可管理器处理软件许可证的详细信息，请见此处：

6AV6 643-0DD01-1AX1MP277-10 按键式面板,10寸64K色中文显示
6AV6644-0AA01-2AX0MP377-12 触摸式面板，12寸64K色中文
6AV6644-0AB01-2AX0MP377-15 触摸式面板，15寸64K色中文
6AV6644-0AC01-2AX0MP377-19 触摸式面板，19寸64K色中文
6AV6644-0BA01-2AX1MP377-12 按键式面板,12寸64K色中文显示
6AV6671-1CB00-0AX2MMC 存储卡 128 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B, MOBILE PANEL 1776ES7 648-0DC20-0AA0USB stick 512M
6ES7 648-0DC30-0AA0USB stick 1G
6ES7 648-0DC40-0AA0USB stick 2G
6AV6647-0AA11-3AX0SIMATIC KTP400 Basic mono PN 3.8" mono STN 显示屏，以太网接口
6AV6647-0AB11-3AX0SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏，256 色以太网接口
6AV6647-0AD11-3AX0SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏，256 色以太网接口
6AV6647-0AE11-3AX0SIMATIC KTP1000 基本色 DP 10.4" TFT 显示器，256 色 MPI/PROFIBUS DP 接口，WINCC FLEXIBLE 2008 精简版，包括免费提供的开源软件，更多详情参见光盘。6AV6647-0AF11-3AX0SIMATIC KTP1000 基本色 PN 10,4" TFT 显示器，256 色，以太网接口，WINCC FLEXIBLE 2008 精简版，包括免费提供的开源软件，更多详情参见光盘。6AV2123-2MB03-0AX0KTP1200 BASIC
6AV6647-0AG11-3AX0SIMATIC TP1500 基本色 PN 15.0" TFT 显示器，256 色，以太网接口，WINCC FLEXIBLE 2008 精简版，包括免费提供的开源软件，更多详情参见光盘。6AV6648-0BC11-3AX0Smart 700
6AV6648-0BE11-3AX0Smart 1000
6AV2124-2DC01-0AX0KTP400 舒适型触摸式面板
6AV2124-0GC01-0AX0TP700 舒适型
6AV2124-0JC01-0AX0TP900 舒适型
6AV2124-0MC01-0AX0TP1200 舒适型
6AV2124-0QC02-0AX0TP1500 舒适型
6AV2124-0UC02-0AX0TP1900 舒适型
6AV2124-0XC02-0AX0TP2200 舒适型
6AV2124-1DC01-0AX0KP400 舒适型
6AV2124-1GC01-0AX0KP700 舒适型
6AV2124-1JC01-0AX0KP900 舒适型
6AV2124-1MC01-0AX0KP1200 舒适型
6AV2124-1QC02-0AX0KP1500 舒适型

经济地完成简单 HMI 任务

对于数量结构有限的简单应用，建议使用基本型 HMI，这种产品性价比高，运行快，操作直观。

这些面板提供了明亮的显示质量和高性能可视画面，可显著简化机器设备的操作。您还可以通过完整灵活的解决方案在安装、调试和工程期间节省宝贵的时间。

SIMATIC HMI 按键型面板

按键式面板可方便地作为操作面板使用，由于采取装配式结构，易于安装，节省大量时间与资金。

所有带灯按钮均可自由配置，并配有五个彩色 LED（红色、绿色、蓝色、黄色和白色）。所有按钮也可以防护等级 IP65 进行轻松刻字。背面有用于连接执行器和传感器的集成式 IO 端子。

SIMATIC HMI 精简面板

精简面板非常适合经济有效地执行机器级的简易可视化任务。基本特性与功能以及极具吸引力的价格使其成为理想入门级设备。

提供有以下模块：

按键式面板

SIMATIC HMI KP8/KP8F/KP32F（主要设备带有多色 LED 灯）

基本面板

第二代标准型面板

代标准型面板

优势

通过对 STEP 7 TIA Portal 程序进行实际功能测试，可进行早期故障检测和功能验证：

在很早阶段就保证自动化项目的高质量

缩短客户工厂中的调试时间

缩短产品上市时间

降低调试中的各种风险

使用虚拟控制器和连接的 HMI 设备或 HMI 仿真，可进行早期操作员培训。

程序的各部分得到优化，效率提高

借助于工厂/机器的虚拟模型，可以快速更换机器部件（移植），易于改进现有工厂设备

应用

During the configuration and engineering phase with STEP 7 in the TIA Portal, S7-1500/ET200SP hardware is no longer required with PLCSIM Advanced in order to carry out a comprehensive function simulation. PLCSIM Advanced can be used to generate virtual controllers for function validation which can be tested and validated either standalone or in conjunction with a plant/machine.

功能

仿真和验证 S7-1500/ET 200SP CPU 的控制器功能

验证用户程序 (TIA Portal)

自动测试 STEP 7 程序

通过软件在环 (Software-in-the-Loop)
仿真来虚拟调试工厂中的机床/生产设备、生产单元和生产线。

支持多个实例，从而支持多个 PLC
的相互作用。另外，还支持含有分布式实例的结构（例如：PLC 1 和 PLC 2 在 PC 1
上运行；PLC 3 在 PC 2 上运行，工厂/机器仿真在 PC 3
上进行）。提供了一个用于将工厂/机器仿真接口至 S7-PLCSIM Advanced 的 API。

STEP7

采用熟悉的硬件

新的 SIMATIC 自动化平台涉及今天实现自动化所需的一切：各种性能的可编程逻辑控制器、包括操作员面板在内的完整单元、基于 PC 的控制、外部控制和监视解决方案以及通信网络。

作为一个全面集成的完整解决方案，所有这些功能均可通过单一的用户界面来实现。

这样便消除了到现在为止使公司付出大量资金的障碍：PLC 与 PC 环境之间的障碍，过程与生产技术之间的障碍，甚至于标准软件与自动化软件之间的障碍。

这样便使我们直奔主题。因为所有这些优点的基础就是软件。该软件系统基于 STEP 7，分为两个类型：用于仅将 SIMATIC 自动化平台的一部分作为硬件使用（因而无需完整性能范围）的用户，以及用于需要使用完整性能范围的用户。

以下内容适用于所有版本：它们可确保用户充分利用自己的硬件设备！

STEP 7 的选型帮助

STEP7 Lite

STEP7

STEP7 Professional

组态

目标系统

S7-300/C7

S7-300/S7-400/C7/WinAC

模块

数字量、模拟量 I/O , 仅限 IFM 集中式

数字量、模拟量 I/O , IFM, FM, CP 集中式和分布式 (DP)

网络/通信

-

自动化组件之间时间控制的循环数据传输 ; MPI、PROFIBUS 或工业以太网

分布式 I/O

信号组态 (通过 HMI 显示)

读/写 MMC 存储卡

是 , 仅在 CPU 中

有 , 在 CPU 中和直接在编程器/PC 上 (可更新 AS 操作系统)

导出/导入

程序、符号

程序、符号和硬件组态

文档设置

包含

包含：DOCPRO 选项，用于 S7 项目的标准归档