

西门子哈尔滨授权代理商

产品名称	西门子哈尔滨授权代理商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

始终提供适宜的数控设备

?? SINUMERIK??
SINUMERIK ??????????????????? – ?????????????????????????????????????
??
?? PROFINET???????????????????????????????????? IT ???
SINUMERIK ?????????????????????????????????????
?? – ?????????????????????????????
????????????????????????????????????

车间生产

ShopMill ? ShopTurn ???

刀具加工和制模

??

汽车工业

?? TRANSLINE sl
??

航空工业

概述

STEP 7 Safety Advanced , 组态和编程

用于在 STEP7 用户界面上创建安全相关程序

可将安全相关功能无缝且方便地集成到标准自动化系统中

所有所需的组态和编程工具都集成到 STEP7 用户界面中 , 并采用一个公共项目结构

STEP 7 Safety Basic 选件包用于故障安全 S7-1200 的参数分配和编程

STEP 7 Safety Advanced 选件包用于所有故障安全 TIA SIMATIC 控制器类别 (S7-1200 , S7-1500 , S7-1500软件控制器 , S7-300 , S7-400 , WinAC)

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)。

STEP 7 Safety Basic 是 STEP 7 Safety Advanced 的一个子集 , 用于编程故障安全 S7-1200 F 基本控制器。

可以使用外部变量来升级现有的 STEP 7 Safety Basic 许可证。

借助于组合许可证 , 您可以选择使用之前的产品 S7 Distributed Safety 和 STEP 7 Safety Advanced 进行编程。

为新版 S7 Distributed Safety 提供了用于升级到组合许可证的升级包。

可以针对 STEP 7 Safety Basic 和 STEP 7 Safety Advanced 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 :

www.siemens.com/simatic-licenses

优势

STEP7 Safety 还可利用 TIA 博途来实现故障安全自动化 :

操作直观而统一 (与标准编程一样) , 可以迅速开始创建故障安全程序。

F 系统的组态方式与标准自动化系统相同。

随时可用：插入 F-CPU 时，将自动建立 F 运行组。

与设备参数的特性相结合，库的概念可帮助实现内部标准化并简化安全应用的验证。

通过安全管理员编辑器，以集中方式管理、显示和修改安全相关参数。

统一标识所有安全相关对象，实现瞬间概览。

应用

STEP7 Safety 组态工具可用来在 TIA 博途中实现安全相关自动化应用。

LAD 和 FBD 以及经过认证的现成的块用于对安全程序进行编程。

功能

STEP7 Safety 提供了用于在 SIMATIC Safety F 系统中生成安全相关自动化应用的大量功能。

SIMATIC Safety 经认证可在安全模式下用来实现：

SIL3 (安全完整性等级) 符合 IEC 61508 : 2010

性能等级 (PL) 符合 ISO 13849-1 : 2015 或符合 EN ISO 13849-1 : 2015

根据欧盟机械设备指令或 IEC 61508 以及相应的适用标准，安全应用文档是验收文档的组成部分。通过 STEP 7 Safety，只需按一个按钮即可自动生成符合标准的程序文档，从而对安全程序进行验证。

其它功能：

库中含有大量安全逻辑和应用程序块

用两个组将对时间要求严格的任务和对时间要求不严格的任务分离

通过项目库实现重用以继承模块参数

明确标记故障安全组件、参数、块等

安全管理编辑器为以下任务提供支持：

显示安全程序的状态和签名

显示安全模式状态

创建/组织 F 运行组

显示有关 F 块的信息

定义/修改访问保护

定义/修改安全程序的常规设置

S7-1500F/S7-1200F UDTs 故障安全型

直至块级别的文档历函数签名

提供了故障安全模块的周期和执行时间

对故障安全的 S7-1500 和 S7-1200 具有完全的 PLCSim 兼容性

故障安全块写保护

为众多故障安全硬件和软件功能提供开放性支持

用于故障安全模块 ET200 SP/MP/S/M/Pro 的共享设备

站上传功能用于从故障安全 S7-1500 CPU1) 一致性上传所有项目数据 (包括故障安全项目数据) (固件版本 V2.1 或更高版本)

SIMATIC 故障安全 I/O 的组态控制

读取数据类型为 INT 和 DINT (S7-1500) 的故障安全数组

故障安全硬件和软件分开进行离线签名 (S7-1200、S7-1500)

所有故障安全 S7 CPU 上都提供有故障安全指令的上溢检测功能

使用等时同步故障安全 OB 来连接等时同步 PROFI-safe 设备 (S7-1500)

通过 PROFI-safe 实现故障安全通信

保护投资

STEP 7 Safety V13 SP1 及更高版本的项目可直接升级到 STEP 7 Safety V15。升级以前 TIA Safety 版本 (V11 ... V13) 的项目是基于 STEP 7 Safety Advanced V13 SP1 或 V13 SP2

进行的（建议执行新更新）。为 V15 购买的许可证适用于所有早期 TIA Portal 版本。通过移植程序代码和硬件配置，可将 S7 Distributed Safety V5.4 SP5 项目移植到 STEP7 Safety Advanced V15。

系统要求和与其它 SIMATIC 产品的兼容性

STEP 7 Safety Advanced V15 需要 STEP 7 Professional V15。

STEP 7 Safety Basic V15 需要至少 STEP 7 Basic V15。

使用 STEP 7 Professional V15，可以检查支持的操作系统和硬件要求。与其它 SIMATIC 产品相同的兼容性适用于 STEP 7 Basic / Professional V15。