

# 浙江余姚西门子中国授权总代理商

产品名称	浙江余姚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

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：

经济地完成简单 HMI 任务

???????????????????? HMI???????????????? ??????

??

SIMATIC HMI ?????

??

???????????????????? LED?? IP65 ????????????????????????????????????? IO ???

SIMATIC HMI ????

??

??????????

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

6AV6 643-0DD01-1AX1	MP277-10 按键式面板,10寸64K色中文显示
6AV6644-0AA01-2AX0	MP377-12 触摸式面板 , 12寸64K色中文
6AV6644-0AB01-2AX0	MP377-15 触摸式面板 , 15寸64K色中文
6AV6644-0AC01-2AX0	MP377-19 触摸式面板 , 19寸64K色中文
6AV6644-0BA01-2AX1	MP377-12 按键式面板,12寸64K色中文显示
6AV6671-1CB00-0AX2	MMC 存储卡 128 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B, MOBILE PANEL 177
6ES7 648-0DC20-0AA0	USB stick 512M
6ES7 648-0DC30-0AA0	USB stick 1G
6ES7 648-0DC40-0AA0	USB stick 2G
6AV6647-0AA11-3AX0	SIMATIC KTP400 Basic mono PN 3.8" mono STN 显示屏 , 以太网接口
6AV6647-0AB11-3AX0	SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏 , 256 色以太网接口

	显示屏，256 色以太网接口
6AV6647-0AD11-3AX0	SIMATIC KTP600 基本色 DP N 5,7" 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。
6AV6647-0AF11-3AX0	SIMATIC 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。
6AV2123-2MB03-0AX0	KTP1200 BASIC
6AV6647-0AG11-3AX0	SIMATIC 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。
6AV6648-0BC11-3AX0	Smart 700
6AV6648-0BE11-3AX0	Smart 1000
6AV2124-2DC01-0AX0	KTP400 舒适型
触摸式面板	
6AV2124-0GC01-0AX0	TP700 舒适型

6AV2124-0JC01-0AX0	TP900 舒适型
6AV2124-0MC01-0AX0	TP1200 舒适型
6AV2124-0QC02-0AX0	TP1500 舒适型
6AV2124-0UC02-0AX0	TP1900 舒适型
6AV2124-0XC02-0AX0	TP2200 舒适型
按键	
6AV2124-1DC01-0AX0	KP400 舒适型
6AV2124-1GC01-0AX0	KP700 舒适型
6AV2124-1JC01-0AX0	KP900 舒适型
6AV2124-1MC01-0AX0	KP1200 舒适型
6AV2124-1QC02-0AX0	KP1500 舒适型

## 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：