

# 黑龙江佳木斯西门子中国授权总代理商

产品名称	黑龙江佳木斯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

### SIMATIC PCS 7 的软件更新服务

针对国际通用的 SIMATIC PCS 7 软件产品（专门的地区版本除外，如带有“ASIA”标签的产品），西门子提供了经济实用的软件更新服务 (SUS)。如果购买了这种服务，就可以加入到 SIMATIC PCS7 软件的进一步开发中来，并始终拥有新软件版本。您可通过购买 SUS 服务包来享受 SIMATIC PCS 7 的软件升级服务，但只能基于购买时的当前软件版本来享受这种服务。

SUS 服务包体现了按照功能和系统对 SIMATIC PCS7 软件产品系列进行的结构划分。标识为列表元素的软件包组件的数目和构成主要取决于许可证。一个列表元素可代表一个具体软件产品，并且可表示几个类似产品。

如果购买了一个 SUS 服务包，您就可以在一年之内自动获得该 SUS 服务包中涉及的所有升级和维护包 (ServicePack)。因此，在一年期限内，您就有权针对该服务包中的每个列表元素更新一个相应的许可证。您所需要的某种类型 SUS 服务包的总数，将由包含您所使用的大多数软件许可证的列表元素决定。

SUS OS 服务器包的一个例子基于一个假想的许可证清单，再次清楚地说明了这一点：

清单中的软件产品

许可证清单

每个列表项目的许可证清单

## SUS 包的数量

3 × PCS7 AS/OS Engineering Software 1 × PCS7 AS Engineering Software

31

4

1 个版本交叉管理器

1

3 × PCS7 SFC Visualization

3

对于代表几个产品的列表项目，需要先在清单中添加这些产品的现有许可证。在本例中，这些许可证是工程 AS/OS 的个列表项目的“PCS7 AS/OS Engineering Software”和“PCS7 AS Engineering Software”的许可证。

许可证清单由其它列表项目的单个产品确定。合并有多许可证的列表项目在确定所需 SUS 包的数量时起决定作用。在本示例中，需要订购 4 个 SUS 工程 AS/OS 包。

订购时间，中止

发货地址即订单上填写的地址。除非在到期前 3 个月之前中止，否则 SUS 服务将自动延期一年。如果要中止，必须通过书面形式，并且要将合同号发送到配送中心。

## 概述

故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。

它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。

安全相关程序是在 TIA 博途中创建的。STEP7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD 语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此，我们提供了一个经 TV 认同的预组态块库以提供安全功能。

具有集成安全功能的标准控制器：

针对标准功能和他安全功能提供了标准化且方便的诊断功能

同一的符号、数据一致性等

模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成标准和故障安全自动化工程组态

在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用

集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务

通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O

F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能

使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程

符合标准的 F 程序打印输出

S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F  
的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：

STEP7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC

STEP7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态

CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：

在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息

即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和  
DC/DC/继电器型

特性

CPU 1212 FC

CPU 1214 FC

CPU 1215 FC

类型

DC/DC/DC、DC/DC/继电器

主存储器，集成式

100 KB

125 KB

150 KB

装载存储器，集成

2 MB

4 MB

存储卡

SIMATIC 存储卡（可选）

标准数字量输入/输出，集成式

8/6

14/10

标准模拟量输入，集成式

2

标准模拟量输出，集成式

-

过程映像

1024 字节用于输入/1024 字节用于输出

通过信号板进行扩展

多 1 个

通过信号模块进行扩展

多 2 个

多 8 个

通过通信模块进行扩展

多 3 个

应用

SIMATIC S7-1200

是用于本地和分布式自动化解决方案的理想控制器，可满足中央配置中的安全要求。

通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200 调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。

CPU 1212FC:适用于标准和故障安全应用的理想紧凑型解决方案

CPU 1214 FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU

CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用

CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7211-1AE31-0XB0ES7 211-1AE40-0XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：25 KB6ES7211-1BE31-0XB0ES7 211-1BE40-0XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7211-1HE31-0XB0ES7 211-1HE40-0XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7212-1AE31-0XB0ES7 212-1AE40-0XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：25 KB6ES7212-1BE31-0XB0ES7 212-1BE40-0XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7212-1HE31-0XB0ES7 212-1HE40-0XB0CPU 1214C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：50 KB6ES7214-1AG31-0XB0ES7 214-1AG40-0XB0CPU 1214C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：50 KB6ES7214-1AG31-0XB0ES7 214-1BG40-0XB0CPU 1214C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：50 KB6ES7214-1HG31-0XB0ES7 214-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware

V4.0,CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1BG31-0XB06ES7  
215-1BG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7  
215-1AG31-0XB06ES7 215-1AG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C  
DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1AG31-0XB06ES7 215-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200,  
firmware V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 217-1AG40-0XB0

**SIMATIC 管理控制台：快速纵览所有安装软件的状态**

过程控制系统通常包括大量带有特定参数和设置的组件，可随着更新、升级和现代化改造与扩展进行动态变化。工厂越旧，了解工厂内软硬件设的当前状态也就越困难。而且，由于缺乏系统支持，建立和保持数据高度透明往往也非常耗时耗力。

SIMATIC PCS7 管理控制台，不仅可以显著减轻 SIMATIC PCS7 工厂的管理工作量，而且还可快速掌握所安装软硬设备的新状态。

**SIMATIC PCS7 管理控制台的支持：**

对 SIMATIC PCS7 软件实现统一标准化管理

清单显示 SIMATIC PCS7 工厂安装的所有硬件和软件组件

设计

带有独立 SIMATIC PCS 7 控制台的 SIMATIC PCS7 工厂示例

通过 SIMATIC PCS7 管理控制台，不仅可以管理各 SIMATIC PCS7 工厂，而且还可管理 SIMATIC PCS7 工厂网络中的多家工厂。

对于中小型 SIMATIC PCS7 工厂具有多达25台电脑，SIMATIC PCS7 管理控制台可安装在 SIMATIC PCS 7 工程师站中。

不过，对于中等和大规模 SIMATIC PCS7 工厂以及总共有 25 台以上 PC 的 SIMATIC PCS7 工厂网络，建议使用独立的 SIMATIC PCS7 管理控制台。有关单站版或服务器版的 SIMATIC PCS7 工业工作站（用作 SIMATIC PCS7 管理控制台的基本硬件）的详细信息，参见“工业工作站/IPC”章节中的“SIMATIC 机架式 PC”。

中央 SIMATIC PCS7 管理控制台与 SIMATIC PCS7 工厂中相关 SIMATIC PCS7 工业工作站上的“代理”通信。这些管理控制台代理运行本地 SIMATIC PCS7 管理控制台任务并返回结果。

SIMATIC PCS7 管理控制台与管理控制台代理之间通信的安全身份验证由 Kerberos 协议来确保

