

# 西门子授权本溪市一级代理商

产品名称	西门子授权本溪市一级代理商
公司名称	上海雷咙自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号（枫泾经济小区）
联系电话	16651316981 16651316981

## 产品详情

### 优势

高强固性和工业兼容性，用于在工业环境中 24 小时连续工作

紧凑型、节省空间的外壳（Box PC 和 Panel PC）

适合安装在深度仅为 500mm 的小型控制柜内（Rack PC）

全金属外壳，高电磁兼容性，用于各个区域，用于家庭、企业和商业环境，防护等级高达 IP65/NEMA 4

设备安装位置可能有所不同：墙壁安装、直立或控制柜安装 (Box PC)、导轨安装（仅 SIMATIC IPC427C）、在 19" 机柜中水平或垂直安装，带合适的套件，可作为工业塔式 PC (Rack PC)。

由于使用了特殊的硬盘安装方式、锁定了连接器和板卡固定器，使设备具有非常高的抗震动/撞击性能

由于无硬盘和风扇设计，只采用 SIMATIC CompactFlash 卡或固态驱动（SIMATIC IPC427C 及 HMI IPC477C），因此免维护。

具有维护友好性、模块化设计，可以快速更换故障组件；

集成工业电源（符合 NAMUR），用于保护安全电源，防止系统干扰

产品设计美观，具有防尘式前面板、表面已喷涂

由于采用了压力冷却设计、前置式风扇和防尘滤网（Rack PC），实现了防尘保护

具有较高的系统可用性，显著缩短加工时间

由于使用高质量部件和组件（高 MTBF，速度可控风扇），确保能够 24 小时不间断运行

有效的自诊断功能，用于避免潜在的故障（前 LED 状态指示灯、用于本地或远程条件监视的 SIMATIC IPC DiagMonitor 诊断软件）

凭借镜像磁盘系统以及使用 SIMATIC IPC Image Creator 和 SIMATIC IPC BIOS Manager 的预防性数据备份，可将停产时间缩到短。

恢复光盘/DVD 可用于将系统恢复到交货状态

预安装和激活了微软操作系统，节省了安装时间

用于\*自动化设计的高度的投资安全性

可用性 3 到 5 年（对于 Rack PC IPC547C，至少为 1.5 年）

主动营销期结束后 5 年内提供维修和备件服务（对于 Rack IPC547C 为 3 年）

可实现\*型设计，减少了未来的工程成本

SIMATIC 软件（WinCC、WinAC 等）和用于分布式 I/O 的连接选件经过了系统测试，通过可选的板载 PROFIBUS 或 PROFINET 接口链接全集成自动化的工业 PC。

市场认证（cULus）和用于工业领域和家庭、企业、以及商业环境的 CE 认证标志

由于机械尺寸未变更和在所有同代设备上使用了现有的用户软件等特性，实现了硬件和软件的兼容性

在范围内提供服务和支持（如 24 小时 SIMATIC 热线）

## 应用

SIMATIC IPC 是用于基于 PC 的自动化的理想平台，可在生产和过程工业中使用，以及在交通工程、楼宇管理和仓储系统等面向工业的领域中使用。

典型应用包括：

仪表和控制任务（例如，使用 SIMATIC WinAC）

操作员控制和监视（例如，使用 SIMATIC WinCC flexible 或 WinCC）

数据采集

图像处理

通讯、网关

更多信息

交货范围注释

预安装的微软操作系统为 OEM 版本。

供货范围还包括：

用于简便重新安装操作系统的回复光盘（不适用于 Windows Embedded）

恢复 DVD（硬盘镜像）用于快速简单的将 PC 恢复到交付状态

SIMATIC IPC 文档和驱动程序 DVD 盘

操作指令（德语/英语/法语/西班牙语/意大利语/中文）

IPC 文档和驱动器 DVD 中提供电子版使用手册（德语/英语）

SIMATIC 箱式 PC 能够为机械工程师、工厂工程师和控制箱制造商提供极其坚固的工业 PC，用于要求功能强大而结构紧凑的应用。

针对不同要求，这些设备可分为以下三个等级：

SIMATIC IPC227（微型箱式 PC）：性能优化的紧凑型箱式 PC – 免维护，结构坚固

SIMATIC IPC427（小型箱式 PC）：功能强大的嵌入式 IPC – 免维护，配置多样

SIMATIC IPC627/IPC827（箱式 PC）：IPC – 具有\*的性能、功能范围和扩展能力

共享的工业功能性：

结构极为紧凑

获得市场认证

使用 SIMATIC 组件进行了系统测试

能够承受工作期间的高震动/撞击

工作温度范围宽

坚固耐用的数据存储装置（CF 卡或固态硬盘 (SSD)）

可改变安装方式，安装灵活

设计用于 24 小时连续运行

集成了可参数化的监视功能（温度、风扇、加狗）

高维护友好性

预安装、激活了操作系统，可以实现快速启用

主板由西门子开发制造

使用寿命为 3 到 6 年

5 年维修和备件服务

具有较高部件/设计连续性

由英特尔嵌入式生产线生产的 PC 组件的\*可获得性

SIMATIC IPC227 (微型箱式 PC):性能优化的紧凑型箱式 PC – 免维护, 结构坚固

大的紧凑性, 约 1 升的外壳容积, 带有集成的工业电源, 在控制柜中的空间要求小

由于有多种安装方式且接口位于一侧, 适合各种安装情况

具有大量集成接口 (如可选的串行端口和 2 个具有协同功能的千兆以太网接口), 应用十分灵活

由于采用具有佳防尘保护的封闭式外壳和非易失性保持存储器, 可实现大的工业功能

通过附加的 PCIe 插槽, 可以使用其它设备选件以佳满足满足应用要求

SIMATIC IPC427 (小型箱式 PC):功能强大的嵌入式 IPC – 免维护, 配置多样

无风扇操作

高性能, 极为紧凑而坚固, 适合直接安装在机器上

专门为嵌入式应用进行了优化

使用灵活, 可使用一个或两个 PCIe I/O 卡 (可选) 进行扩展

由于可以采用 DIN 导轨/墙壁/前部垂直安装, 即使是在控制柜外部, 也可实现灵活的安装

NVRAM 保持数据存储器 (可选)

SIMATIC IPC627/IPC827 (箱式 PC):IPC – 具有\*的性能、功能范围和扩展能力

实现了用于复杂测量、控制和可视化任务的高系统性能

配有扩展槽和集成接口, 实现了高灵活性

使用安装架和壁挂式装配套件实现了紧凑灵活的安装

采用强固式设计, 可以直接安装在机器上

板载 RAID1 控制器

即使在高达 55 的环境温度下, 处理器仍可保持高性能

的系统可用性

采用有备用电池的 SRAM 作为 WinAC 数据的存储器

