

# 辽宁盘锦西门子授权一级总代理商

产品名称	辽宁盘锦西门子授权一级总代理商
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 IPC227 是一种特别紧凑的节能 PC ( 纳米式 ) 。该微型箱式 PC 的核心部件是高性能 Intel 处理器，具有十分多样的安装选件。

SIMATIC IPC427 (Microbox PC) 是针对 DIN 导轨安装或壁式安装、用于机器内部的超紧凑、坚固的设备：安装深度低 55mm。

SIMATIC IPC627 ( 箱式 PC ) 大安装深度为 100 mm ( 不带 DVD 驱动器时为 80 mm ) ，可在很小的空间内使用。另外，SIMATIC Box IPC627/IPC827 还可进行节省空间的立式安装。

### 坚固的设计

所有设计都意在存在振动和冲击负荷的情况表下取得高安全性。例如，硬盘的特殊悬置减振机构可确保即使在极高机械负荷下也具有运行可靠性。易于从外部接触的闪存插槽或固态硬盘 (SSD) 可用来配置低成本、低维护性、高可用性无磁盘系统。

由于没有风扇且并使用 CompactFlash 或 CFast 卡，这种小型箱式 PC 和微型箱式 PC 尤其适合全天候、免维护连续运行。

### 维护方便

此箱式 PC 可方便地折起，便于快速更换部件。设备内部易于接触，便于将来扩展。

### 集成接口

在箱式 PC 上，所有接口都位于一侧。箱式 PC 可通过内置以太网接口与控制层/生产单元层连接，并在现场通过集成的 PROFIBUS 接口（作为选件提供）进行通信。通过 DVI-I 或 DisplayPort 接口，可以连接外部显示器或显示屏。

通过 CP 或集成接口（点对点）进行数据通信

通过 CP 340/CP 341 通信处理器或 CPU 313C-2 PtP 或 CPU 314C-2 PtP 的集成接口，可经济有效地建立点到点连接。有三种物理传输介质支持不同的通信协议：

20 mA (TTY) (仅 CP 340/CP 341)

RS 232C/V.24 (仅 CP 340/CP 341)

RS422/RS485

可连接以下设备：

SIMATIC S7、SIMATIC S5 自动化系统和其他公司的系统

打印机

机械手控制装置

扫描器，条码阅读器，等

特殊功能块包括在通信功能手册的供货范围之内。

通过多点接口 (MPI) 实现数据通信

MPI（多点接口）是集成在 SIMATIC S7-300-CPU 中的一个通信接口。可用来简单地组网。

MPI 可以同时连接多个配有 STEP 7 的编程器/PC、HMI 系统（OP/OS）、S7-300 和 S7-400。

全局数据：“全局数据通信”服务可以在联网的 CPU 间周期性地数据进行交换。一个 S7-300 CPU 可与多达 4 个数据包交换数据，每个数据包含有 22 字节数据，可同时有 16 个 CPU 参与数据交换（使用 STEP 7 V4.x）。例如，一个 CPU 可以访问另一个 CPU 的输入/输出。只可通过 MPI 接口进行全局数据通信。

内部通信总线（C 总线）：CPU 的 MPI 直接与 S7-300 的 C 总线相连。这样，通过 MPI，可直接从编程器来寻址带有 C 总线接口的 FM/CP 模块。

功能强大的通信技术：

多达 32 个 MPI 节点。

使用 SIMATIC S7-300/-400 的 S7 基本通信的每个 CPU 有多个通信接口。

使用编程器/PC、SIMATIC HMI 系统和 SIMATIC S7-300/400 的 S7 通信的每个 CPU 有多个通信接口。

数据传输速率 187.5 kbit/s 或 12 Mbit/s

灵活的配置选项：使用性能可靠的组件建立 MPI 通信：PROFIBUS 和 “ 分布式 I/O ” 系列的总线电缆、总线连接器和 RS 485 中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的优化调整。例如，任意两个 MPI 节点之间多可以串入 10 个中继器以连接更大距离。

6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7  
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312, 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7  
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C, 32K内存 10DI/6DO6ES7  
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C, 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7  
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI/16DO6ES7  
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO6ES7  
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7  
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7  
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7  
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP  
96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0\*2)6ES7  
315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7  
315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP, 256K内存6ES7  
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7  
317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7  
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF30-0AA06ES7 953-8L20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ30-0AA06ES7 953-8LL20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP20-0AA0SIMATIC  
Micro内存卡8MByte(MMC)6ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7  
321-1BH02-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7 321-1BH02-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC) 组合件  
(6ES7 321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BH10-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7  
321-1BH50-0AA0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 6ES7  
321-1BH50-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7  
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BL00-0AA0开入模块 (32点, 24VDC) 6ES7  
321-1BL00-9AM0开入模块 (32点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7  
321-7BH01-0AB0开入模块 (16点, 24VDC, 诊断能力) 6ES7  
321-1EL00-0AA0开入模块 (32点, 120VAC) 6ES7 321-1FF01-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 6ES7  
321-1FF10-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 与公共电位单独连接6ES7

321-1FH00-0AA0开入模块 ( 16点 , 120/230VAC ) 6ES7 321-1FH00-9AJ0开入模块 ( 16点 , 120/230VAC )  
(6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1CH00-0AA0开入模块 ( 16点 , 24/48VDC ) 6ES7  
321-1CH20-0AA0开入模块 ( 16点 , 48/125VDC )

## 活性

尤其是, 带有 5 个空闲 PC 插槽的 SIMATIC IPC827 可进行多种方式的扩展。所有箱式 PC 都通过了在工业应用以及住所/商业应用中使用的 CE 认证, 除了可在工业应用中使用外, 还可在楼宇自动化或公共设施内使用。

## 连续性

式 PC 采用西门子自行开发和制造的主板, 提供了极高度的投资连续性和安全性。式 PC 的订货期通常为 3 年, 有效市场销售期过后, 至少在 5 年内提供备件。

## 系统可用性

式 PC 可提供定制配置, 并且可以随时供货。通过设计实现的高系统可用性可借助于附加的数据备份选件 ( 如 RAID 系统、SIMATIC IPC Image & Partition Creator ) 和高效的自诊断软件 (SIMATIC IPC DiagMonitor) 进一步扩展。

## 技术规范

### 商品编号

6ES7647-8B...-.....

6AG4

### 安装方式/安装

#### 安装

顶帽导轨, 挂墙式安装, 书本式安装

挂墙式安装, 书本式安装

#### 安装形式

箱式 PC, 内置设备

#### 电源电压

## 电源的电压类型

24 V DC

100/240 V AC (自动量程) ; 24 V DC

## 电源频率

额定值 50 Hz

是的

额定值 60 Hz

## 电源和电压断路跨接

停电/断电跨接时间

20ms

## 中央处理器

### 处理器类型

Intel Celeron N2807 / N2930

赛扬 G3902 (2C/2T, 1.6 GHz, 2 MB 缓存) ; 酷睿 i3-6102E (2C/4T, 1.9GHz, 3MB 缓存) ; 酷睿 (4C/4T, 1.9 (2.7) GHz, 6 MB缓存, iAMT) ; 至强E3-1505L v5 (4C/8T, 2.0 (2.8) GHz, 8 MB 缓存, iAMT)

赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2 GHz, 2 MB 缓存) ; 酷睿i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4 MB 缓存) ; 至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8 MB缓存, AMT)

### 芯片组

Intel DH82C226 南桥

### 图形

### 图形控制器

Intel 核芯显卡处理器

Intel 核芯显卡处理器 P4600 GT2 (Xeon, Core i3); Intel核芯显卡处理器(Celeron)

驱动器

光学驱动器

DVD ± R ± RW 组合光驱，可选

驱动器/存储介质的规格，硬盘

2.5" SATA 320 GB

3.5" SATA 250 GB，可选 500 GB；RAID1 2x 2.5" SATA  
320GB；内置驱动器在安装时采取了减振措施

SSD

是的； 80 GB 可选

是的； 240 GB 可选

存储器

存储器类型

DDR3L

DDR4 SO-DIMM

DDR3 1600 DIMM

主存储器

2 / 4 / 8 GB

4 GB 至 16 GB，ECC 可选

2 / 4 / 8 / 16 GB；ECC 可选

主存储器的存储容量，大值

8Gbyte

16Gbyte