

SIEMENS



SIMATIC IPC

更强大的工业PC

新品惠选，同赢之道

siemens.com.cn/fom

SIMATIC IPC — 更强大的工业 PC

更加坚固耐用及长期可用性

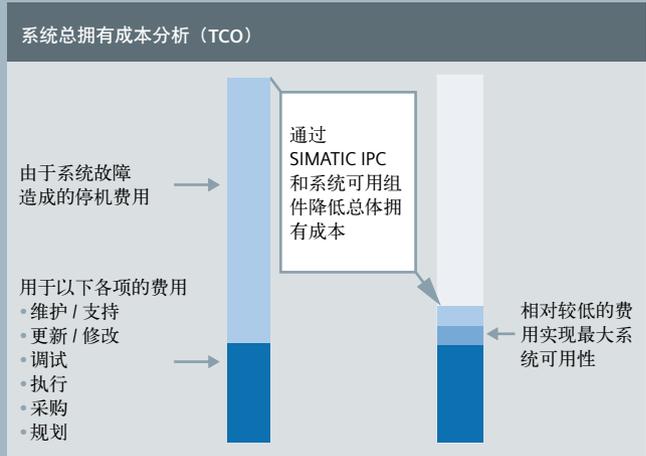
更加坚固耐用及长期可用性

SIMATIC IPC 是为了满足恶劣工业环境对工业 PC 产品可靠性的高要求而设计研发的。其卓越的产品特性体现在如下方面：

- 主板由西门子自主研发设计
- 坚固的外壳设计，具有较高电磁兼容性，且防护等级可达 IP65/NEMA4
- 采用工业电源（基于 NAMUR 标准），冗余电源可在正常运行期间进行切换
- 即使工作在有较大温差的环境下，也可确保很长的平均无故障时间
- 特殊的硬盘安装方式保证了高抗震防冲击能力
- 线缆连接头的卡扣设计和板卡固定架设计确保插接可靠性
- 内置 USB 接口，可用于保护软件狗不被误拔
- 已安装并激活的微软操作系统节省客户安装时间
- 方便维护的模块化设计
- 可使用恢复光盘将机器恢复至出厂状态

更多系统可用性

在评估一个自动化解决方案总体拥有成本 (TCO) 时，系统故障和停产造成的费用是最主要的部分。SIMATIC IPC 产品的高性能和大量可选附件可持续保证系统的长期可用性，从而在确保最大生产率的同时，减少因故障造成的费用。



SIMATIC IPC — 更强大的工业 PC

www.siemens.com/the-more-industrial-pc

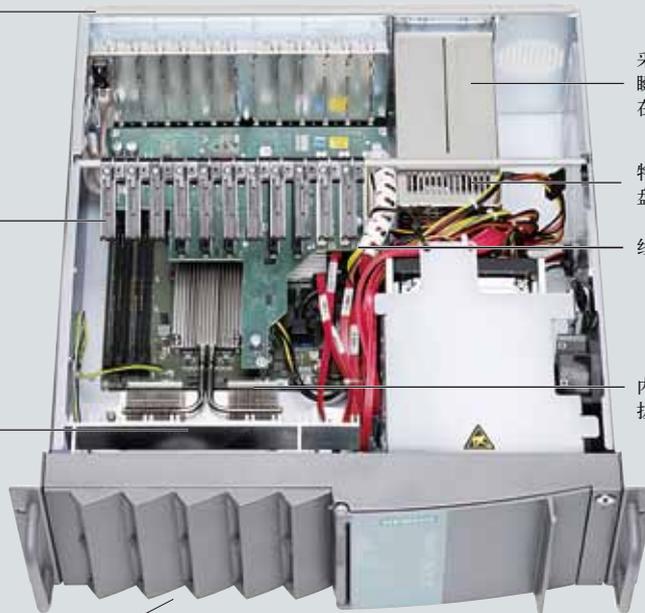
SIMATIC 机架式 PC 实例

坚固的外壳设计，具有很高的电磁兼容性 (EMC)

板卡固定架设计，增强扩展卡在振动冲击情况下的连接可靠性

带转速监控的系统风扇，实现机箱内部正向负压，有效防尘

免工具更换过滤网



采用工业电源 (符合 NAMUR 标准)，瞬时压降可达 20 毫秒，冗余电源可在机器正常运行期间进行切换

特殊的硬盘托架设计增强硬盘抗震防冲击能力

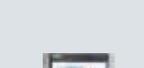
线缆卡扣设计确保线缆插接可靠性

内置 USB 接口，可防止未经授权地拔出软件加密狗

目录

更多产品型号与选择方案

SIMATIC IPC 产品类型丰富，提供多种设计和功能。

嵌入式工业 PC 极其坚固 极其紧凑 免维护 - 无风扇设计		高端工业 PC 非常坚固 高性能 高功能		工业 PC 坚固 最高性能 高性价比	
2xx 系列 性能优化 极其紧凑	4xx 系列 高性能 高度紧凑	6xx 系列 紧凑设计	8xx 系列 强大扩展	5xx 系列 强大扩展	
		 IPC647D	 IPC847D	 IPC547E	Rack PC
 IPC227D	 IPC427D	 IPC627D	 IPC827D		Box PC
 IPC277D	 IPC477D	 IPC677D			Panel PC
统一主板设计	统一主板设计	统一主板设计			

基于统一的主板设计具有如下优点：

- 相同的处理器和芯片组共享相同的系统和驱动
- 减轻不同 SIMATIC IPC 产品测试工作量
- 减少了备品备件库存（如内存和硬盘）

长期可用性和明晰的产品生命周期管理

- 西门子自主研发和德国生产
- 4-6 年的长期可用性
- 5 年保修和备品备件服务

这样，从产品上市起，客户可享受长达 9-11 年的服务期限。

SIMATIC IPC — 更强大的工业 PC 2

SIMATIC IPC 产品总览 2

SIMATIC 嵌入式工业 PC 总览 4

SIMATIC 高端工业 PC 总览 8

SIMATIC 分布式操作解决方案 12

SIMATIC 机架式工业 PC 13

SIMATIC IPC3000 SMART 13

SIMATIC IPC547E 15

SIMATIC IPC647C 17

SIMATIC IPC647D 19

SIMATIC IPC847C 21

SIMATIC IPC847D 23

SIMATIC 箱式工业 PC 25

SIMATIC IPC227D 25

SIMATIC IPC227E 27

SIMATIC IPC427D 28

SIMATIC IPC627C 31

SIMATIC IPC627D 33

SIMATIC IPC827C 35

SIMATIC IPC827D 37

SIMATIC 面板式工业 PC 39

SIMATIC IPC277D 39

SIMATIC IPC277E 40

SIMATIC IPC477D 41

SIMATIC IPC677C 44

SIMATIC IPC677D 46

SIMATIC 显示器 48

SIMATIC IFP 48

SIMATIC ITC 48

SIMATIC 防爆产品 49

SIMATIC Panel PC Ex 49

SIMATIC Thin Client Ex 50

SITOP 24VDC 工业电源 51

SIMATIC 嵌入式工业 PC

极其坚固紧凑且免维护

为了能够将设备普遍安装于机器内部、控制箱或者控制柜里，SIMATIC 无风扇设计的嵌入式工业 PC 可提供的类型包括：

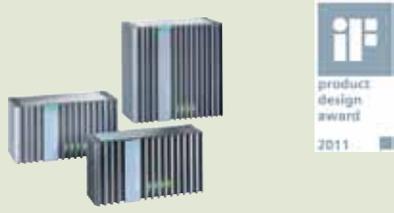
- 工业箱式 PC 和面板式 PC
- 模块化设计的 S7 控制器

SIMATIC 嵌入式工业 PC IPC2x7D/IPC4x7D 能够非常灵活地处理大多数不同任务：

- 测量、开闭环控制、过程测试和数据采集
- 工业图像处理，包括数据采集和处理
- 与 SIMATIC 工业显示器共同实现分布式可视化
- 作为数据集中器或网关

嵌入式设备的优势

- 极高系统可用性和数据安全性
- 高灵活度的接口和扩展
- 通用的安装位置和选项
- 预安装并激活的操作系统实现快速调试
- 预安装组态软件和控制软件

基本特点	IPC227D – Nanobox PC — 紧凑，灵活的安装方式和很好的防尘效果	IPC277D – Nanopanel PC — 紧凑设计，支持最小 7" 显示屏
		
操作系统 (预安装并激活)	Windows Embedded Standard 7 / Windows Embedded Standard 2009 / Windows 7 Ultimate / XP Professional	
处理器	Intel Atom E660 (1.3 GHz); Atom E640 (1.0 GHz); Atom E620 (600 MHz) ¹⁾	
SATA HDD, SATA SSD, CF	HDD 250 GB ¹⁾ ; SSD 50 GB (高耐用度); SSD 80 GB (标准); 1 x CF 容量可达 16 GB (可从外部进行更换)	
网络 (板载)	2 x Gigabit 以太网, 1 x PROFINET (在标准以太网基础上实现实时控制)	
扩展	1 x PCIe (可选)	—
集成保持性存储器	MRAM 512 KB (可选), 其中 128 KB 可用于 WinAC	
长期可用性		
可用性	4 到 6 年	
维修和备品备件	额外 5 年	
工业兼容性		
冲击 / 震动	15 g / 1g	
工作期间环境温度	0 … 50 °C	
可选系统可用性		
DiagMonitor 诊断软件	可选	
远程访问 (酷睿 i5/i7 支持的 Intel AMT)	无	
Image & Partition Creator 软件	可选	

¹⁾ 仅 227D 支持

SIMATIC S7-mEC 是模块化嵌入式控制器、标准 Windows 操作系统，适用于实时控制，兼容标准 PCI-104 板卡。

尤其适合于完成特殊机型和标准机型相结合的任务，比如：

- 数据处理
- 控制和监控

简单快捷地完成系统组态

TIA 选择工具能帮您选择处理器、内存、硬盘、扩展卡和预安装操作系统。安装向导可根据技术需求或应用类型完成选型。用户可将所选配置直接导出至网上商城的购物车或 CA 01 实现订购。

www.siemens.com/tia-selection-tool

IPC427D — 微型箱式 PC- 灵活配置		IPC477D — 面板式 PC- 灵活配置， 最小 12" 显示屏		S7-mEC — 模块化控制器， 可扩展和故障安全	基本特点
					
Windows Embedded Standard 7 / Windows 7 Ultimate MUI				Windows Embedded Standard 2009	操作系统 (预安装并激活)
Intel Core i7-3517UE (1.7 GHz), Core i3-3217UE (1.6 GHz), Celeron U827E (1.4 GHz)				Intel Core Duo (1.2 GHz)	处理器
HDD 250 GB; SSD 50 GB (高耐用性); SSD 80/160 GB (标准); 1 x CFast 支持最高 16 GB (可从外部更换), 第二个 CFast 最高到 16 GB, 内置				1 x CFC 支持最高 4 GB	SATA HDD, SATA SSD, CF
2 x Gigabit 以太网, 1 x MPI/PROFIBUS (可选), 1 x PROFINET (3 端口, 可选)				1 x 以太网, 1 x PROFINET (2 端口)	网络 (板载)
多至 2 x PCIe (可选)		1 x PCIe (可选)		通过扩展模块	扩展
512 KB NVRAM, 其中 128 KB 可用于 WinAC				512 KB	集成保持性存储器
					长期可用性
4 到 6 年					可用性
额外 5 年				额外 5 年	维修和备品备件
					工业兼容性
15 g / 1g		5 g / 1g		5 g / 1g	冲击 / 震动
0 ... 55 °C		0 ... 50 °C		0 ... 50 °C	工作期间环境温度
					可选系统可用性
可选				无	DiagMonitor 诊断软件
可选 / 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager 软件实现				无	远程访问 (酷睿 i5/i7 支持的 Intel AMT)
可选				可选	Image & Partition Creator 软件

SIMATIC 嵌入式工业 PC 的亮点

超高系统可用性和数据安全性

SIMATIC 嵌入式工业 PC 坚固可靠的原因包括：

- 坚固的大容量存储器
 - 50GB 固态硬盘（高耐用型）
 - 80/160 GB 固态硬盘（标准）
 - 高达 16 GB 的 CF 卡（IPC2x7D）
 - 高达 16 GB 的 CFast 卡（IPC4x7D）

- 512 KB 非易失性存储器（可选），可用于在电源故障时备份处理数据
- 前置 LED 显示功能可帮助客户实现高效自诊断
- 预安装的本地诊断软件可对硬盘、电池、温度和程序进行诊断。

灵活的接口和扩展

SIMATIC IPC227D / IPC277D：接口和扩展

IPC227D 基本型

全封闭金属外壳
24 V DC 独立直流供电
电源开关
COM1: RS 232 或 RS 485 或 CAN
4 x USB 2.0
CF 卡插槽
DVI-D 视频输出
4 x LED
2 个千兆以太网
60 mm

可选带有更多串口机型：
COM2 - 4: RS 232
90.6 mm

可选带有 IO 扩展机型：
4 个数字量输入，
4 个数字量输出，
24 V
191 mm

可选带有 1 个 PCIe 扩展插槽
机型：1 x PCIe (x1)
191 mm

IPC277D 基本单元 7" 显示屏
从 7" 到 19"
从 15" 带一个前端 USB 2.0
安装深度最小到 73.4 mm (12" 机型)

SIMATIC IPC427D / IPC477D：接口和扩展

IPC427D 基本型

全金属外壳
电源开关
24 V DC 独立直流供电
CFast 卡插槽
COM2 (opt.)
1 个 PROFINET 或 PROFIBUS
4 x USB 3.0
DVI-D
2 个千兆以太网
4 x LED
DP 口输出
50.5 mm

80.5 mm

可选带有 2 个 PCIe 扩展的机型：1 x PCIe (x4), 1 x PCIe (x1)
100.8 mm

262 mm

IPC477D 基本单元 12" 显示屏
从 12" 到 22", 从 15" 带一个前端 USB 2.0
安装深度最小到 83 mm (12" 机型)

通用的安装位置和多种安装选项

经过紧凑设计后的箱式 PC-SIMATIC IPC227D 和 IPC427D 可灵活的安装在控制柜和机器内部等空间有限的位置。

提供多种安装选项，安装位置不同不影响机器性能，例如，所有安装方式均支持环境温度高达 55 °C (IPC427D)。

- 节省至少 20% 的空间。为了安装和布线方便，所有接口都设计在同一侧。
- 标准轨道安装简单且无需工具，可以很好的与 SITOP 电源的安装相匹配。



SIMATIC IPC227D 安装选项			
			
免工具安装于标准导轨上	灵活的墙面安装，可以使端口朝上或者超下	垂直安装非常节省空间且留下很小的安装痕迹	侧悬挂安装可满足最小空间安装需求

SIMATIC S7-mEC：连接与扩展	
<p>EC31 标准单元</p>  <p>W x H: 160 mm x 125 mm</p>	<p>SIMATIC S7-mEC 可通过扩展模块 (Ems) 实现扩展功能</p> <ul style="list-style-type: none"> • EM PC 提供多种端口，包括一个独立 IP 地址的千兆以太网和两个内存卡的插槽 • EM PCI-104 为可能用到的 PC 模块 (PCI-104/PCI-104+) 提供三个插槽，例如，总线模块，仪表或者视频模块，也可用于存储卡和声卡。

SIMATIC 高端工业 PC

坚固、强大、功能领先

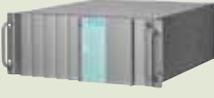
坚固的 SIMATIC 高端工业 PC 性能卓越，在海量数据的高速处理方面性能卓越。

应用领域：

- 19 英寸机架式控制柜安装或者桌面台式安装
- 箱式工控机和面板式工控机可直接集成安装在机器设备端

高端设备的优点

- 高性能和极快的系统响应速度
- 不同产品平台具有相同的性能参数
- 高系统可用性和数据安全性
- 节能的工业控制计算机平台
- 优质快速服务承诺

基本特点	IPC547E — 机架式 PC，最高性能，高性价比	IPC647D — 机架式 PC，高性能，高功能，紧凑设计	IPC847D — 机架式 PC，高性能，高功能，强大扩展性
			
操作系统 (预安装并激活)	Windows 7 Ultimate (32/64 位); Windows Server 2008 R2 (64 位)		
处理器	酷睿 i7-4770S 3.1 (3.9) GHz; 酷睿 i5-4570S 2.9 (3.6) GHz; 奔腾双核 G3420 3.2 GHz	至强 E3-1268L v3 4C/8T 2.3 (3.3) GHz; 酷睿 i5-4570TE 2C/4T 2.7 (3.3) GHz; 酷睿 i3-4330TE 2C/4T 2.4 GHz	
硬盘	内置 / 可插拔托架 : 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备 或 SSD 240 GB); RAID5: 3 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备)	内置 / 可插拔托架 : 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 1 TB (可选, 增加 SSD 240 GB);	内置 / 可插拔托架 : 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备 或 SSD 240 GB); RAID5: 3 x 1 TB (可选, 增加 1 TB 作为热备)
网络 (板载)	2 x 千兆以太网	2 x 千兆以太网, 1 x PROFINET 3 端口可选, 1 x PROFIBUS /MPI 可选	
扩展	4 x PCI, 1 x PCIe x16 Gen 3, 1 x PCIe x 16 (4 Lanes), 1 x PCIe x8 (1 Lane)	3 x PCIe x16 (4 Lanes), 1 x PCIe x16 (8 Lanes) 或 2 x PCI; 2 x PCIe x16 (8 Lanes)	7 x PCI, 1x PCIe x16, 3 x PCIe x4 或 3 x PCI, 5 x PCIe x16, 3 x PCIe x4
集成保持性存储器	无		
长期可用性			
可用性	至少 1.5 年	4 到 6 年	
维修和备品备件	额外 3 年	额外 5 年	
工业兼容性			
冲击 / 震动	1 g / 0.2 g	5 g / 0.5 g	
工作期间环境温度	5 ... 40 °C	5 ... 50 °C	
可选系统可用性			
DiagMonitor 诊断软件	可选		
远程访问 (酷睿 i5/i7 支持的 Intel AMT)	Intel AMT 9.0 (Core i-5, Core i-7 和 Xeon CPU 支持) 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager 实现		
Image & Partition Creator 软件	可选		

SIMATIC 高端工业 PC 在处理对性能和系统可用性要求很高的任务有着显著的优势：

- 测量和开 / 闭环工业流程的控制
- 生产过程的监控系统，例如：与分布式工业平板显示器结合
- 图像处理，比如：质量检验
- 数据采集和管理，比如：配方管理
- 智能能源管理
- 工业服务器 - 卓越性能、高系统可用性和数据安全

简单快速地满足您的系统要求

TIA 选择工具能帮助您选择处理器、存储配置、驱动器、扩展卡和已激活的预安装操作系统。选择工具向导还可根据技术要求或程序类型进行选择。您可将您的配置数据直接导出至行业商城的购物车或 CA 01 实现订购。

www.siemens.com/tia-selection-tool

IPC627D — 箱式 PC，高性能，高功能，紧凑设计	IPC677D — 面板式 PC，高性能，高功能，22" 高清显示屏	IPC827D — 箱式 PC，高性能，高功能，强大扩展性	基本特点
			
Windows 7 Ultimate (32 / 64 位)			操作系统 (预安装并激活)
至强 E3-1268L v3 2.3 GHz; 酷睿 i3-4330TE 2.4 GHz; 赛扬 G1820TE 2.2 GHz			处理器
无; 250 GB; 500 GB; SSD 240 GB; RAID1: 2 x 250 GB			硬盘
2 x 千兆以太网; 1 x PROFINET (3 端口) 可选; 1 x PROFIBUS/MPI 可选			网络 (板载)
2 x PCI 或 1 x PCI 和 1 x PCIe x16		3 x PCI, 1 x PCIe x16 和 1 x PCIe x4	扩展
SRAM 2 MB, 其中 128 KB 可用于 WinAC			集成保持性存储器
4 到 6 年			长期可用性
额外 5 年			可用性
5 g / 1 g			维修和备品备件
5 ... 55 °C			工业兼容性
可选			冲击 / 震动
Intel AMT 9.0 (Core i-5, Core i-7 和 Xeon CPU 支持) 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager 实现			工作期间环境温度
可选			可选系统可用性
可选			DiagMonitor 诊断软件
可选			远程访问 (酷睿 i5/i7 支持的 Intel AMT)
可选			Image & Partition Creator 软件

SIMATIC 高端工业 PC 的亮点

性能卓越，极高的系统响应速度

- 第四代英特尔酷睿处理器
- CPU 集成了强大的 HD 显卡
- 配备英特尔 Xeon 处理器的选项
- PCI Express x16 和 USB 3.0
- 两个千兆以太网连接器保证了高数据传输速率

不同产品平台具有相同的性能参数

- 坚固可靠，防震动抗冲击
- 在高环境温度下也能保证 CPU 全速运行
- 通过 PCI Express 插槽实现极高的可扩展能力
- 安装，接口和软件都具有高度兼容性
- 可选的板载 PROFIBUS 接口和具有三个 RJ45 的 PROFINET 接口，简便连接 SIMATIC S7 等现场控制器或者其他设备，而且成本优势明显

SIMATIC Rack PCs 的独特特点

高质量工业设计

- 防震，抗冲击的硬盘支架独特设计
- 温控智能风扇提供的内压散热系统，降低噪音并能保证可靠防尘功效
- 外壳喷涂防腐材料



优质快速服务承诺

- 免工具更换前置风扇
- 仅需移除一枚螺丝即可迅速打开外壳
- 硬盘和电源在操作时也可更换



高安全性

- 带锁匙的前盖板可以有效防止驱动器、开关机键等非法操作
- USB 闪存驱动器在前盖板被锁时也可正常操作
- 额外的内部 USB 接口可防止 USB 闪存驱动器的未授权移除 (例如软件狗)



高效的自我诊断

前 LED 显示，例如：可通过观察 HDD1, HDD2 或 HDD3 ALARM (仅 IPC847D) 的状态对 RAID 组中错误硬盘的进行快速诊断

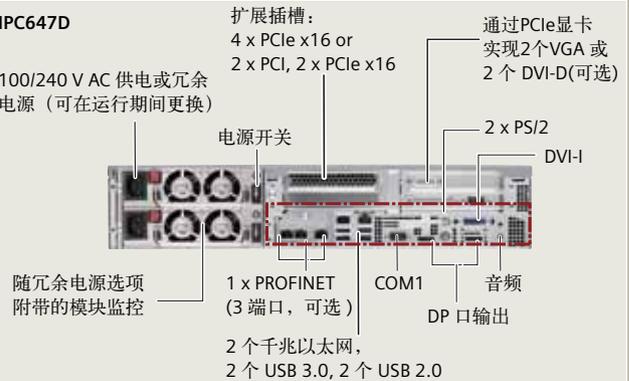
连接多个显示器

通过可选的 PCI-Express x16 显卡和板载显卡最多可连接 5 个显示器实现多重监控

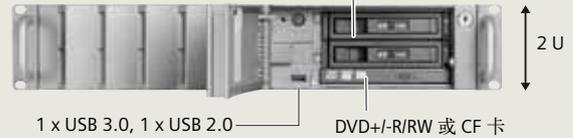
SIMATIC IPC647D / IPC847D: 接口和扩展

IPC647D

100/240 V AC 供电或冗余电源 (可在运行期间更换)



SATA/SAS 硬盘托架 (RAID1 支持热插拔)



IPC847D

扩展插槽

7 x PCI, 1 x PCIe x16, 3 x PCIe x4
或
3 x PCI, 5 x PCIe x16, 3 x PCIe x4



SATA/SAS 硬盘托架 (RAID1 / 5 支持热插拔)



最大的系统可用性和数据安全性

- 高质量的工业设计，防震，抗冲击的硬盘支架独特设计
- 板载 RAID 控制器或扩展的 RAID ¹⁾ 支持热插拔
- SAS 控制器 ¹⁾ (PCIe x8) 支持 1TB SAS 硬盘
- 坚固的大容量存储器—例如：240GB 固态硬盘
- 支持容错 ECC 内存
- 可保持数据存储，用于电源故障后的过程数据保存
- 冗余电源支持（热插拔）¹⁾

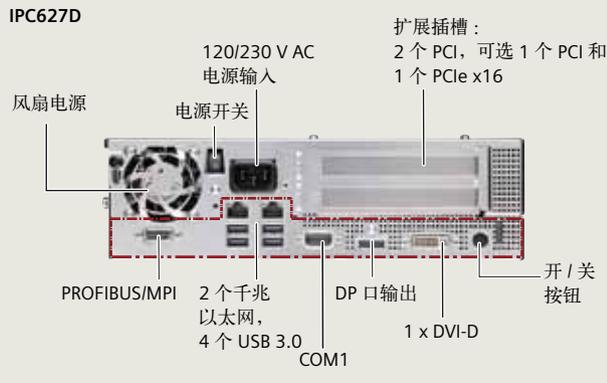
- 得益于可绑定的两个千兆以太网连接实现通讯冗余
- 通过英特尔 AMT ²⁾ 技术和 SIMATIC IPC 远程管理工具可实现安全远程访问

节能的工业控制计算机平台

- 使用移动处理器减少能耗
- Wake-on-LAN 功能可实现通过网络，从中控室远程定时启动工业计算机，典型应用：周末关机

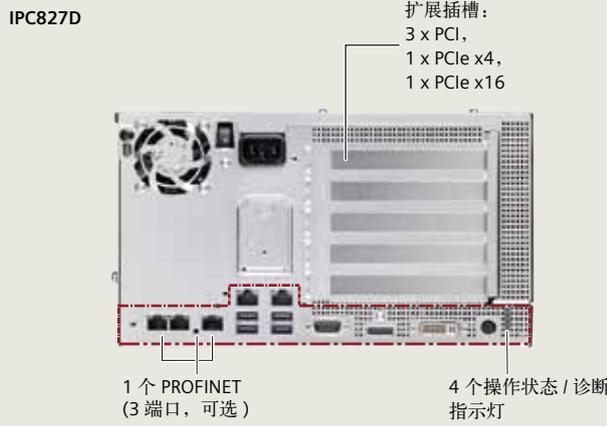
IPC627D/IPC827D/IPC677D: 接口和扩展

IPC627D



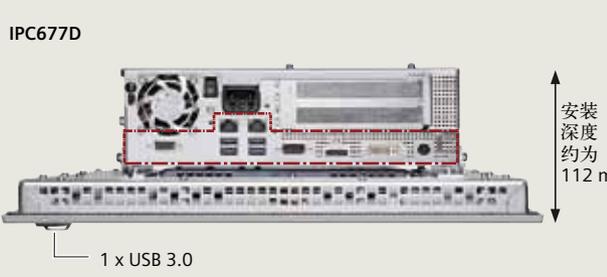
120/230 V AC 电源输入
风扇电源
电源开关
扩展插槽: 2 个 PCI, 可选 1 个 PCI 和 1 个 PCIe x16
PROFIBUS/MPI
2 个千兆以太网, 4 个 USB 3.0
COM1
DP 口输出
1 x DVI-D
开 / 关按钮

IPC827D



扩展插槽: 3 x PCI, 1 x PCIe x4, 1 x PCIe x16
1 个 PROFINET (3 端口, 可选)
4 个操作状态 / 诊断指示灯

IPC677D



1 x USB 3.0
安装深度约为 112 mm

IPC627D/IPC827D/IPC677D 特点



基于外部可操作电池盒设计可实现快速更换 CMOS 电池（即便设备已经安装就位）。



四个状态和信号指示灯可实现对操作状态和 BIOS 启动过程的快速诊断功能：
1 x LED: BIOS
2 x LEDs: 用户 /WinAC RTX
1 x LED: WinAC RTX



SIMATIC IPC677D 配置 22 “宽屏高亮高清显示屏。(SIMATIC HMI IPC677C 仍然提供 4:3 屏幕)

¹⁾ 在机架式 PCs 提供
²⁾ 集成在 Intel Core i7 / i5

使用工业平板显示器和瘦客户端

实现分布式操作与监控

SIMATIC 针对于分布式操作提供两种解决方案：

工业平板显示器适用于小型机械设备或者系统的分布式应用，与主机最远相距不能超过 30 米，工业瘦客户端适用于通过工业以太网连接单个或者多个操作站，与主机之间的距离无限制，仅受限于工业以太网技术本身。

SIMATIC IFP 工业平板显示器—快速响应

SIMATIC IFP 配备 15", 19" 和 22" 宽屏显示器，可支持仅显示或显示触摸操作，15" 触摸 / 按键以上产品提供前端 USB 接口。其可与工业计算机通过 Display Port 接口或 DVI 接口进行分布式安装，最远支持 30 米，例如，对于复杂曲线显示快速响应。SIMATIC IFP 满足危险区域和船舶应用要求，提供相应认证证明。另外，还有 19" 多点触控工业显示器可供选取。

支持 4:3 显示的产品仍将继续供货，包括全 IPC65 防护等级的产品。

www.siemens.com/simatic-ifp



优势概览

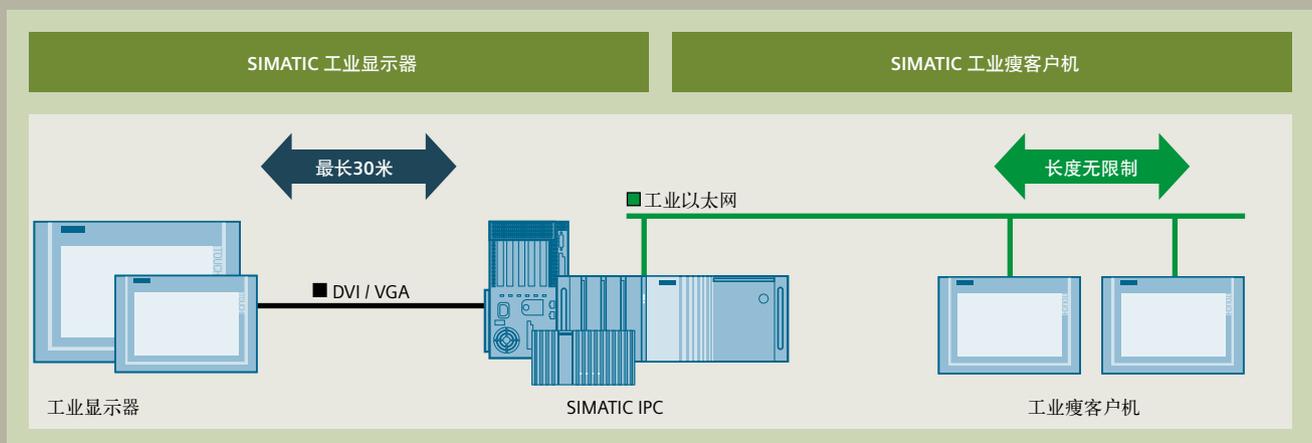
- 铸铝前面板，可 24 小时连续操作，满足高温、振动、冲击和电磁兼容的要求
- 可调节 LED 背光（100% 可控），超长使用寿命，节能降耗
- 高分辨率宽屏显示器，清晰显示和精准操作输入
- 与西门子其他面板式 PC 和精智面板统一的前面板设计，确保在单一机械设备或者整个工厂保持外观的一致性，美观大方。
- 长期可用性

SIMATIC ITC 工业瘦客户端 — 用于低成本和灵活的客户端—服务器架构

SIMATIC ITC 是强大的操作终端，配备 12"、15"、19" 和 22" 高分辨率宽屏触摸显示屏，非常适用于客户端 - 服务器架构的分布式 HMI 解决方案。也可以安装在机械设备上实现机械级的监视和控制；连接已有的数据采集和监控系统（SCADA）和数控机床（SINUMERIK）等应用。

本产品通过工业以太网连接服务器系统，不受距离的限制。千兆以太网接口，集成 Web 浏览器和多样化的协议支持保证了设备的高灵活性和与其他系统的便捷通信。同时也提供满足本质安全要求，用于危险区域的产品和全 IP65 等级防护的产品。

www.siemens.com/simatic-itc



SIMATIC 工业显示器和 SIMATIC 瘦客户机为操作员的监控提供了灵活的分布式解决方案

SIMATIC IPC3000 SMART



产品概述

自 1986 年第一台工控机诞生以来，西门子已经积累了二十多年的工控机研发生产经验，成为专业的工控机供应商。同时，西门子始终坚持不断创新，为全球客户提供坚固可靠的 IPC 产品。西门子非常关注中国工控机用户，为了更好的满足中国用户需求，继宜控系列工控机在中国成功推出后，

西门子推出全新一代国产化工控机产品 SIMATIC IPC3000 SMART。作为西门子 SMART 产品家族重要一员，该产品兼具西门子工控机优良品质与 SMART 产品的高性价比，能够帮助客户提升品牌价值的同时进一步降低成本，由于该产品的生产与售后皆实现了本土化，用户可以享受到更短的货期和更便捷的售后服务。

SIMATIC IPC3000 SMART						
	经济型	精致型	实用型	旗舰型	加强型	强劲型
订货号	6AG4010-4AA11-0XX5	6AG4010-4AA20-0XX5	6AG4010-4AB22-0XX5	6AG4010-4AB22-0FX5	6AG4010-4BA10-0XX5	6AG4010-4BA22-0XX5
设计	19 英寸 (4U) 机架式					
安装方式	支持水平安装和塔式安装					
基本参数						
处理器	英特尔奔腾双核处理器G2010 (2.8GHz, 3MB缓存)			英特尔酷睿四核处理器 Core i5-3550S (3.7GHz, 6MB缓存)		
芯片组	英特尔 H61					
内存	2GB DDR3-1600, 两个用于 DDR3 的 DIMM 插槽, 最大可扩展至 16 GB	4GB DDR3-1600, 两个用于 DDR3 的 DIMM 插槽, 最大可扩展至 16 GB			2G DDR3-1600, 两个用于DDR3的 DIMM插槽, 最大可扩展至16GB	4G DDR3-1600, 两个用于DDR3的DIMM插槽, 最大可扩展至16GB
硬盘	500G硬盘, 3.5" SATA, 内置					
操作系统	无			Windows 7 Ultimate. 多语言 (预装英语和中文), 64位, SP1	无	
扩展插槽	4 个 PCI, 1 个 PCIe x 1 (2.0), 1 个 PCIe x 8 (2.0), 1 个 PCIe x 16 (2.0)					
光驱	DVD-ROM	无	DVD R/W		无	DVD R/W
图形处理	Pentium G2010 已集成图形引擎, 最高支持1920x1200像素			Core i5-3550S集成显卡, 3D引擎, 最高支持1920 x 1200 像素, 色深最大可达 32 位/像素		
电源	电源100-240 VAC, 50/60Hz, 350 W, 宽范围					
允许短时电压中断	最高20 ms					
磁盘安装空间	内部一个3.5" 前端3个 5.25"					
接口						
以太网	2x 10/100/1000 Mbit/s (RJ 45)					
USB 2.0	2个位于前端 4个位于后部					
串口	COM1 (RS232) COM2 (RS232/RS485/RS422)					
VGA	1个					
DVI-D	1个					
鼠标 / 键盘	2个PS/2接口					
音频	1个音频输入, 1个音频输出, 1个麦克风					
机械/环境条件						
安全法规	IEC60950-1、GB4943-2011、IEC 61131-2					
防护等级	IP 20, 符合 EN 60529 要求					
安全防护等级	防护等级 I, 符合 IEC 61140 标准					
噪声辐射	< 55 dB (A)					
运行期间抗震动能力	依据 IEC 60068-2-6, 10 个周期, 10 ~ 58 Hz: 0.015 mm; 58 ~ 200 Hz: 2m/s ² (约0.2 g) 注意: 在光驱工作时, 不允许有震动					
运行期间抗冲击能力	依据 IEC 60068-2-27, 半正弦: 9.8m/s ² , 20 ms (约 1 g), 每个轴线3次冲击 注意: 在光驱工作时, 不允许有冲击					
运行期间的环境温度	在 +5 ~ +40°C 温度范围内可保证CPU24小时全速运行					
运行期间的相对湿度	25°C 时 5% ~ 80% (无凝露)					
存储/运输的环境温度	-20°C ~ +60°C					
存储/运输的相对湿度	25°C 时为 5% ~ 95 %, 无冷凝					
尺寸和重量						
安装尺寸 (W x H x D)mm	481 x 175 x 509					
重量	约为17 kg					
特性						
质量保证	符合 ISO 9001					

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC547E



SIMATIC IPC547E 是一款功能强大且性价比高的工业 PC，19 英寸标准 4U 机架式设计，提供高至酷睿 i7-4770S 处理器，无须扩展情况下可直接连接 3 个显示器，最多可同时连接到 5 个显示器。可使用 RAID1 或 RAID5 配置，支持热插拔，前面板可支持到四个可插拔硬盘。可确保在环境温度高达 40 °C 的条件下 CPU24 小时全速运行。

标准选项：

接口：

2x 千兆以太网，2x DP 口输出，1x DVI-I，1x COM1，前端 2x USB 3.0，后端 6x USB 2.0，2x USB 3.0，内置 1x USB 2.0，2x PS/2，音频；

7 个扩展插槽：

1x PCIe x16 3.0，1x PCIe x16 2.0 (4 槽)，1x PCIe x8 2.0 (1 槽)，4x PCI 温度和风扇控制；看门狗；板卡固定架。

SIMATIC IPC547E	订货号
	6AG4 1 0 4 - 3 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器和主板	
赛扬 G1820 (2C/2T, 2.7 GHz, 2 MB 缓存)；1个千兆网口, 1个DP口, (结合短款机箱选配)；	A
奔腾双核 G3420 (2C/2T, 3.2 GHz, 3 MB 缓存)； 1个千兆网口, 1个DP口, (结合短款机箱选配)；	C
奔腾双核 G3420 (2C/2T, 3.2GHz, 3MB 缓存)，2个千兆网口, 2个显示端口, 机箱后部有两个USB3.0端口, 1个COM1。	D
酷睿 i5-4570S (4C/4T, 2.9 (3.6) GHz, 6 MB缓存, iAMT)；2个千兆网口, 2个显示端口, 机箱后部有两个USB3.0端口, 1个COM1。	H
酷睿 i7-4770S (4C/8T, 3.1 (3.9) GHz, 8 MB缓存, iAMT)；2个千兆网口, 2个显示端口, 机箱后部有两个USB3.0端口, 1个COM1。	K
硬盘 (SATA)	
1x 500 GB HDD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)；	A
1x 1 TB HDD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)；	B
2x 1 TB HDD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)；	D
1x 240 GB SSD, 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)；	E
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 内置 (0.2 g 抗震, 1 g 抗冲击)；	G
1x 500 GB HDD 可插拔托架, 前置；	H
1x 1 TB HDD 可插拔托架, 前置；	K
2x 1 TB HDD 可插拔托架, 前置；	M
1x 240 GB SSD 可插拔托架, 前置；	N
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 热插拔, 前置；	P
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 热插拔 + 1x 1 TB HDD 作为热备, 可插拔托架, 前置；	Q
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 热插拔 + 1x 240 GB SSD (为了安装 OS) 可插拔托架, 前置；	R
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 热插拔, 前置；	S
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 热插拔 + 1x 1 TB HDD 作为热备, 可插拔托架, 前置；	T

SIMATIC IPC547E		订货号
		6AG4 1 0 4 - 3 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
内存		
2 GB DDR3 SDRAM (1x 2 GB), 单通道I;	1	
4 GB DDR3 SDRAM (2x 2 GB), 双通道I;	2	
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道I;	3	
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道I;	4	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道I;	5	
外壳防护及可更换设备		
短款机箱, 无喷漆, 无可更换设备;	0	
外壳无喷漆, 无可更换设备;	1	
外壳无喷漆+ DVD±RW;	2	
喷漆外壳, 无可更换设备;	3	
喷漆外壳+ DVD±RW;	4	
可扩展(硬件)		
无扩展(硬件), 板载显卡;	0	
无扩展(硬件), 板载显卡, 适配器电缆 DVI-I 转 VGA 用于主板集成显卡;	1	
串口(COM2)+并口(LPT), 板载显卡;	2	
串口(COM2)+并口(LPT), 板载显卡, 适配器电缆 DVI-I 转 VGA 用于主板集成显卡;	3	
串口(COM2)+并口(LPT) + PCIe x16 显卡(双头输出: 2x VGA 或 2x DVI-D), 512 MB;	4	
操作系统(预安装并激活)		
Windows 7 Ultimate, 多语言(英, 德, 法, 意, 西), 32位, SP1;	A	
Windows 7 Ultimate,多语言(英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1;	B	
Windows Server 2008 R2 标准版, 包括 5 个客户端, 多语言(英, 德, 法, 意, 西), 64位, SP1;	F	
Windows Server 2012 R2 标准版,包括 5 个客户端, 多语言(英,德,法,意,西),64位,SP1;	G	
无操作系统;	X	
可扩展(软件)		
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.4 软件;	A	
SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3 软件;	B	
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.4 + Image & Partition Creator V3.3 软件;	C	
无扩展(软件);	X	
无扩展(软件) / TPM (不适用于中国和俄罗斯);	Y	
国家特定类型 / 电源		
100/240 V AC 工业电源, 欧标插头;	0	
100/240 V AC 工业电源, 美标插头;	4	
100/240 V AC 工业电源, 国标插头;	5	
2x 100/240 V AC冗余工业电源, 无电源插头;	6	
附件		
内置USB接口锁定期	6ES7648-1AA00-0XK0	
塔式安装套件	6ES7648-1AA00-0XC0	
36个月SIMATIC BOX/RACK PC服务选项	A5E00510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC647C



SIMATIC IPC647C 是一款结构坚固，且极为紧凑的工业 PC，具有 19 英寸的设计（2HU）。它尤其适用于在着重节省空间的场合执行快速计算以及可视化的任务，比如，图像和数据处理，或者工业服务器的应用。凭借其只有 2U 的高度以及较浅的安装深度，可以很好地使用在 19 英寸的标准控制柜当中（500 毫米或更深）。

标准选项：

接口：

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 (RJ45)；1 × DVI-I；2 × COM (RS 232, 9- 针)；1 × LPT；2 × PS/2；4 × USB2.0 (后侧)，2 × USB2.0 (前侧)；音频接口；看门狗，温度与风扇控制；板卡固定器。

SIMATIC IPC647C	订货号
	6AG4 1 1 2 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器	
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)	G
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	H
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容) 接口	J
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	K
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	L
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容) 接口	M
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	N
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	P
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容) 接口	R
驱动	
250 GB 硬盘 SATA；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	A
500 GB 硬盘 SATA；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	B
2 × 500 GB 硬盘 SATA；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	C
RAID1, 2 × 500 G 硬盘 SATA；(数据镜像)；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	D
250 GB 硬盘 SATA；支持前端插拔	H
500 GB 硬盘 SATA；支持前端插拔	K
2 × 500 GB 硬盘 SATA；内置；支持前端插拔	M
RAID1, 2 × 500 GB 硬盘, SATA (数据镜像)；支持热插拔, 前端插拔	P
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；内置	S
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；支持前端插拔	T
RAID1, 2 × 1 TB 硬盘 (数据镜像) 可插拔托架, 热插拔；PCIeX8 RIAD 控制器, 位于 PCIeX16 插槽	U
内存	
1 GB DDR3 SDRAM (1 × 1 GB)，DIMM, 单通道	0
2 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB)，DIMM, 单通道	1
4 GB DDR3 SDRAM (2 × 2 GB)，DIMM, 双通道	2
6 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB, 1 × 4 GB)，DIMM, 双通道	3
8 GB DDR3 SDRAM (2 × 4 GB)，DIMM, 双通道	4
2 GB DDR3 SDRAM (2 × 1GB)，DIMM, ECC, 双通道	5
4 GB DDR3 SDRAM (2 × 2GB)，DIMM, ECC, 双通道	6
8 GB DDR3 SDRAM (2 × 4GB)，DIMM, ECC, 双通道	7

SIMATIC IPC647C		订货号
		6AG4 1 1 2 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
可更换设备		
CF 卡接口, (无 CF 卡) 前置	0	
DVD±RW	1	
无可更换设备	8	
可扩展 (硬件)		
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16; 无扩展 (硬件)	0	
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA, 用于安装第三方显卡	1	
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D per DP-Adapter), 256 MB	2	
3 插槽: 2×PCI, 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA per DP-Adapter), 256 MB	3	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16; 无扩展 (硬件)	4	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA, 用于安装第三方显卡	5	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D per DP-Adapter), 256 MB	6	
3 插槽: 1×PCI, 1×PCIe x8; (4Lane) 1×PCIe x16 预置 PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA per DP-Adapter), 256 MB	7	
操作系统:		
Windows XP Prof. 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP3		B
Windows Vista Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位		E
Windows 7 Ultimate 多语言版 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		F
Windows Server 2008 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP2		P
Windows Server 2008 R2, 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		Q
无操作系统		X
可扩展 (软件)		
无扩展 (软件)		X
SIMATIC PC DiagMonitor 软件 V4.3		A
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.2		B
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3 & ImagePartition Creator 软件 V3.2		C
国家特定类型 / 电源		
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 德标插头		0
110/230VAC 工业电符合 Namur; 英标插头		1
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 瑞士标插头		2
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 美标插头		3
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 意标插头		4
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 国标插头		5
2×110/230V 冗余电源; 无电源线		6
附件		
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
热插拔 3.5 寸硬盘托架, 串行 ATA (不提供硬盘)	6ES7 648-0EG00-1BA0	
内部 USB 接口锁扣固定器	6ES7 648-1AA00-0XK0	
2 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XH0	
16 GB CF 卡 DIAG	6ES7 648-2BF02-0XH0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC647D



SIMATIC IPC647D 是一款结构紧凑的机架式工业 PC，最高采用至强 E3-1268L v3 处理器，满足工业级极限性能需求，19 英寸标准 2U 设计。适用于对安装空间有苛刻要求且对性能要求较高的场合。采用 RAID 技术和额外的硬盘热备技术最大限度的提供系统的稳定性。无需额外的安装既可以支持最多 5 个显示器的连接。

标准选项：

接口：

板载 4 个扩展插槽：4x PCIe x16；2 个千兆以太网（RJ45）；1x DVI-I；2x DP 口输出；1x COM（RS 232, 9-pol）；2x PS/2；音频。

后端 2x USB3.0，2x USB2.0；前端 1x USB3.0，1x USB2.0；内置 1x USB3.0；看门狗，温度和风扇控制，板卡固定架。

SIMATIC IPC647D	订货号
	6AG4 1 1 2 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器	
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x)；主板不集成现场总线	D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x)；主板集成PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622)	E
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x)；主板集成PROFINET (3 x RJ45, 兼容CP1616)	F
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板不集成现场总线	G
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI (兼容CP5622)	H
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFINET (3 x RJ45, 兼容CP1616)	J
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板不集成现场总线	K
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI (兼容CP5622)	L
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT)；主板集成 PROFINET (3 x RJ45, 兼容CP1616)	M
驱动	
1x 500 GB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	A
1x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	B
2x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	C
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	D
1x 500 GB HDD可插拔托架, 前置	H
1x 1 TB HDD可插拔托架, 前置	K
2x 1 TB HDD可插拔托架, 前置	M
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置	P
1x 240 GB SSD, 内置	S
1x 240 GB SSD可插拔托架, 前置	T
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD SAS, 数据镜像) 可插拔托架,支持热插拔, 前置 PCIe x8 RAID 控制器, 包括 ZMCP-Modul, (占用2个槽);	U
RAID1, 240 GB (2x 240 GB SSD, 数据镜像) 可插拔托架,支持热插拔, 前置	W
内存	
2 GB DDR3 SDRAM (1x 2 GB), 单通道	1
4 GB DDR3 SDRAM (2x 2 GB), 双通道	2
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道	3

SIMATIC IPC647D		订货号
		6AG4 1 1 2 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道	4	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道	5	
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道, ECC	6	
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道, ECC	7	
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道, ECC	8	
板载扩展 / 可更换设备		
板载 2 个扩展插槽: 2x PCIe x16; / 无可更换设备	0	
板载 4 个扩展插槽: 2x PCI, 2x PCIe x16 / 无可更换设备	1	
板载 4 个扩展插槽: 4x PCIe x16 / 无可更换设备	2	
板载 2 个扩展插槽: 2x PCIe x16; / 超薄 DVD±RW	3	
板载 4 个扩展插槽: 2x PCI, 2x PCIe x16 / 超薄 DVD±RW	4	
板载 4 个扩展插槽: 4x PCIe x16 / 超薄 DVD±RW	5	
板载 2 个扩展插槽: 2x PCIe x16 / 1x 240 GB SSD (安装操作系统), 内部安装;	6	
板载 4 个扩展插槽: 2x PCI, 2x PCIe x16 / 1x 240 GB SSD (安装操作系统), 内部安装;	7	
板载 4 个扩展插槽: 4x PCIe x16 / 1x 240 GB SSD (安装操作系统), 内部安装;	8	
扩展 (硬件)		
无扩展 (硬件), 板载显卡	0	
无扩展 (硬件), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I 转 VGA 用于板载显卡	1	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用 1 个槽), 板载显卡	2	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用 1 个槽), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I 转 VGA 用于板载显卡	3	
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用 1 个槽) + PCIe x16 显卡 (双头输出: 2x VGA or 2x DVI-D), 512 MB, (占用 1 个槽)	4	
无扩展 (硬件); PCIe x16 独立显卡 (双头输出: 2x VGA 或 2x DVI-D), 512 MB (占用 1 个槽位);	5	
操作系统 (预安装并激活)		
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP1	A	
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1	B	
Windows Server 2008 R2 包括 5 个客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1	F	
Windows Server 2012 R2 包括 5 个客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位,	G	
无操作系统	X	
扩展 (软件)		
SIMATIC PC DiagMonitor 软件 V4.2	A	
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.1	B	
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2 & ImagePartition Creator 软件 V3.1	C	
无扩展 (软件)	X	
无扩展 (软件) / TPM (不适用于中国和俄罗斯)	Y	
国家特定类型 / 电源		
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头	0	
100/230 V AC 工业电源, 英标插头	1	
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头	2	
100/230 V AC 工业电源, 美标插头	3	
100/230 V AC 工业电源, 意标插头	4	
100/230 V AC 工业电源, 国标插头	5	
2x 100/230 V AC 冗余工业电源, 无电源插头	6	
附件		
内置 USB 接口锁定器	6E57648-1AA00-0XK0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E00510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC847C



SIMATIC IPC847C 是一款结构坚固、扩展性极强的工业 PC，具有 19 英寸设计（4U）它具有突出的长期可用性，因而可保护用户的投资，并可确保在尘土量较大，高温以及冲击负荷较高等极为苛刻的工业环境中可靠运行。

标准选项：

接口：

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网（RJ45）；1 × DVI-I；2 × COM（RS 232，9- 针）；1 × LPT；2 × PS/2；4 × USB2.0（后侧），2 × USB2.0（前侧）；音频接口；看门狗，温度与风扇控制；板卡固定器。

SIMATIC IPC847C	订货号
	6AG4 1 1 4 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
处理器	
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)	G
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	H
酷睿 i3-330E (2C/4T, 2.13G, 3M 缓存, VT-x, EM64-T)；主板集成 PROFINET 接口 (3 × RJ45, CP1616 兼容)	J
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	K
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	L
酷睿 i5-520E (2C/4T, 2.40G, 3M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET 接口 (3 × RJ45, CP1616 兼容)	M
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)	N
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFIBUS/MPI 接口	P
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53G, 4M 缓存, TB, VT-x, VT-d, EM64-T, AMT)；主板集成 PROFINET 接口 (3 × RJ45, CP1616 兼容)	R
驱动	
250 GB 硬盘；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	A
500 GB 硬盘；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	B
2 × 500 GB 硬盘；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	C
RAID1, 2 × 500 GB 硬盘；(数据镜像)；内置；抗震 (0.5 g)，防冲击 (5 g)	D
250 G 硬盘；内置；抗震 (0.3 g)，防冲击 (3 g)	G
250 GB 硬盘；SATA 支持前端插拔	H
500 GB 硬盘；SATA 支持前端插拔	K
2 × 500 GB 硬盘；SATA 支持前端插拔	M
RAID1, 2 × 500GB 硬盘，SATA (数据镜像)；支持前端热插拔	P
RAID5, 3 × 500GB 硬盘，SATA (磁盘分条校验)；支持前端热插拔	R
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；内置	S
固态硬盘驱动 SATA 50 GB (SLC)；支持前端插拔	T
RAID1, 2 × 1 TB HDD (数据镜像) 支持前端热插拔；PCIe x8 RAID 控制器安装于 PCIe x16 槽	U
RAID5, 3 × 1 TB HDD (磁盘分条校验) 支持前端热插拔；PCIe x8 RAID 控制器安装于 PCIe x16 槽	V
内存	
1 GB DDR3 SDRAM (1 × 1 GB)，DIMM, 单通道	0
2 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB)，DIMM, 单通道	1
4 GB DDR3 SDRAM (2 × 2 GB)，DIMM, 双通道	2
6 GB DDR3 SDRAM (1 × 2 GB, 1 × 4 GB)，DIMM, 双通道	3
8 GB DDR3 SDRAM (2 × 4 GB)，DIMM, 双通道	4
2 GB DDR3 SDRAM (2 × 1 GB) DIMM, ECC, 双通道	5
4 GB DDR3 SDRAM (2 × 2 GB) DIMM, ECC, 双通道	6

SIMATIC IPC847C		订货号
8 GB DDR3 SDRAM (2×4 GB) DIMM, ECC, 双通道	7	
可更换设备		
DVD-ROM;	1	
DVD±RW;	2	
无可更换设备	8	
主板扩展		
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 无扩展 (硬件)	0	
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA; 用于安装显卡	1	
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D 接口), 256 MB	2	
8 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA 接口), 256 MB	3	
11 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 3×PCIe x4; 无扩展 (硬件)	4	
11 插槽: 7×PCI, 1×PCIe x16; 3×PCIe x4; 适配器电缆, DVI-I 转 VGA, 用于安装第三方显卡	5	
11 插槽: 7×PCI, 3×PCIe x4, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×DVI-D 接口), 256 MB	6	
11 插槽: 7×PCI, 3×PCIe x4, 1×PCIe x16 显卡 (DH: 2×VGA 接口), 256 MB	7	
操作系统		
Windows XP Prof. 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP3		B
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP1		E
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		F
Windows Server 2008 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP1, SP2		P
Windows Server 2008 R2 包含 5 台客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		Q
无操作系统		X
可扩展 (软件)		
无扩展		X
SIMATIC PC DiagMonitor 软件 V4.3		A
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.2		B
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3 & ImagePartition Creator 软件 V3.2		C
国家特定类型 / 电源		
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 德标插头		0
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 英标插头		1
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 瑞士标插头		2
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 美标插头		3
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 意标插头		4
110/230VAC 工业电源符合 Namur, 国标插头		5
2x 110/230V 冗余电源, 无电源插头		6
附件		
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
内存扩展 1 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
内存扩展 2 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
内存扩展 4 GByte DDR3 1066 SDRAM, DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
Tower-Kit, 用于将架式工控机改良至塔式工控机	6ES7 648-1AA00-0XDO	
针对 3.5" 硬盘的插入式移动硬盘交换框架, SATA (无硬盘)	6ES7 648-0EG00-1BA0	
内部 USB 接口锁扣固定器	6ES7 648-1AA00-0XKO	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC847D



SIMATIC IPC847D 是一款极其坚固耐用、扩展性极强的工业 PC，具有 19 英寸标准 4U 设计，它突出的长期可用性可有效的保护用户的投资安全。另外，其能够在 55 度的环境高温下保证 CPU24 小时全速运行，更好的抗震抗冲击和防尘设计使其能够满足极为苛刻的工业环境。

标准选项:

接口:

板载 11 个扩展插槽: 7x PCI, 3x PCIe x4, 1x PCIe x16; 2x 千兆以太网 (RJ45); 1x DVI-I; 2x DP 口输出; 1x COM (RS 232, 9-pol); 2x PS/2; 音频

后端 2x USB3.0, 2x USB2.0; 前端 1x USB3.0, 1x USB2.0; 内置 1x USB3.0; 看门狗, 温度和风扇控制, 板卡固定架。

SIMATIC IPC847D	订货号
	6AG4 1 1 4 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器	
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x); 主板不集成现场总线	D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x); 主板集成PROFIBUS/MPI (兼容CP5622)	E
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4 GHz, 4MB 缓存, VT-x); 主板集成PROFINET (3 x RJ45, 兼容CP1616)	F
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板不集成现场总线	G
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成PROFIBUS/MPI (兼容CP5622)	H
酷睿 i5-4570TE (2C/4T, 2.7(3.3) GHz, 4MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成PROFINET (3 x RJ45, 兼容CP1616)	J
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板不集成现场总线	K
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成PROFIBUS/MPI (兼容CP5622)	L
至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, TB, VT-x, VT-d, AMT); 主板集成PROFINET (3 x RJ45, 兼容CP1616)	M
驱动	
1x 500 GB HDD, 内置 (0.3 g 振动, 3 g 冲击)	A
1x 500 GB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	B
1x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	C
2x 1 TB HDD, 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击)	D
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 内置 (0.3 g 振动, 3 g 冲击)	E
1x 500 GB HDD 可插拔托架, 前置	F
1x 1 TB HDD 可插拔托架, 前置	G
2x 1 TB HDD 可插拔托架, 前置	H
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置	J
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置	K
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD, 磁盘分条校验) 可插拔托架, 支持热插拔 + 1x 1 TB HDD 热备, 可插拔, 前置	L
1x 240 GB SSD, 内置	M
1x 240 GB SSD 可插拔托架, 前置	N
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 内置 (0.5 g 振动, 5 g 冲击) + 1x 240 GB SSD (为了安装OS) 可插拔托架, 前置	P
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 可插拔托架, 支持热插拔 + 1x 1 TB HDD 热备, 可插拔, 前置	Q
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD, 数据镜像), 可插拔托架, 支持热插拔 + 1x 240 GB SSD (为了安装OS) 可插拔托架, 前置	R
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD SAS, 数据镜像) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置; PCIe x8 RAID 控制器, 包含 ZMCP-Modul; (占用2个槽);	S

SIMATIC IPC847D		订货号
		6AG4 1 1 4 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD SAS, 数据镜像) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置; PCIe x8 RAID 控制器, 包含 ZMCP-Modul; (占用2个槽) + 1x 240 GB SSD (安装操作系统)可插拔托架, 前置;		T
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD SAS, 磁盘分条校验)可插拔托架,支持热插拔, 前置; PCIe x8 RAID 控制器, 包含 ZMCP-Modul; (占用两个槽);		U
RAID5, 2 TB (3x 1 TB HDD SAS, 磁盘分条校验)可插拔托架,支持热插拔, 前置; PCIe x8 RAID 控制器, 包含 ZMCP-Modul; (占用两个槽) + 1x 1 TB HDD SAS 做热备, 可插拔托架, 前置		V
RAID1, 240 GB (2x 240 GB SSD, 数据镜像) 可插拔托架, 支持热插拔, 前置;		W
内存		
2 GB DDR3 SDRAM (1x 2 GB), 单通道		1
4 GB DDR3 SDRAM (2x 2 GB), 双通道		2
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道		3
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道		4
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道		5
8 GB DDR3 SDRAM (2x 4 GB), 双通道, ECC		6
16 GB DDR3 SDRAM (2x 8 GB), 双通道, ECC		7
32 GB DDR3 SDRAM (4x 8 GB), 双通道, ECC		8
板载扩展 / 可更换设备		
板载 11 个扩展插槽: 7x PCI, 3x PCIe x4, 1x PCIe x16 / 无可更换设备		0
板载 11 个扩展插槽: 3x PCI, 3x PCIe x4, 5x PCIe x16 / 无可更换设备		1
板载 11 个扩展插槽: 7x PCI, 3x PCIe x4, 1x PCIe x16 / 超薄 DVD±RW		2
板载 11 个扩展插槽: 3x PCI, 3x PCIe x4, 5x PCIe x16 / 超薄 DVD±RW		3
扩展 (硬件)		
无扩展 (硬件), 板载显卡		0
无扩展 (硬件), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I 转 VGA 用于板载显卡		1
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用 1 个槽), 板载显卡		2
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用 1 个槽), 板载显卡, 适配器电缆, DVI-I 转 VGA 用于板载显卡		3
串口 (COM2) + 并口 (LPT), (占用 1 个槽) + PCIe x16 显卡 (双头输出: 2x VGA or 2x DVI-D), 512 MB, (占用 1 个槽)		4
操作系统 (预安装并激活)		
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 32 位, SP1		A
Windows 7 Ultimate 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		B
Windows Server 2008 R2 包括 5 个客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位, SP1		F
Windows Server 2012 R2 包括 5 个客户机, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), 64 位,		G
无操作系统		X
扩展 (软件)		
SIMATIC PC DiagMonitor 软件 V4.2		A
SIMATIC PC Image&Partition Creator 软件 V3.1		B
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2 & ImagePartition Creator 软件 V3.1		C
无扩展 (软件)		X
无扩展 (软件) / TPM (不适用于中国和俄罗斯)		Y
国家特定类型 / 电源		
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头		0
100/230 V AC 工业电源, 英标插头		1
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头		2
100/230 V AC 工业电源, 美标插头		3
100/230 V AC 工业电源, 意标插头		4
100/230 V AC 工业电源, 国标插头		5
2x 100/230 V AC 冗余工业电源, 无电源插头		6
110/230VAC UPS 工业电源, 包括免维护铅锡电池; 无电源插头;		7
附件		
内置 USB 接口锁定器	6E57648-1AA00-0XK0	
塔式安装套件	6E57648-1AA00-0XD0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E00510072	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC227D



Nano 箱式 PC SIMATIC IPC227D 是一款极为紧凑且极具灵活性的嵌入式工业 PC。以全新一代的 E6xx 系列英特尔 Atom 处理器为特色，这款经过功率优化的 PC 适用于简单的控制、数据采集以及通信任务。

接口：

1 × DVI-D 显卡接口；2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45；4 × USB V2.0（高电流）；CF 卡插槽；24 V 直流工业电源。

SIMATIC IPC227D		订货号
		6ES7 6 4 7 - 8 A ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器 / 内存 / SRAM 缓存		
凌动 E620 (600MHz), 512MB RAM	A	
凌动 E620 (600MHz), 512MB RAM, NVRAM	B	
凌动 E640 (1,0GHz), 1GB RAM	E	
凌动 E640 (1,0GHz), 1GB RAM, NVRAM	F	
凌动 E660 (1,3GHz), 2GB RAM	G	
凌动 E660 (1,3GHz), 2GB RAM, NVRAM	H	
驱动器		
无驱动器, 预制 CF 卡插槽	0	
250 GB HDD SATA	1	
50 GB 固态硬盘 SATA (高度耐用)	3	
80 GB 固态硬盘 SATA (标准)	4	
2 GB SIMATIC PC CF 卡	5	
4 GB SIMATIC PC CF 卡	6	
8 GB SIMATIC PC CF 卡	7	
16 GB SIMATIC PC CF 卡	8	
COM 接口		
COM1: RS232	0	
COM1: RS485	1	
COM1: CAN	2	
操作系统		
无操作系统	0	
预装 WES 2009 (2 GB (含) 以上 CF 卡 / 固态硬盘 / 硬盘) ¹⁾	1	
XP- 专业版预装于固态硬盘 / 硬盘 ²⁾	2	
WES 7 SP1 32 位 (4 GB (含) 以上 CF 卡 / 固态硬盘 / 硬盘; 1 G Hz 以上) ³⁾	3	
Windows 7 SP1 32 位, 多语言 (固态硬盘 / 硬盘; 1 G Hz 以上) ⁴⁾	4	
软件配置		
无预装 RTX/HMI- 软件	A	
RTX: WinAC RTX 2010	B	
RTX-F: WinAC RTX F 2010	C	
HMI: WinCC RT Advanced 128PT	F	
HMI: WinCC RT Advanced 512PT	G	
HMI: WinCC RT Advanced 2048PT	H	

SIMATIC IPC227D		订货号
		6ES7 6 4 7 - 8 A ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
HMI/RTX: RT 128PT		M
HMI/RTX: RT 512PT		N
HMI/RTX: RT 2048PT		P
HMI/RTX-F: RT 128PT		R
HMI/RTX-F: RT 512PT		S
HMI/RTX-F: RT 2048PT		T
设备类型		
设备类型: Base		A
设备类型: PCIe (1 Slot)		B
设备类型: COM (COM2-4: RS232)		D
设备类型: IO (每个 4x 数字量输入 / 输出)		E
安装方式		
导轨安装		1
墙式安装		2
垂直安装		3
悬挂式安装		4
附件		
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	
2 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XH0	
电缆与连接器固定装置	6ES7 648-1AA50-0XL0	

¹⁾ WES2009 必须选择存储器

²⁾ XP- 专业版只支持固态硬盘 / 硬盘

³⁾ WES 7 仅支持 4 GB (含) 以上的 CF 卡 / 固态硬盘 / 硬盘, 1 G Hz 以上

⁴⁾ W7 仅支持固态硬盘 / 硬盘, 1 G Hz 以上

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC227E



得益于采用 Intel 赛扬 N2807 和 N2930 处理器，使得 Nano PC-SIMATIC IPC227E 的性能大大提升。提供两种机箱 - 基本型和带 1 个 PCIe 扩展的机型。大幅提升的性能，灵活的安装方式，小巧的体积和全封闭设计可以使这款箱式 PC 得到更广泛应用。

SIMATIC IPC227E		订货号
		6ES7 6 4 7 - 8 B ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
处理器		
Celeron N2807 (2C/2T)	A	
Celeron N2930 (4C/4T)	B	
RAM / NVRAM		
2 GB RAM	1	
4 GB RAM	2	
8 GB RAM	3	
机箱类型 / COM 口数量		
机箱：基本 / 无 COM	1	
机箱：基本 / 带 COM1/2	2	
机箱：PCIe / 无 COM	3	
机箱：PCIe / 带 COM1/2	4	
操作系统		
无	0	
Windows Embedded Standard 7 E SP1, englisch, 32Bit	1	
Windows Embedded Standard 7 E SP1, englisch, 64Bit	2	
Windows7 Ultimate SP1, 32Bit, MUI (de, en, es, fr, it)	5	
Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (de, en, es, fr, it)	6	
硬盘		
无硬盘，带 Cfast 插槽	A	
80 GB SSD	B	
160 GB SSD	C	
4 GB CFast	K	
8 GB CFast	L	
16 GB CFast	M	
320 GB HDD	R	
软件		
无 SIMATIC 软件	A	
安装		
导轨	1	
墙式	2	
垂直	3	

SIMATIC IPC427D



SIMATIC IPC427D 小型箱式 PC 是一款功能强大的嵌入式工业 PC，最高支持酷睿 i7-3517UE 处理器，支持标准导轨安装、墙式安装或者立式安装。可广泛应用于对安装空间要求极为苛刻的控制箱或者机械设备内部。免维护的无风扇设计大大提高设备的抗震抗冲击能力。

标准选项：

接口：

24 V 直流工业电源

4 × USB3.0, 1 × DVI-I, 2 × 千兆以太网, 1 × RS-232 (COM1)。

SIMATIC IPC427D	订货号
	6AG4 1 4 0 - ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
处理器和现场总线	
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)	0
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12	1
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; CAN- 端口	2
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)	3
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12	4
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 1x 千兆以太网 (IE/PN) ; 1x PROFINET (IRT, 3 端口)	5
酷睿 i7-3517UE(2C/4T,1.7(2.8)GHz,3MB 缓存); 2x 千兆以太网(IE/PN)(ECC 只在此可选)	6
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8)GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12	7
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8)GHz, 3MB 缓存) ; 1x 千兆以太网 (IE/PN) ; 1x PROFINET (IRT, 3 端口)	8
安装	
导轨安装	B
墙式安装	D
垂直安装	E
导轨安装 (ATEX/IECEX Cat 3G Zone 2)	M
墙式安装 (ATEX/IECEX Cat 3G Zone 2)	N
垂直安装 (ATEX/IECEX Cat 3G Zone 2)	P
内存 /NVRAM/ECC	
1GB	A
2GB	B
4GB	C
8GB	D
4GB, ECC (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	G
8GB, ECC (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	H
1GB, NVRAM	J
2GB, NVRAM	K
4GB, NVRAM	L
8GB, NVRAM	M
4GB, ECC, NVRAM (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	N
8GB, ECC, NVRAM (仅 酷睿 i7, 2x 千兆以太网 (IE/PN) 可选)	P

扩展 (硬件)		
1 个 RS232, 无 PCIe	0	
1 个 RS232 和 1 个 PCIe	1	
1 个 RS232 和 2 个 PCIe	2	
2 个 RS232, 无 PCIe	3	
2 个 RS232 和 1 个 PCIe	4	
2 个 RS232 和 2 个 PCIe	5	
操作系统		
无操作系统	0	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 32 位, 多点触控	3	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 32 位	4	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 64 位	5	
Windows7 Ultimate SP1, 32 位, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)	6	
Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)	7	
可更换驱动 (可插拔)		
无外部大容量存储器	0	
CFAST 2GB, 无操作系统	1	
CFAST 4GB (如无内部大容量存储器或 HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	2	
CFAST 8GB (如无内部大容量存储器或 HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	3	
CFAST 16GB (如无内部大容量存储器或 HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	4	
内部存储器 (不可插拔)		
无内部大容量存储器		A
CFAST 2GB, 无 SW		B
CFAST 4GB		C
CFAST 8GB		D
CFAST 16GB		E
SSD 80GB (标准)		H
HDD 320GB		K
SSD 160GB (标准)		P
预安装软件		
无 SIMATIC 软件		A
RTX: WinAC RTX 2010 SP1		B
WinCC RT Advanced 128PT		C
WinCC RT Advanced 512PT		D
WinCC RT Advanced 2048PT		E
WinCC RT Advanced 4096PT		F
HMI/RTX: RT 128PT		J
HMI/RTX: RT 512PT		K

SIMATIC IPC427D		订货号
		6AG4 1 4 0 - ■ ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
HMI/RTX: RT 2048PT		L
HMI/RTX: RT 4096PT		M
RTX F: WinAC RTX F 2010 SP1		N
HMI/RTX F: RT 128PT		P
HMI/RTX F: RT 512PT		Q
HMI/RTX F: RT 2048PT		R
HMI/RTX F: RT 4096PT		S
WinCC RT Professional Client/Einzelplatz 128 PT (nur mit interner SSD)		Y
电源		
24V DC 工业电源		0
24V DC 工业电源和 TPM (不适用于中国和俄罗斯)		8
附件		
SIMATIC IPC427D 导轨安装套件	6ES7648-1AA20-0YM0	
SIMATIC IPC427D 墙式安装套件	6ES7648-1AA20-0YN0	
SIMATIC IPC427D 垂直安装套件	6ES7648-1AA20-0YP0	
Cfast 存储卡 2GB	6ES7648-2BF10-0XF0	
Cfast 存储卡 4GB	6ES7648-2BF10-0XG0	
Cfast 存储卡 8GB	6ES7648-2BF10-0XH0	
Cfast 存储卡 16GB	6ES7648-2BF10-0XJ0	

最终订货号的确认及更多附件信息，请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC627C



SIMATIC 箱式 IPC627C 由于其极高的紧凑性和性能，能够在高达 55 °C 的环境温度下出色地执行测量、开环和闭环控制任务。

标准选项:

主板集成显卡

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45; 4 × USB V2.0; 1 × COM1; 主板集成 RAID 控制器; 外置 CF 卡接口; 看门狗, 温度 / 风扇控制。

SIMATIC IPC627C	订货号
	6ES7 6 4 7 - 6 C ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器	
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存)	A
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存); PROFIBUS/MPI; 2M 缓存 SRAM;	B
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存) PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2 M 缓存 SRAM;	C
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存)	D
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFIBUS/MPI; 2 M 缓存 SRAM;	E
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2 M 缓存 SRAM;	F
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, TB, HT, VT, AMT, 4M 缓存,)	G
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, TB, HT, VT, AMT, 4M 缓存); PROFIBUS/MPI; 2M 缓存 SRAM;	H
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, TB, HT, VT, AMT, 4M 缓存); PROFINET (3 × RJ45, CP1616 兼容); 2M 缓存 SRAM;	J
内存	
1 GB DDR3 1066 DIMM;	0
2 GB DDR3 1066 DIMM;	1
3 GB DDR3 1066 DIMM;	2
4 GB DDR3 1066 DIMM;	3
8 GB DDR3 1066 DIMM;	4
2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	5
4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6
8 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	7
国家特定类型 / 电源	
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 德标插头;	0
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 英标插头;	1
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 瑞标插头;	2
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 美标插头;	3
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 意标插头;	4
110/230VAC 工业电源符合 Namur; 国标插头;	5
24 V 工业电源;	6
系统认证 UL 一级 Div.2; 24 V 工业电源	7
系统认证 UL 一级 Div.2; 110/230 V AC 工业电源符合 Namur	8
可扩展 (硬件)	
2 × PCI;	0
1 × PCI; 1 × PCIe (x16);	1
驱动	
250 GB 硬盘 SATA;	A

SIMATIC IPC627C		订货号
		6ES7 6 4 7 - 6 C ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
250 GB 硬盘 SATA; DVD+/-RW;		B
500 GB 硬盘 SATA;		C
500 GB 硬盘 SATA; DVD+/-RW;		D
2×250 GB SATA (2.5");		E
2×250 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;		F
RAID1 2×250 GB SATA (2.5");		G
RAID1 2×250 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;		H
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC);		J
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC); DVD+/-RW;		K
内置 CF 卡插槽; DVD+/-RW ¹⁾ ;		U
内置 CF 卡插槽 ¹⁾ ;		V
DVD+/-RW ²⁾ ;		W
无驱动 ³⁾		X
操作系统		
Windows XP Prof. SP3, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西);		A
Windows 7 Ultimate 32 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), SP1;		B
Windows 7 Ultimate 64 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), SP1;		C
Windows Embedded Standard 2009 English 预装于 8 GB CF 卡 ⁴⁾ ;		F
无操作系统;		X
可扩展 (软件)		
无扩展 (软件);		0
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3		1
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2		2
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3, Image&Partition Creator V3.2		3
附件		
Box PC 627 垂直安装套件; PC 接口直接向上或者向下; CD/DVD 支持垂直安装方式	6ES7 648-1AA10-0YA0	
Box PC 627 垂直安装套件; PC 接口在前侧	6ES7 648-1AA10-0YB0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.3.3	6ES7 648-6CA04-1YX0	
带 COM2, LPT1 的 PCI 板	6ES7 648-2CA01-0AA0	
1 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
2 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XH0	
适配电缆, DVI-I 转 VGA, 250 mm;	6ES7 648-3AB00-0XA0	
适配电缆 (Y), DVI-I 转 VGA & DVI, 250 mm;	6ES7 648-3AE00-0XA0	
电源电缆 (+5VDC, +12VDC); SATA-PS to Floppy-PC; 325 mm (3 个)	9AC1 001-1AC08-0AA0	

¹⁾ “闪存驱动” 只能选择操作系统选项 “F” 或者 “X”

²⁾ “DVD” 支持操作系统选项 “F” 或者 “X”

³⁾ “无驱动” 支持操作系统选项 “F” 或者 “X”

⁴⁾ Windows Embedded 不支持 RAID1 配置

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC627D



SIMATIC IPC627D 最新的第四代 Intel Core 处理器，最高支持至强 E3-1268Lv3 处理器。由于其极高的紧凑性和性能，能够在高达 55 °C 的环境温度下出色地执行测量、开环和闭环控制任务。

标准选项:

主板集成显卡

2 × 千兆以太网 RJ45; 4 × USB V3.0; 1 × COM1; 主板集成 RAID 控制器, 看门狗, 温度 / 风扇控制。

SIMATIC IPC627D	订货号
	6AG4 1 3 1 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器	
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存)	A
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存); PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622); 2MB 缓冲 SRAM	B
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容 CP1616); 2MB 缓冲 SRAM	C
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x)	D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x); PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622); 2MB 缓冲 SRAM	E
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容 CP1616); 2MB 缓冲 SRAM	F
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT)	G
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT); PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622); 2MB 缓冲 SRAM	H
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容 CP1616); 2MB 缓冲 SRAM	J
驱动	
250 GB HDD SATA	A
250 GB HDD SATA; DVD+/-RW	B
500 GB HDD SATA	D
500 GB HDD SATA; DVD+/-RW	E
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5");	G
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;	H
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") 安装在可移动支架;	K
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") 安装在可移动支架; SSD 240 GB;	L
SSD 240 GB	M
SSD 240 GB; 320 GB HDD SATA (2.5");	N
SSD 240 GB; 320 GB HDD SATA (2.5"); DVD+/-RW;	P
SSD 80 GB 内部安装, 可安装 WES7P;	Q
SSD 80 GB 内部安装, 可安装 WES7P; DVD+/-RW;	R
内存	
2 GB DDR3 1600 DIMM	1
4 GB DDR3 1600 DIMM	2
8 GB DDR3 1600 DIMM	3
16 GB DDR3 1600 DIMM	4
8 GB DDR3 1600 DIMM; ECC	5

SIMATIC IPC627D		订货号
16 GB DDR3 1600 DIMM; ECC	6	6AG4 1 3 1 - 2
扩展 (硬件)		
2x PCI	0	
1x PCIe(x16) ; 1x PCI	1	
1x PCIe(x16) ; 1x PCIe(x4)	2	
扩展 (硬件)		
无扩展 (硬件)	0	
额外 2x USB (占用 1 个槽)	1	
COM2; LPT (占用 1 个槽)	2	
额外 2x USB & COM2; LPT (占用 2 个槽)	3	
操作系统		
Windows 7 Ultimate 32 位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西)	A	
Windows 7 Ultimate 64 位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西)	B	
Windows 7 嵌入式, 32 位, SP1, MUI, SSD 80 GB 可选;	D	
无操作系统	X	
扩展 (软件)		
SIMATIC PC DiagMonitor V4.x	A	
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.x	B	
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.x, Image&Partition Creator V3.x	C	
无扩展 (软件)	X	
TPM- 模块 (不适用于中国和俄罗斯)	Y	
国家特定类型 / 电源		
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头	0	
100/230 V AC 工业电源, 英标插头	1	
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头	2	
100/230 V AC 工业电源, 美标插头	3	
100/230 V AC 工业电源, 意标插头	4	
100/230 V AC 工业电源, 国标插头	5	
DC 24V 工业电源	6	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC827C



SIMATIC IPC827C 箱式 PC 是一款坚固而灵活的可扩展型控制柜 PC，适用于机器级的应用，可在高达 55 °C 的环境温度下全天 24 小时连续运行。

标准选项：

主板集成显卡；2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45；4 × USB V2.0；1 × COM1；主板集成 RAID 控制器；外置 CF 卡接口；看门狗，温度 / 风扇控制。

SIMATIC IPC827C		订货号
		6ES7 6 4 7 - 6 P <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
处理器		
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存)		A
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存) PROFIBUS/MPI；2M 缓存 SRAM		B
赛扬 P4505 (2C/2T, 1.86GHZ, 2M 缓存) PROFINET (3×RJ45, CP1616 兼容)；2M 缓存 SRAM；		C
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存)		D
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFIBUS/MPI；2M 缓存 SRAM；		E
酷睿 i3-330E (2C/4T, HT, VT, 2.13GHZ, 3M 缓存) PROFINET (3×RJ45, CP1616 兼容)；2 M 缓存 SRAM；		F
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, 4M 缓存, TB, HT, VT, AMT)		G
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, 4M 缓存, TB, HT, VT, AMT)；PROFIBUS/MPI；2M 缓存 SRAM；		H
酷睿 i7-610E (2C/4T, 2.53GHZ, 4M 缓存, TB, HT, VT, AMT)；PROFINET (3×RJ45, CP1616 兼容)；2M 缓存 SRAM；		J
内存		
1 GB DDR3 1066 DIMM；		0
2 GB DDR3 1066 DIMM；		1
3 GB DDR3 1066 DIMM；		2
4 GB DDR3 1066 DIMM；		3
8 GB DDR3 1066 DIMM；		4
2 GB DDR3 1066 DIMM；ECC；		5
4 GB DDR3 1066 DIMM；ECC；		6
8 GB DDR3 1066 DIMM；ECC；		7
国家特定类型 / 电源		
交流 110/230V 工业电源符合 Namur；德标插头；		0
交流 110/230V 工业电源符合 Namur；英标插头；		1
交流 110/230V 工业电源符合 Namur；瑞士标插头；		2
交流 110/230V 工业电源符合 Namur；美标插头；		3
交流 110/230V 工业电源符合 Namur；意标插头；		4
交流 110/230V 工业电源符合 Namur；国标插头；		5
直流 24 V 工业电源；		6
可扩展 (硬件)		
3×PCI, 1×PCIe (x4), 1×PCIe (x16)；		0
驱动		
250 GB 硬盘 SATA；		A
250 GB 硬盘 SATA；DVD+/-RW；		B

SIMATIC IPC827C		订货号
		6ES7 6 4 7 - 6 P ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
500 GB 硬盘 SATA;		C
500 GB 硬盘 SATA; DVD+/-RW;		D
2×250 GB SATA (2.5");		E
2×250 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;		F
RAID1 2×250 GB SATA (2.5");		G
RAID1 2×250 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;		H
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC);		J
固态硬盘驱动器 SATA 50 GB (SLC); DVD+/-RW;		K
DVD+/-RW ¹⁾ ;		W
无驱动 ¹⁾		X
操作系统		
Windows XP Prof. SP3, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西);		A
Windows 7 Ultimate 32 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), SP1		B
Windows 7 Ultimate 64 位, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西), SP1		C
Windows Embedded Standard 2009 English 预装于 8GB CF 卡 ²⁾ ;		F
无操作系统;		X
可扩展 (软件)		
无扩展 (软件);		0
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3;		1
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2;		2
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3, Image&Partition Creator V3.2;		3
附件		
Box PC 827B 垂直安装套件; PC 接口直接向上或者向下; CD/DVD 支持垂直安装方式	6ES7 648-1AA30-0YA0	
Box PC 827B 垂直安装套件; PC 接口在前侧	6ES7 648-1AA30-0YB0	
36 个月 SIMATIC BOX/RACK PC 服务选项	A5E0 0510072	
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.3.3	6ES7 648-6CA04-1YX0	
带 COM2, LPT1 的 PCI 板	6ES7 648-2CA01-0AA0	
1 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
1 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC;	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
2 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XF0	
4 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XG0	
8 GB SIMATIC PC CF 卡, DIAG, 工业标准	6ES7 648-2BF02-0XH0	
适配电缆, DVI-I 转 VGA, 250 mm;	6ES7 648-3AB00-0XA0	
适配电缆 (Y), DVI-I 转 VGA & DVI, 250 mm;	6ES7 648-3AE00-0XA0	
电源电缆 (+5VDC, +12VDC); SATA-PS 转 Floppy-PC; 325 mm (3 个)	9AC1 001-1AC08-0AA0	

¹⁾ 只支持操作系统选项“F”或者“X”

²⁾ 不支持 RAID 1 选项

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC827D



SIMATIC IPC827D 是能够为客户提供 5 个扩展插槽且功能强大的箱式工业 PC，采用 Intel 全新一代 CPU，最高配置 Xeon E3-1268v3 处理器，可板载 PROFIBUS/MPI 或 PROFINET 功能，轻松集成到现有自动化系统中，方便客户进行数据处理和监控工作。

标准配置:

1x PCIe(x16); 1x PCIe(x4); 3x PCI; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN) RJ45; 4 x USB V3.0; 1x serial (COM1); 板载 RAID-Controller;

SIMATIC IPC827D	订货号
	6AG4 1 3 2 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
处理器	
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存);	A
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存); PROFIBUS/MPI (兼容CP5622); 2MB 缓冲 SRAM;	B
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容CP1616); 2MB 缓冲 SRAM;	C
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x);	D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x); PROFIBUS/MPI (兼容CP5622); 2MB 缓冲 SRAM;	E
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x); PROFINET (IRT, 3 端口,兼容 CP1616); 2MB 缓冲 SRAM;	F
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT);	G
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT); PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622); 2MB 缓冲 SRAM;	H
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT); PROFINET (IRT, 3 端口, 兼容CP1616); 2MB 缓冲 SRAM;	J
驱动	
250 GB HDD SATA;	A
250 GB HDD SATA; DVD+/-RW;	B
500 GB HDD SATA;	D
500 GB HDD SATA; DVD+/-RW;	E
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5");	G
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;	H
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") 安装在可移动支架 ;	K
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") 安装在可移动支架 ; SSD 240 GB;	L
SSD 240 GB;	M
SSD 240 GB; 320 GB HDD SATA (2.5");	N
SSD 240 GB; 320 GB HDD SATA (2.5"); DVD+/-RW;	P
SSD 80 GB;	Q
SSD 80 GB; DVD+/-RW;	R
内存	
2 GB DDR3 1600 DIMM;	1
4 GB DDR3 1600 DIMM;	2
8 GB DDR3 1600 DIMM;	3
16 GB DDR3 1600 DIMM;	4

SIMATIC IPC827D		订货号
		6AG4 1 3 2 - 2 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
8 GB DDR3 1600 DIMM; ECC;	5	
16 GB DDR3 1600 DIMM; ECC;	6	
扩展 (硬件)		
1x PCIe(x16); 1x PCIe(x4); 3x PCI	0	
扩展 (硬件)		
无扩展 (硬件);	0	
额外 2x USB (占用 1 个槽);	1	
COM2; LPT (占用 1 个槽);	2	
额外 2x USB & COM2; LPT (占用 2 个槽);	3	
操作系统		
Windows 7 Ultimate 32 位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西);	A	
Windows 7 Ultimate 64 位 SP1, MUI (英, 德, 法, 意, 西);	B	
Windows 7 嵌入式, 32 位, SP1, MUI, SSD 80 GB 可选;	D	
无操作系统;	X	
扩展 (软件)		
SIMATIC PC DiagMonitor V4.x;	A	
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.x;	B	
SIMATIC IPC DiagMonitor V4.x, Image&Partition Creator V3.x;	C	
无扩展 (软件);	X	
TPM- 模块 (不适用于中国和俄罗斯);	Y	
国家特定类型 / 电源		
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头;	0	
100/230 V AC 工业电源, 英标插头;	1	
100/230 V AC 工业电源, 瑞士标插头;	2	
100/230 V AC 工业电源, 美标插头;	3	
100/230 V AC 工业电源, 意标插头;	4	
100/230 V AC 工业电源, 国标插头;	5	
DC 24V 工业电源;	6	

SIMATIC IPC277D



SIMATIC HMI IPC277D 的特点是具有 7 英寸、9 英寸或者 12 英寸的明亮触控显示屏。其坚固的宽屏前面板提供了扩大的可配置显示面积，具有很高的分辨率以及宽广的可视角度。由于具备 100% 可调光的背景光源，所以该面板式 PC 非常适合用于以最小的能耗实现明亮的显示。

标准选项:

2 × 10/100/1000 Mbit/s 以太网 RJ45; 3 × USB V2.0(高电流); 1 × 串口 (COM1); CF 卡插槽; 24 V 直流工业电源。

SIMATIC IPC277D (Nanopanel PC)		订货号
		6AV7 8 8 1 - ■ A ■ 0 0 - ■ ■ ■ 0
前面板		
Touch 7" TFT	1	
Touch 9" TFT	2	
Touch 12" TFT	3	
Touch 15" TFT, 前置 USB 接口	4	
Touch 19" TFT, 前置 USB 接口	5	
处理器 / 内存 /SRAM 缓存		
凌动 E640 (1,0GHz) , 1 GB RAM	A	
凌动 E640 (1,0GHz) , 1 GB RAM, Remanence	B	
凌动 E660 (1,3GHz) , 2 GB RAM	E	
凌动 E660 (1,3GHz) , 2 GB RAM, Remanence	F	
驱动器		
无驱动器, 预制 CF 卡插槽		0
2 GB SIMATIC PC CF 卡		1
4 GB SIMATIC PC CF 卡		2
8 GB SIMATIC PC CF 卡		3
16 GB SIMATIC PC CF 卡		4
50 GB 固态硬盘 SATA (高度耐用)		7
80 GB 固态硬盘 SATA (标准)		8
操作系统		
无操作系统		A
WES 2009 preinstalled (2 GB (含) 以上 CF 卡 / 固态硬盘) ¹⁾		B
XP- 专业版预装于固态硬盘 ²⁾		C
WES 7 SP1 32 位 (4 GB 以上 CF 卡 / 固态硬盘) ³⁾		D
Windows 7 SP1 32 位, 多语言 (固态硬盘) ⁴⁾		E
软件配置		
无预装 RTX/HMI- 软件		A
RTX: WinAC RTX 2010		B
RTX-F: WinAC RTX F 2010		C
HMI: WinCC RT Advanced 128PT		F
HMI: WinCC RT Advanced 512PT		G
HMI: WinCC RT Advanced 2048PT		H
HMI/RTX: RT 128PT		M
HMI/RTX: RT 512PT		N
HMI/RTX: RT 2048PT		P
HMI/RTX-F: RT 128PT		R
HMI/RTX-F: RT 512PT		S
HMI/RTX-F: RT 2048PT		T
附件		
PROTECTIVE FILM 7" 205MM×149MM	6AV2 124-6GJ00-0AX0	
PROTECTIVE FILM 9" 265MM×181MM	6AV2 124-6JJ00-0AX0	
PROTECTIVE FILM 12" 321MM×232MM	6AV2 124-6MJ00-0AX0	

¹⁾ WES2009 支持 2G (含) 以上 CF 卡或者 SSD

²⁾ XP-Prof 只支持 SSD

³⁾ WES7 只支持 4G (含) 以上 CF 卡或者 SSD

⁴⁾ Win7 只支持 SSD

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC277E



SIMATIC IPC277E 配置 Intel 赛扬 N2807 和 N2930 处理器，相比较 IPC277D，性能有了很大提升，无风扇和无机械硬盘设计提高了产品的抗震抗冲击能力。

SIMATIC IPC277E		订货号
		6AV7 8 8 2 - ■ ■ ■ ■ 0 - ■ ■ ■ 0
标准机型		0
前面板		
7" 触摸屏 (800 x 480)		A
9" 触摸屏 (800 x 480)		B
12" 触摸屏 (1280 x 800)		C
处理器		
Celeron N2807 (2C/2T)		A
Celeron N2930 (4C/4T)		B
RAM / NVRAM		
2 GB RAM		1
4 GB RAM		2
8 GB RAM		3
操作系统		
无操作系统		0
Windows Embedded Standard 7 E SP1, englisch, 32Bit		1
Windows Embedded Standard 7 E SP1, englisch, 64Bit		2
Windows7 Ultimate SP1, 32Bit, MUI (de, en, es, fr, it)		5
Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (de, en, es, fr, it)		6
硬盘		
无硬盘, 带 Cfast 插槽		A
80 GB SSD		B
160 GB SSD		C
4 GB CFast		K
8 GB CFast		L
16 GB CFast		M
软件		
无 SIMATIC 软件		A

SIMATIC IPC477D



SIMATIC IPC477D 是功能强大的面板式工业 PC，最高最高支持酷睿 i7-3517UE 处理器，具有很高的图形性能，可完美地满足对坚固、免维护和安全系统所提出的要求。显示屏有 12 英寸、15 英寸、19 英寸和 22 英寸多个型号可供选择，15 英寸有带按键屏幕可供选择。170 度可视角。

标准选项：

2x 千兆以太网, 4x USB 3.0, 1x COM , 1x DVI-I, 1x DP 口输出；
无风扇；24V 直流工业电源；无扩展插槽。

SIMATIC IPC477D		订货号
		6AV7 2 4 ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
设备类型		
标准设备		0
处理器和现场总线		
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)		0
赛扬 U827E (1C/1T, 1.4GHz, 1,5MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12		1
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)		3
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12		4
酷睿 i3-3217UE (2C/4T, 1.6GHz, 3MB 缓存) ; 1x 千兆以太网 (IE/PN) ; 1x PROFINET (IRT, 3 端口)		5
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8) GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN)		6
酷睿 i7-3517UE (2C/4T, 1.7(2.8) GHz, 3MB 缓存) ; 2x 千兆以太网 (IE/PN) ; PROFIBUS DP12		7
酷睿 i7-3517UE(2C/4T,1.7(2.8)GHz,3MB 缓存); 1x 千兆以太网(IE/PN); 1x PROFINET(IRT, 3 端口)		8
前面板		
12" 触屏 (1280 x 800) (注意以下选项的限制条件 : HDD, PCIe, RS232, AC, DVD)		A
15" 触屏 (1280 x 800) 前面板带 USB		B
15" 触屏 / 按键 (1280 x 800) 前面板带 USB		C
19" 触屏 (1366 x 768) 前面板带 USB		D
22" 触屏 (1920 x 1080) 前面板带 USB		E
15" 多点触屏 (1366 x 768) 无前置 USB		H
19" 多点触屏 (1366 x 768) 无前置 USB		K
22" 多点触屏 (1920 x 1080) 无前置 USB		L
内存 /NVRAM		
1GB		A
2GB		B
4GB		C
8GB		D
1GB 和 NVRAM		J
2GB 和 NVRAM		K
4GB 和 NVRAM		L
8GB 和 NVRAM		M

扩展 (硬件)		
1 个 RS232, 无 PCIe	0	
1 个 RS232 和 1 个 PCIe	1	
2 个 RS232, 无 PCIe	3	
2 个 RS232 和 1 个 PCIe	4	
操作系统		
无操作系统	0	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 32 位, 多点触控	3	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 32 位	4	
Windows Embedded Standard 7 SP1, 英语, 64 位	5	
Windows7 Ultimate SP1, 32 位, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)	6	
Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, 多语言 (德, 英, 法, 意, 西)	7	
可更换驱动 (可插拔)		
无外部大容量存储器	0	
CFAST 2GB, 无操作系统	1	
CFAST 4GB (如无内部大容量存储器或 HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	2	
CFAST 8GB (如无内部大容量存储器或 HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	3	
CFAST 16GB (如无内部大容量存储器或 HDD, 仅在预安装操作系统情况下可选)	4	
DVD	6	
内部存储器 (不可插拔)		
无内部大容量存储器		A
CFAST 2GB		B
CFAST 4GB		C
CFAST 8GB		D
CFAST 16GB		E
SSD 80GB		H
HDD 320GB		K
DVD		L
SSD 80GB 带 DVD		N
HDD 320GB 带 DVD		Q
SSD 160GB		P
预安装软件		
无 SIMATIC 软件		A
RTX: WinAC RTX 2010 SP1		B
WinCC RT Advanced 128PT		C
WinCC RT Advanced 512PT		D
WinCC RT Advanced 2048PT		E
WinCC RT Advanced 4096PT		F
HMI/RTX: RT 128PT		J
HMI/RTX: RT 512PT		K

SIMATIC IPC477D		订货号
		6AV7 2 4 ■ - ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
HMI/RTX: RT 2048PT		L
HMI/RTX: RT 4096PT		M
RTX F: WinAC RTX F 2010 SP1		N
HMI/RTX F: RT 128PT		P
HMI/RTX F: RT 512PT		Q
HMI/RTX F: RT 2048PT		R
HMI/RTX F: RT 4096PT		S
WinCC RT Professional Client/Einzelplatz 128 PT (nur mit interner SSD)		Y
电源		
24V DC 工业电源		0
110/230V AC 工业电源, 无插头		1
100/230 V AC 工业电源, 欧标插头		2
100/230 V AC 工业电源, 美标插头		3
100/230 V AC 工业电源, 国标插头		4
100/230 V AC 工业电源, 意标插头		5
100/230 V AC 工业电源, 瑞士插头		6
100/230 V AC 工业电源, 英标插头		7
24V DC 工业电源和 TPM (不适用于中国和俄罗斯)		8
附件		
Cfast 存储卡 2GB	6ES7648-2BF10-0XF0	
Cfast 存储卡 4GB	6ES7648-2BF10-0XG0	
Cfast 存储卡 8GB	6ES7648-2BF10-0XH0	
Cfast 存储卡 16GB	6ES7648-2BF10-0XJ0	

最终订货号的确认及更多附件信息，请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC677C		订货号
		6AV7 8 9 ■ - ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■
4 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	6	
8 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;	7	
硬盘驱动器		
250 GB HDD SATA;	0	
500 GB HDD SATA;	1	
RAID1, 2 × 250 GB 硬盘 2.5" (数据镜像)	2	
2 × 250 GB 硬盘 SATA 2.5" ¹⁾ ;	3	
固态驱动器 SATA 50 GB (SLC);	4	
内置 CF 卡驱动器 (取代硬盘, ODD, 不提供 CF 卡) ²⁾ ;	5	
无驱动 ³⁾	8	
可选驱动器		
无可选驱动器	0	
DVD ± R ± RW	1	
扩展 (硬件)		
2 × PCI;		A
1 × PCI; 1 × PCIe (x16);		B
操作系统		
无操作系统		A
Windows XP Prof.SP3, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西)		B
Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) ⁴⁾		C
Windows Embedded Standard 2009 英语预安装在 8G CF 卡		D
Windows 7 Ultimate, 多语言 (英, 德, 法, 意, 西) 64 位		E
软件扩展		
无扩展 (软件);		0
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3;		1
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.2;		2
SIMATIC PC DiagMonitor V4.3, Image&Partition Creator V3.2;		3
附件		
内存扩展 1 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ40-0KA0	
内存扩展 2 GB DDR3 1066 DIMM;	6ES7 648-2AJ50-0KA0	
扩展内存 4 GB DDR3 1066 DIMM	6ES7 648-2AJ60-0KA0	
内存扩展 1 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ40-1KA0	
内存扩展 2 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ50-1KA0	
扩展内存 4 GB DDR3 1066 DIMM, ECC	6ES7 648-2AJ60-1KA0	
110/230V AC, 90° 欧标插头	6ES7 900-1AA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 英标插头	6ES7 900-1BA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 瑞士标插头	6ES7 900-1CA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 美标插头	6ES7 900-1DA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 意标插头	6ES7 900-1EA00-0XA0	
110/230V AC, 90° 国标插头	6ES7 900-1FA00-0XA0	
12 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-2BA00-0AA0	
15 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 671-4BA00-0AA0	
19 寸触摸保护层 (10 片)	6AV7 672-1CE00-0AA0	
按键标签 12"/15"	6AV7 672-0DA00-0AA0	
触摸笔	6AV7 672-1JB00-0AA0	
Panel PC 备件包 (一套夹具, 电源接头, USB 塑料帽)	6AV7 672-1JC00-0AA0	
SIMATIC PC USB- 闪存盘, 2 GB, USB2.0	6ES7 648-0DC40-0AA0	
带 COM2, LPT1 的 PCI 板	6ES7 648-2CA01-0AA0	
SIMATIC Panel PC 36 个月服务选项	A5E0 0509961	

¹⁾ Windows Embedded: 不支持 RAID 1 选项

²⁾ 闪存驱动器只支持操作系统选项“A”或者“D”

³⁾ 只支持操作系统选项“A”或者“D”

⁴⁾ PROFINET 不支持 Windows 7 操作系统

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SIMATIC IPC677D



SIMATIC IPC677D 目前提供 22 寸触屏配置，最高支持至强 E3-1268Lv3 处理器，可完美完成可视化以及处理大量数据的任务。

接口：

2x PCI，2x 千兆以太网，4 x USB V3.0，1x 串口 (COM1)
板载 RAID 控制器，看门狗，温度 / 风扇监控。

SIMATIC IPC677D		订货号
		6AV7 2 6 0 - ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■
前面板		
15" 触屏 (1280 x 800)		0
19" 触屏 (1366 x 768)		1
22" 触屏 (1920 x 1080)		2
15" 多点触屏 (1280 x 800)		3
19" 多点触屏 (1366 x 768)		4
22" 多点触屏 (1920 x 1080)		5
处理器		
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存)		A
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存) ; PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622) ; 2MB 缓冲 SRAM		B
赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB 缓存) ; PROFINET (IRT, 3 个端口, 兼容 CP1616) ; 2MB 缓冲 SRAM		C
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x)		D
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x) ; PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622) ; 2MB 缓冲 SRAM		E
酷睿 i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB 缓存, VT-x) ; PROFINET (IRT, 3 个端口, 兼容 CP1616) ; 2MB 缓冲 SRAM		F
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT) ;		G
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT) ; PROFIBUS/MPI (兼容 CP5622) ; 2MB 缓冲 SRAM		H
至强 E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB 缓存, VT-d, AMT) ; PROFINET (IRT, 3 个端口, 兼容 CP1616) ; 2MB 缓冲 SRAM		J
驱动		
250 GB HDD SATA		A
250 GB HDD SATA ; DVD+/-RW		B
500 GB HDD SATA		D
500 GB HDD SATA ; DVD+/-RW		E
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") ;		G
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") ; DVD+/-RW ;		H
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") 可插拔托架 ;		K
RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") 可插拔托架 ; SSD 240 GB ;		L
SSD 240 GB		M
SSD 240 GB ; 250 GB HDD SATA (2.5")		N
SSD 240 GB ; 250 GB HDD SATA (2.5") ; DVD+/-RW		P
SSD 80 GB ;		Q
SSD 80 GB ; DVD+/-RW ;		R

SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor



SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor 是工业级宽屏显示器，有 15、19 和 22 寸屏幕供选，15 寸有带按键屏幕，19 寸提供多点触摸屏，170 度可视角。坚固耐用，非常适用于振动、冲击的工业环境。开孔尺寸与 SIMATIC 面板式 PC 相兼容。

接口：
24V 直流工业电源，DVI-D，DP 口输出。

SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor	订货号
	6AV7 8 6 3 - ■ ■ ■ ■ 0 - 0 A A 0
显示尺寸	
15.2", 非多点触屏	2
15.6", 仅多点触屏	2
19"	3
22"	4
输出方式	
无触摸和按键显示屏	A
触摸屏 (模拟电阻屏)	T
多点触屏, 5 个手指, 玻璃前面板	M
触摸屏 + 按键, 仅支持 15" 和特殊功能	B B 1
特殊功能	
标准 5 米距离	A 0
扩展至 30 米距离, 100-230VAC 无电源线 + 特殊功能:	B 1

SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor IFP 1900 MT	订货号
	6AV7 4 6 6 - 7 T B 0 1 - 0 A A 0
显示尺寸 19"	
DVI-D, DP 视频接口	
多点触摸屏, 5 指, 玻璃前面板	
扩展至 30 米距离, 100-230VAC 无电源线 + 特殊功能: - 可调光, 后置 2x USB	

SIMATIC Industrial Thin Client



SIMATIC Industrial Thin Client 是工业级宽屏瘦客户机，有 12、15、19 和 22 寸屏幕供选，坚固耐用，与主机之间的连接不受数量和距离的限制，支持多种通讯协议。开孔尺寸与 SIMATIC 面板式 PC 相兼容。

接口：
24V 直流工业电源，1 x 以太网，2 x USB。

SIMATIC Industrial Thin Client	订货号
	6AV6 6 4 6 - 1 A ■ 2 2 - 0 A X 0
显示尺寸	
12"	A
15"	B
19"	C
22"	D

最终订货号的确认及更多附件信息，请联系西门子相关人员。

SIMATIC Panel PC Ex (SIMATIC 面板式防爆工业 PC)

SIMATIC Panel PC Ex		订货号
		6AV7 2 0 0 - 1 ■ ■ ■ ■ - ■ ■ A 0 -z ■ ■ ■
显示屏		
防爆 2 区: 15" 带 8 个按钮触屏	A	
防爆 2 区: 19" 带 8 个按钮触屏	B	
防爆 1 区: 15" 带 8 个按钮触屏	D	
防爆 1 区: 19" 带 8 个按钮触屏	E	
防爆 2 区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带 8 个按钮	J	
防爆 1 区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带 8 个按钮	K	
网络		
网络 10/100 Base-Tx, Ex e	A	
网络 100 Base-Fx LWL (SC), Ex op is	B	
主存储器		
CF 4GB, 1GB RAM	1	
CF 16GB, 1GB RAM	2	
HDD 100GB, 1GB RAM	3	
CF 4GB, 2GB RAM	4	
CF 16GB, 2GB RAM	5	
HDD 100GB, 2GB RAM	6	
操作系统		
Windows XPe (语言包 1)	1	
Windows XP PRO (仅支持 HDD)	3	
Windows 7 Ultimate (仅支持 HDD)	4	
外壳选项		
无	0	
不锈钢外壳, 墙式安装, IP66	2	
不锈钢外壳, 1300 mm 管状安装, 300° 可旋转, IP66	3	
不锈钢外壳, 肘部以下 600mm 安装, 300° 可旋转, IP66	4	
不锈钢外壳, 肘部之上 600mm 安装, 300° 可旋转, IP66	5	
不锈钢外壳, 悬臂, 300° 可旋转	6	
外部键盘外壳 (包括键盘外壳)		
无键盘	A	
键盘 QWERTZ, 预安装	B	
键盘 QWERTY, 预安装	C	
键盘 AZERTY, 预安装	D	
键盘 QWERTZ, 带轨迹球, 预安装	E	
键盘 QWERTY, 带轨迹球, 预安装	F	
键盘 AZERTY, 带轨迹球, 预安装	G	
外壳其他选项		
通气阀 (避免凝露)	A 0 1	
加热 (2x50W 包括温度控制器)	B 0 1	
把手, 预安装	C 0 1	
前置 USB (安装在下侧)	D 0 1	

SIMATIC Thin Client Ex (SIMATIC 防爆瘦客户端)

SIMATIC Thin Client Ex		订货号
		6AV7 2 0 0 - 0 ■ ■ 0 0 - ■ ■ A 0 -z ■ ■ ■
显示屏		
防爆 2 区: 15" 带 8 个按钮触屏	A	
防爆 2 区: 19" 带 8 个按钮触屏	B	
防爆 1 区: 15" 带 8 个按钮触屏	D	
防爆 1 区: 19" 带 8 个按钮触屏	E	
防爆 1 区: 15" 触屏, 高亮显示, 带 8 个按钮触屏	-	
防爆 2 区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带 8 个按钮	G	
防爆 1 区: 15" 触屏, 阳光下可视, 带 8 个按钮	H	
网络		
网络 10/100 Base-Tx, Ex e	A	
网络 100 Base-Fx LWL (SC), Ex op is	B	
外壳选项		
无		0
不锈钢外壳, 墙式安装, IP66		2
不锈钢外壳, 1300 mm 管状安装, 300° 可旋转, IP66		3
不锈钢外壳, 肘部以下 600mm 安装, 300° 可旋转, IP66		4
不锈钢外壳, 肘部之上 600mm 安装, 300° 可旋转, IP66		5
不锈钢外壳, 悬臂, 300° 可旋转		6
外部键盘外壳 (包括键盘外壳)		
无键盘	A	
键盘 QWERTZ, 安装	B	
键盘 QWERTY, 安装	C	
键盘 AZERTY, 安装	D	
键盘 QWERTZ, 带轨迹球, 安装	E	
键盘 QWERTY, 带轨迹球, 安装	F	
键盘 AZERTY, 带轨迹球, 安装	G	
外壳其他选项		
通气阀 (避免凝露)	A 0 1	
加热 (2x50W 包括温度控制器)	B 0 1	
把手, 安装	C 0 1	
前置 USB (安装在下侧)	D 0 1	

最终订货号的确认及更多附件信息, 请联系西门子相关人员。

SITOP 24VDC 工业电源



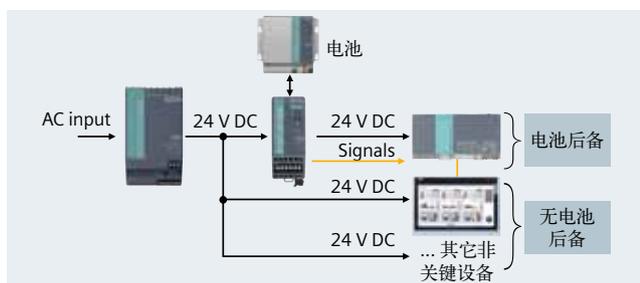
西门子为工业自动化用户精心打造优质高效的 SIMATIC IPC，可广泛地应用于汽车制造、电子工业、可再生能源、机械制造等行业。而如何保证工业 PC 优异的完成各项任务，稳定可靠的供电电源必不可缺。

西门子为客户提供了高品质的 SITOP 电源及系统解决方案，为您的工业 PC 保驾护航。超过一千万台的 SITOP 电源持续稳定的运行在各个工业自动化现场，每一个成功案例，都彰显了 SITOP 电源无与伦比的稳定性。而其丰富多样的扩展模块，提高了供电的可靠性，彻底解决工业现场供电的各种问题。

SIMATIC IPC 直流供电电源选型建议：

SIMATIC IPC 系列	SITOP 电源型号	产品描述	订货号	尺寸 (宽 × 高 × 深)
SIMATIC IPC 227D	SITOP PSU100L	24VDC/5A	6EP1333-1LB00	50×125×125
	SITOP PS207	24VDC/4A	6EP1332-1LA10	90×90×58
SIMATIC IPC 427C(D)	SITOP PSU100S	24VDC/5A	6EP1333-2BA20	50×125×125
	SITOP PSU100C	24VDC/4A	6EP1332-5BA10	52×80×100
SIMATIC IPC 627C(D)	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125
SIMATIC IPC 827C(D)	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125
SIMATIC HMI IPC 277D	SITOP PSU100L	24VDC/5A	6EP1333-1LB00	50×125×125
	SITOP PS207	24VDC/4A	6EP1332-1LA10	90×90×58
SIMATIC HMI IPC 477C(D)	SITOP PSU100S	24VDC/5A	6EP1333-2BA20	50×125×125
	SITOP PSU100C	24VDC/4A	6EP1332-5BA10	52×80×100
SIMATIC HMI IPC 577C	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125
SIMATIC HMI IPC 677C(D)	SITOP PSU200M	24V/10A	6EP1334-3BA00	90×125×125

IPC 直流不间断供电解决方案



针对工业现场，外电网供电问题，西门子提供了直流不间断供电解决方案，可以保证外电网闪断、长时间停电时，能够为控制系统重要负载如 IPC 提供稳定可靠的直流供电。

模块选型	订货号	
电源模块	SITOP PSU200M 24VDC/10A	6EP1334-3BA00
	SITOP PSU100M 24VDC/20A	6EP1336-3BA00
UPS 模块	SITOP DC UPS, 24VDC/6A	6EP1931-2DC21
		6EP1931-2DC31 (带串行接口)
		6EP1931-2DC42 (带 USB 接口)
	SITOP UPS1600, 24VDC/10A	6EP4134-3AB00-0AY0
		6EP4134-3AB00-1AY0 (带 USB 接口)
		6EP4134-3AB00-2AY0 (带 Profinet/Ethernet 接口)
	SITOP DC UPS, 24VDC/15A	6EP1931-2EC21
		6EP1931-2EC31 (带串行接口)
		6EP1931-2EC41 (带 USB 接口)
	SITOP UPS1600, 24VDC/20A	6EP4136-3AB00-0AY0
	6EP4136-3AB00-1AY0 (带 USB 接口)	
	6EP4136-3AB00-2AY0 (带 Profinet/Ethernet 接口)	
电池模块	1.2Ah	6EP1935-6MC01
	UPS1100 1.2Ah	6EP4131-0GB00-0AY0
	3.2Ah	6EP1935-6MD11
	UPS1100 3.2Ah	6EP4133-0GB00-0AY0
	7Ah	6EP1935-6ME21
	UPS1100 7Ah	6EP4134-0GB00-0AY0

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话: (0472) 520 8828

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话: (0533) 218 7877

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
秀飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市高新区火炬路19号
香港大厦361房间
电话: (0537) 239 6000

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋112楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋(国际金融街1号)
14楼01&02室
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层A
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道
高联大厦9层B1室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市文昌西路56号
公元国际大厦809室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区中山北路29号
国贸大厦7A7室
电话: (0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际大厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市伟业路18号
昆山现代广场A座1019室
电话: (0512) 55118321

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市汾江中路121号
东建大厦19楼K单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
电话: (0756) 337 0869

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福建省福州市五四路89号
置地广场11层04、05单元
电话: (0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市五一大道456号
亚太时代写字楼2101、2101-2室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话: (0379) 6468 3519

技术培训

北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933-305/307/308
广州: (020) 3810 2015
武汉: (027) 8548 6688-6400
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219
重庆: (023) 6382 8919-3002

技术支持与服务热线

电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持(英文服务)

及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线

北京: 400 616 2020

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子(中国)有限公司
数字化工厂集团

如有变动, 恕不事先通知
订货号: E20001-K9810-C400-V5-5D00
4065-SH903619-09153

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。