

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC IPC

更强大的工业 PC

siemens.com/ipc

为工业而生的创新 PC

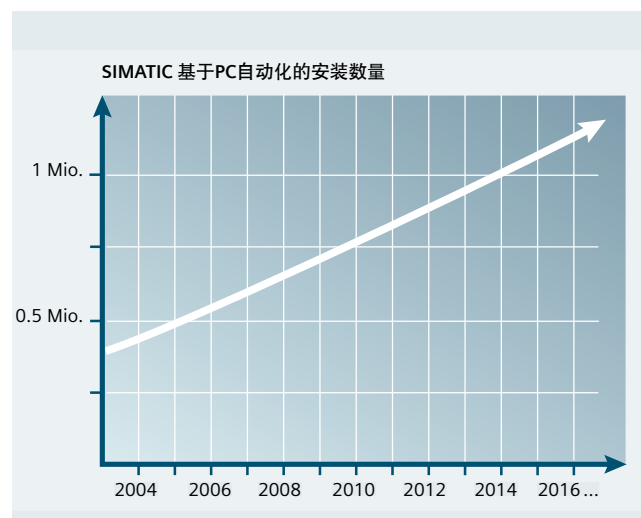
三十多年来，西门子致力于为客户提供创新和高品质的工控机产品，帮助用户轻松应付不断涌现的复杂任务。

西门子工控机产品种类丰富，包括体积紧凑、免维护的嵌入式工控机；具有在恶劣环境下长期可用的工控机产品和性价比高的机架式产品，可满足用户的不同需求。

西门子工控机产品质量可靠，具有长期可用性，西门子自主研发主板以满足工业领域不断涌现的新需求。通过软硬件可选项可以增加系统可用性，西门子工控机是更加适用于工业环境的强大工控机产品。

西门子工控机的成功历程

西门子工控机产品已创造了 30 多年的辉煌历史，获得了大量用户的信赖。早在 1983 年，西门子将标准计算机技术与工业特点相结合，研发制造了首台工控机产品。自此，西门子工控机不断创造全新里程碑，在过去的 9 年时间里，西门子工控机与客户共同成长，装机数量实现翻番，超过 100 万台。



借助全集成自动化（TIA）实现全新生产标准

自动化产品的高效协作意味着流程的优化，支出的节省，产品上市时间的缩短和灵活度提高。从最初的工程阶段，用户即可从最小化的系统成本和时间中获益，并减少了工作量，持续提升用户的竞争力。全集成自动化（TIA）代表来自西门子的工业自动化技术，通过始终坚持国际统一标准而向第三方系统开放。

作为全集成自动化（TIA）的重要组成部分，SIMATIC IPCs 可以通过 TIA Portal 软件集成好的工程框架实现快捷有效的组态和编程。无论用户希望实现控制、可视化还是驱动任务，都可以从高数据透明度、高集成度和高可靠性的项目中获益。



高效自动化始于高效工程组态

全集成自动化（TIA）：提高用户生产效率

使用 TIA Portal 实现最高工程组态效率，常用的工程框架可用于所有自动化任务：

 [siemens.com/tia-portal](https://www.siemens.com/tia-portal)

嵌入式IPCs –
坚固，紧凑，免维护



高端IPCs –
提供最高性能和可扩展性



工业机架式PCs –
高性价比



分布式控制和
工业显示器



特殊场合
应用设备



SIMATIC IPC – 更强大的工业 PC

满足各种行业需求	4
质量控制和可持续性	6

SIMATIC 嵌入式工业 PC

极其坚固，紧凑且免维护	8
SIMATIC 嵌入式工业 PC 的亮点	10

SIMATIC 高端工业 PC

坚固、强大、功能领先	12
SIMATIC 高端工业 PC 的亮点	14

SIMATIC IPCs

高性能、有吸引力的价格	16
-------------	----

SIMATIC IFP 和 SIMATIC ITC

分布式操作	18
直观、快速操作与多点玻璃前面板触控	19

特殊应用场合的工控机产品

SIMATIC IPC3000 SMART 产品概述

SIMATIC Basic IPC 产品概述

SIMATIC IPC327E 产品规格和尺寸图	24
SIMATIC IPC377E 产品规格和尺寸图	25
SIMATIC Basic IPC 技术参数	26

SIMATIC IPC – 更强大的工业 PC

满足各种行业需求

更多产品多样性，更多选择

西门子工控机可设计到不同设备和项目上，且提供多种功能。用户可以从选型表中选择超过 90 万个不同配置，西门子会接受来自用户的每一台订单。西门子也可以为用户提供基于西门子生产标准的定制化工控机产品来满足用户的特殊需求。

使用 TIA 选型工具实现快速而简单的选型

借助 TIA 选型工具用户可以配置自己需要的处理器、内存、硬盘、扩展卡和预安装并激活的操作系统。此外，选型向导支持用户根据技术要求或应用程序类型进行选型。用户可以直接导出所选配置到购物车中进行下单。














统一主板设计的优势

- 基于相同处理器和芯片组，可共享系统软件和驱动
- 当使用不同的西门子工控机产品时，可降低评估工作
- 降低备品备件的库存(例如内存、硬盘)

长期供货且关注产品可持续性

- 在德国本土研发和生产
 - 长达4到6年的供货周期
 - 长达额外5年的售后和备品备件服务
- 总的服务周期可达9到11年

siemens.com/tia-selection-tool

		Rack PC	Box PC	Panel PC		贴近机械设备
嵌入式工业 PC 极其坚固 极其紧凑 免维护 — 无风扇设计	2xx系列 性能优化 极其紧凑		 IPC227E	 IPC277E	统一主板设计	
	4xx系列 高性能 高度紧凑		 IPC427E	 IPC477D/E	统一主板设计	
高端工业 PC 非常坚固 高性能 高功能	6xx系列 紧凑设计	 IPC647D	 IPC627D	 IPC677D	统一主板设计	
	8xx系列 强大扩展	 IPC847D	 IPC827D			
工业 PC 坚固 最高性能 高性价比	5xx系列 强大扩展	 IPC547G				
	3xx系列 高性价比	 IPC347E/IPC3000 SMART	 IPC327E	 IPC377E		

板载PROFINET提供更多网络选项



板载 PROFINET 是部分西门子工控机产品的一个可选配置，这个功能可以将西门子工控机轻松集成到 PROFINET 网络中，实现从企业管理层到现场层的实时通讯。因此，实时通讯，IT 通讯和 TCP / IP 可以在一条线上实现。与传统解决方案相比，板载

PROFINET 可以降低安装和系统集成费用的 30 - 35%。

更多的服务与支持

西门子为工控机定制了优质的服务和支持，用户可以在任何时间通过不同形式来获得。

- 在线支持：通过点击鼠标即可获得全面帮助 — 常见问题解答、配置工具、文档下载、最新产品信息等。
- 西门子热线：专家 24 小时在线回答用户的问题。
- 基于 PC 的服务中心：为客户基于 PC 自动化的项目提供专业的帮助，并提供工程实施阶段的技术支持。
- 全球范围的本地化服务：西门子在全球 30 个国家的 35 家工控机维修中心和位于 190 个国家的办事处可以为用户提供全面而实时的服务 — 无论是工控机维修服务还是为用户的项目提供技术支持。

用户受益：

- 板载 PROFINET 可为用户节省一个扩展插槽用于插接其他功能板卡
- 集成 3 口交换机 (ERTEC 400) 的智能控制器通过降低处理器负载来提高工控机系统性能
- 全面支持西门子软控制器
- 对西门子工控机集成到 PROFINET 网络中起到优化作用
- 通过状态指示灯可以轻松实现调试和自诊断功能

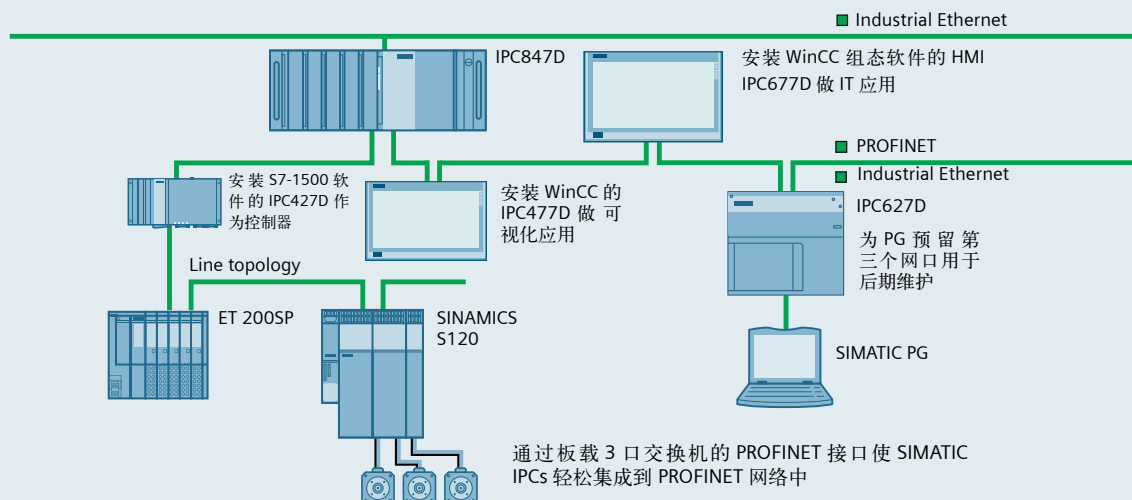
始终如一为用户提供支持和服务：

► [siemens.com/automation/support](https://www.siemens.com/automation/support)

售后资讯系统 (ASIS) — 关于西门子产品信息：

► [siemens.com/asis](https://www.siemens.com/asis)

通过千兆以太网接口集成到更高级网络中



质量控制和可持续性

更可靠的质量控制

为了满足工业用户在恶劣的工业环境下实现 PC 类产品连续可靠运行的要求，西门子提供高质量的工控机产品。西门子工控机产品能够实现高品质的一个保障是由西门子精心构建的，能够实现产品生命周期中各个环节紧密连接的质量控制体系——从产品设计，生产，测试，到物流环节和现场应用以及倡导环保理念。产品设计之初就追求至臻至美。每个产品在正式投入生产之前都会有 40 台的原型机来做两轮的测试和试运行。生产环境恒温恒湿，产品系列测试配合型式试验确保 100% 功能稳定且符合技术规范。可靠的产品包装和物流确保用户收到的产品能够保持出厂时的质量标准。西门子通过定期回访西门子工控机现场应用情况表明西门子工控机产品不仅能够达到且大大超出 CE 和 UL 认证标准。最后，依据西门子标准 SN36350-1 实现的对环境无害的设计理念保证了产品生产和处理环节都不会对环境造成影响。

体验西门子工控机的质量：

[siemens.com/simatic-ipc-video-quality](https://www.siemens.com/simatic-ipc-video-quality)

更长的可持续性

西门子工控机在功能创新和产品升级过程中会提供至少 6 个月的新老产品共存期，西门子工控机代表着高兼容性和长期可用性。例如，我们通常确保 4 到 6 年的供货期和额外 5 年的备品备件服务。西门子可以根据客户的特定需求提供系统固定的工控机产品，这样，产品设计可以一直保持不变。另外，西门子工控机的机械尺寸与其上一代产品会保持不变，客户可以轻松实现产品升级并集成到现有系统中。每种产品不同代的外观兼容性也大大降低了设备改造工作量。

用户受益

- 获得高质量和高可靠性的产品，符合所有技术参数和性能规范
- 即便在特别严苛和恶劣的工业环境仍能够全效能不间断工作
- 产品可持续性和长期可用性
- 减少对资源和环境的影响

更加可持续性和长期可用性

SIMATIC IPC 兼容性和长期可用性

硬件（处理器，内存）

服务（备品备件，维修）

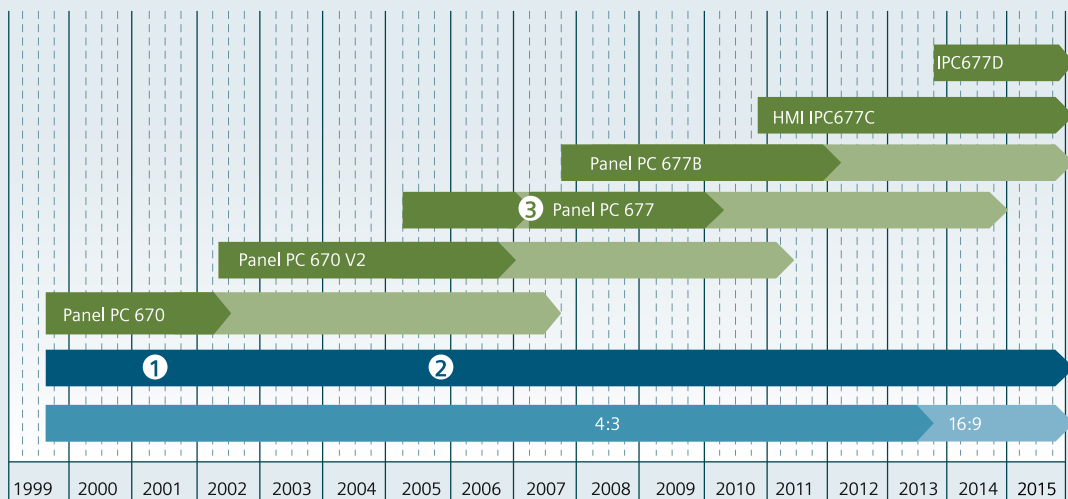
软件 / 接口

安装空间和安装方式

1 Win 98

2 Win NT; ISA 插槽，LPT / S5 接口

3 意外芯片组升级




为工业而生

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

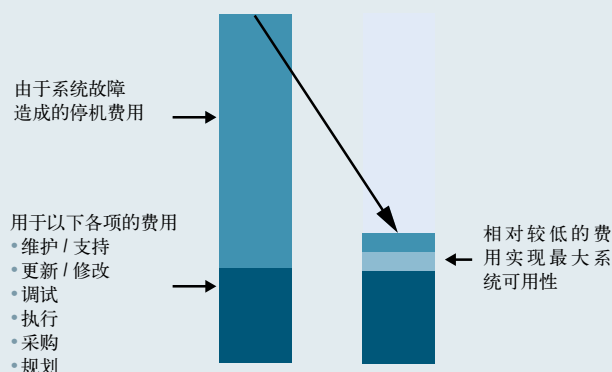
SIMATIC IPCs 系统亮点的更多信息：

 [siemens.com/the-more-industrial-pc](https://www.siemens.com/the-more-industrial-pc)

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确保系统的长期可用性，从而在确保最大生产率的同时，减少因故障造成的费用。

系统总拥有成本分析 (TCO)



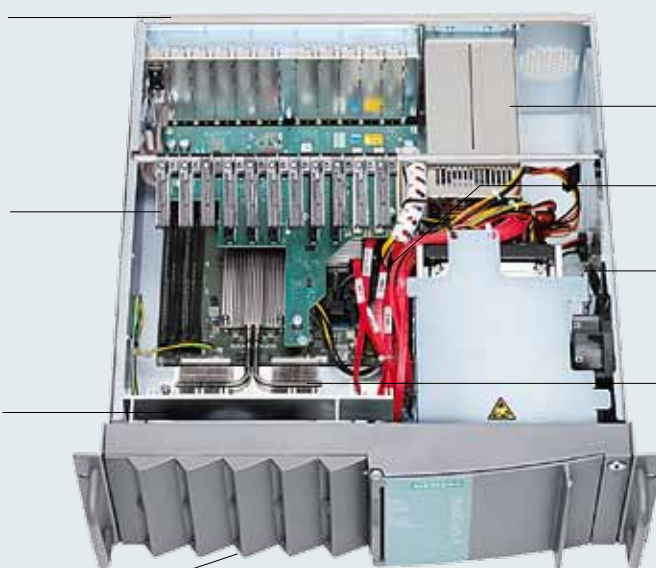
SIMATIC 机架式 PC 实例

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

SIMATIC 嵌入式工业 PC

极其坚固、紧凑且免维护



为了能够将 IPC 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控机提供工业箱式 PC 和工业面板式 PC。

嵌入式工业 PCs SIMATIC IPC2x7E/ IPC4x7D 能够非常灵活而紧凑地完成大多数不同任务：

- 测量，开闭环控制，过程测试和机器数据处理
- 数据采集器和网管
- 工业图像处理，包括数据采集和处理
- 面板式 PC 或者与 SIMATIC 工业瘦客户机共同实现可视化和机器操作员控制
- SIMATIC IPC277D INOX 面板式 PC 可用于有特殊卫生要求的场合，例如食品饮料行业

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	IPC227E – Nanobox PC – 紧凑，灵活的安装方式和很好的防尘效果	IPC277E – 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 E/P / Windows 7 Ultimate (32 bit/64 bit in each case)	
处理器	Intel Celeron N2930 – 1.83 GHz (2.16 GHz); Intel Celeron N2807 – 1.58 GHz (2.16 GHz)	
硬盘/Cfast	HDD 320 GB (仅 IPC227E 可选); SSD 160 / 80 GB; Cfast 容量可达 16 GB (可从外部更换)	
网络 (板载)	2 x Gigabit Ethernet, 1 x PROFINET (通过标准以太网实现实时通讯)	
扩展插槽	1 x PCIe (可选)	–
集成非易失性内存	NVRAM 512 KB (可选), 其中 128 KB 可用于软控制器	
长期可用性		
供货周期	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 / 1 g	
工作期间环境温度	0 ... 60 °C	0 ... 50 °C
提高系统可用性		
DiagMonitor 诊断软件	■	
远程访问 (酷睿 i5/i7 支持的 Intel AMT)	–	
Image & Partition Creator 软件	■	

IPC2x7E 产品亮点

- 极其紧凑，仅有1L 体积
- 低功耗 Intel 双核或四核处理器
- 可在60°C 环境温度下不降频运行
- 密闭外壳设计有效防尘
- 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0
- 1x PCIe 扩展插槽可选
- 可扩展至 8 GB RAM

IPC4x7E 产品亮点

- Intel Core-i 或 Xeon 处理器
- 可选择1个或者 2 个 PCIe 扩展插槽
- 4 x USB 3.0
- 通过Intel AMT实现远程访问
- 强大的 Intel HD Graphics 4000
- 双显示输出

使用TIA 选型工具实现对理想系统的快速简便组态：

► siemens.com/tia-selection-tool



IPC427E – Microbox PC –
灵活配置，功能强大的微型箱式PC



IPC477E – Panel PC –
灵活配置，最小提供 12"显示屏



IPC477E PRO(15", 19", 22")

Windows Embedded Standard 7; Windows 7 Ultimate; Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB

Windows 7 Ultimate (Multi Language) / Windows Embedded Standard 7 (32 bit/64 bit in each case)

- Intel® Celeron® Processor G3902E(2 MB cache, 16 GHz)
- Intel® Core™ i3-6102E Processor(3 MB cache, 19 GHz)
- Intel® Core™ i5-6442EQ Processor(6 MB cache, up to 27 GHz)
- Intel® Xeon® Processor E3-1505L v5(8 MB cache, up to 28 GHz)

Intel Core i7-3517UE – 1.7 GHz (2.8 GHz),
Intel Core i3-3217UE –1.6 GHz,
Intel Celeron 827E – 1.4 GHz

SSD 80GB, 240GB, 480GB; HDD320GB; CFAST (2-30GB)

SSD 80/160 GB (标准版) / CFast 2 ... 16 GB
(支持内置和外部安装)

2 x Gigabit Ethernet (IE/PN)
3 x Gigabit Ethernet (IE/PN)

3x Gigabit Ethernet (IE/PN)

2 x Gigabit Ethernet, 1 x MPI / PROFIBUS (可选)
1 x PROFINET (3 口, 可选)

多至 2 x PCIe (可选)

1 x PCIe (可选)

0 x PCIe

512 KB NVRAM, 其中 128 KB 可用于软控制器

512 KB NVRAM, 其中128 KB 可用于软控制器

4 到 6 年

4 到 6 年

额外 5 年

额外 5 年

15 g / 1 g

5 g / 1 g

5 g / 1 g

0 ... 55 °C

0 ... 50 °C

5 ... 45 °C (i3/i7处理器且选择SSD可达 40 °C)

■ / 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager 软件实现

通过 SIMATIC IPC Remote Manager 软件实现

SIMATIC 嵌入式工业 PC 的亮点

超高系统可用性和数据安全性

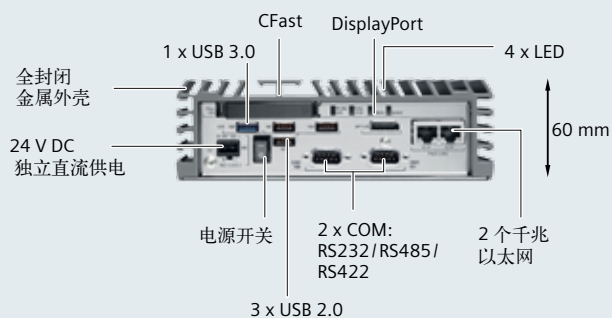
SIMATIC 嵌入式工业 PC 坚固可靠的原因包括：

- 坚固的大容量存储器
 - 80/240/480GB 固态硬盘
 - 高达 30 GB 的 CFast 卡
- 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。

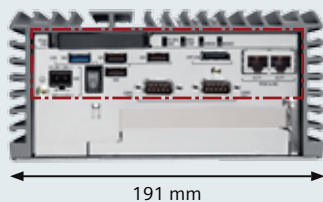
灵活的接口和扩展

SIMATIC IPC227E / IPC277E：接口和扩展

IPC227E 基本型

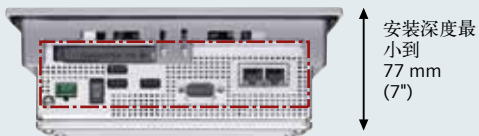


可选带有
1 个 PCIe 扩展插槽:
1 x PCIe (x 1)



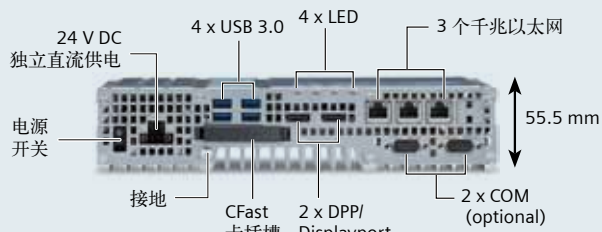
IPC277E 基本型 7"

从 7" 到 19"



SIMATIC IPC427E / IPC477E：接口和扩展

IPC427E 基本型



可选带有
1 个 PCIe 扩展的机型：1 x PCIe (x4)



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



IPC477E 基本单元 15" 显示屏

从 15" 到 22", 带一个前端 USB 3.0



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 IPC227E 和 IPC427E 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 60 °C (IPC227E)。

- 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 IPC227E 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

嵌入式面板PCs

SIMATIC 面板式 PC 适用于直接安装在机器上或生产现场来实现可视化任务的场合。面板式 PC 将工业 PC 和操作面板集成到了一起。通过其坚固性，高性能和良好显示为用户提供卓越方案。

IPC227E 和 IPC477D 系列产品满足工厂和过程自动化对嵌入式面板的不同需求。

更多信息：

 [siemens.com/panel-pc](https://www.siemens.com/panel-pc)

Display sizes	7"	9"	12"	15"	19"	22"	15" MT	19" MT	22" MT
IPC227E**						IPC477E			

西门子创新的 SIMATIC IPCs 提供多种配置的不同尺寸。
嵌入式工控机可选择预安装 WinCC 软件解决方案

** 提供 12", 15", 19" 多点触屏

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：


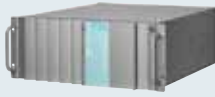
- 19 英寸机架式控制柜安装或者桌面台式安装
- 箱式工控机和面板式工控机可直接集成安装在机器设备端

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

使用TIA 选型工具实现对理想系统的快速简便组态：

[siemens.com/tia-selection-tool](https://www.siemens.com/tia-selection-tool)

		
基本特点	IPC647D – Rack PC 高性能，功能强大，结构紧凑	IPC847D – Rack PC 高性能，功能强大，扩展性强
操作系统 (预安装并激活)	Windows 7 Ultimate (32 bit/64 bit); Windows Server 2008 / 2012 R2 (64 bit)	
处理器	Intel Xeon E3-1268L v3 – 2.3 GHz (3.3 GHz) Core i5-4570TE – 2.7 GHz (3.3 GHz) Core i3-4330TE – 2.4 GHz	Intel Xeon E3-1275 v3 – 3.5 GHz (3.9 GHz) Intel Xeon E3-1268L v3 – 2.3 GHz (3.3 GHz) Core i5-4570TE – 2.7 GHz (3.3 GHz) Core i3-4330TE – 2.4 GHz
硬盘	内置/可移动硬盘支架: 500 GB; 1 TB; 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: HDD (SAS or SATA) or SSD	内置/可移动硬盘支架: 500 GB; 1 TB, 2 x 1 TB; SSD 240 GB; RAID1: HDD (SAS or SATA) or SSD; RAID5: HDD (SAS or SATA)
网络接口 (板载)	2 x 千兆以太网, 1 x PROFINET 3 端口可选, 1 x PROFIBUS /MPI 可选	
扩展插槽	4 x PCI-Express x 16 或 2 x PCI; 2 x PCIe x 16	7 x PCI, 1 x PCI-Express x 16, 3 x PCI-Express x 4 或 3 x PCI, 5 x PCI-Express x 16, 3 x PCI-Express x 4
集成非易失性内存	–	
长期可用性		
供货周期 ¹⁾	4 到 6 年	
维修和备品备件	额外5 年	
工业兼容性		
冲击 / 震动	5 g / 0.5 g	
工作期间环境温度 (CPU不降频)	5 ... 50 °C	
提高系统可用性		
诊断软件	SIMATIC IPC DiagMonitor	
远程访问	Intel AMT 9.0 (Core i5, Core i7, 和 Xeon处理器) 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager软件实现	
备份软件	SIMATIC IPC Image & Partition Creator	

¹⁾ 从开始供货起算




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 – Box PC 高性能，功能强大，结构紧凑	IPC827D – Box PC 高性能，功能强大，扩展性强	IPC677D – Panel PC 高性能，功能强大，提供单点和多点触摸屏，屏幕尺寸从 15"到 22"
Windows 7 Ultimate (32 bit/64 bit)		
Intel Xeon E3-1268L v3 – 2.3 GHz (3.3 GHz) Core i3-4330TE – 2.4 GHz Celeron G1820TE – 2.2 GHz		
None; 250 GB; 500 GB; SSD 240 GB; RAID1: HDD		
2 x 千兆以太网; 1 x PROFINET (3 端口) 可选; 1 x PROFIBUS/MPI 可选		
2 x PCI 或 1 x PCIe x 16, 1 x PCI 或 1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x 4	3 x PCI, 1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x 4	2 x PCI 或 1 x PCIe x 16, 1 x PCI 或 1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x 4
带后备电池的 SRAM，容量 2 MB, 其中128 KB 可用于 WinAC		
4 到 6 年		
额外5 年		
5 g / 1 g		
5 ... 55 °C		
SIMATIC IPC DiagMonitor		
Intel AMT 9.0 (Core i5, Core i7, 和 Xeon处理器) 并通过 SIMATIC IPC Remote Manager软件实现		
SIMATIC IPC Image & Partition Creator		

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

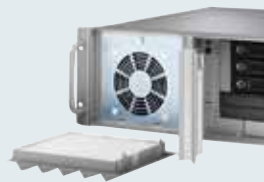
不同产品平台具有相同的性能参数

- 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 闪存驱动器的未经授权移除（例如软件狗）



工业服务器功能

- 集成 UPS
- 硬件 RAID
- 控制器 SAS 硬盘

高效的自我诊断

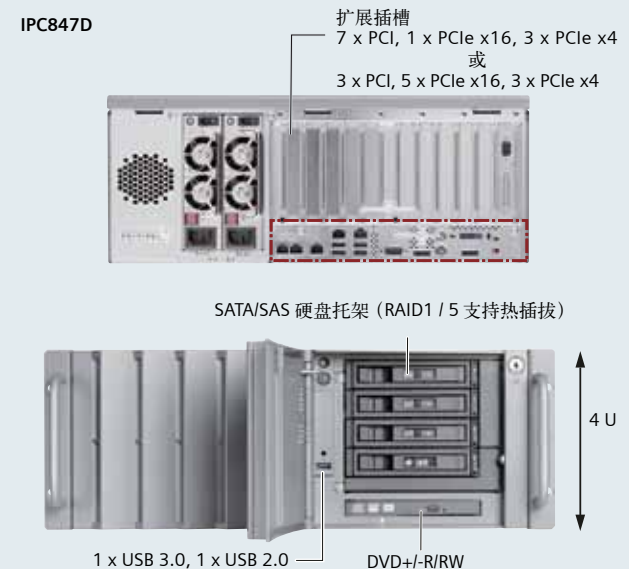
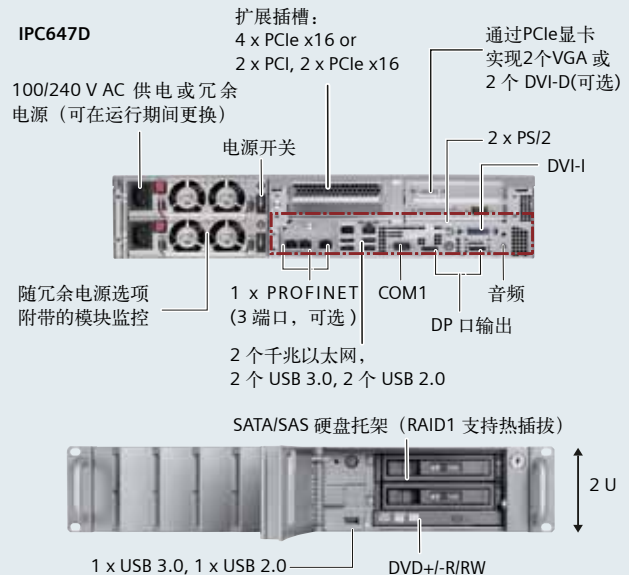
前 LED 显示，例如：可通过观察 HDD1，HDD2 或 HDD3 ALARM（仅 IPC847D）的状态对 RAID 组中错误硬盘的进行快速诊断



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



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

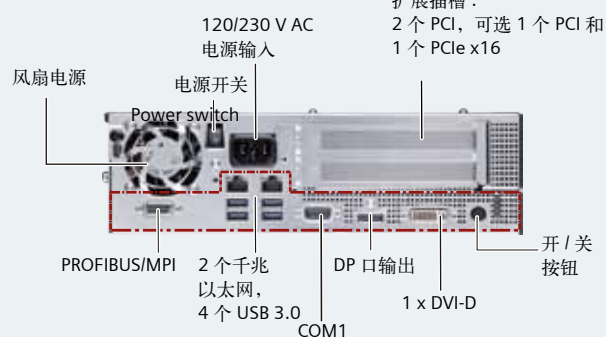
- 通过英特尔 AMT ²⁾ 技术和 SIMATIC IPC 远程管理工具可实现安全远程访问

节能的工业控制计算机平台

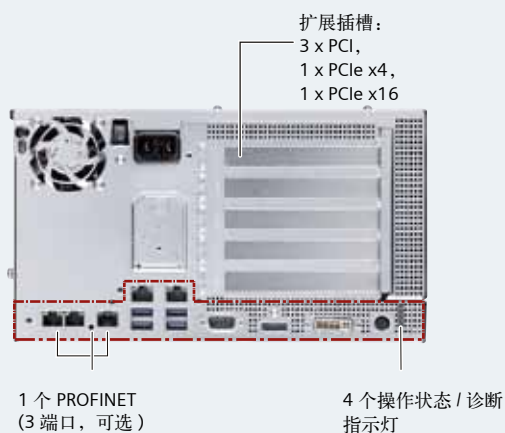
- 使用移动处理器减少能耗
- Wake-on-LAN 功能可实现通过网络，从中控室远程定时启动工业计算机，典型应用：周末关机

IPC627D/IPC827D/IPC677D：接口和扩展

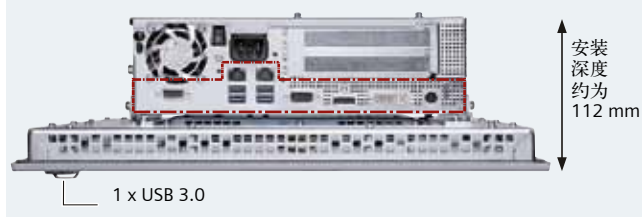
IPC627D



IPC827D



IPC677D



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）。



SIMATIC IPC677D 可配置单点或多点触摸屏

¹⁾ 在机架式 PCs 提供

²⁾ 集成在 Intel Core i7 / i5

SIMATIC 软件包:

siemens.com/simatic-ipc-packages

SIMATIC IPCs

高性能，有吸引力的价格

西门子工控机 SIMATIC IPC347E 为用户提供了进入西门子工控机世界最理想的通道之一。新的 19 英寸机架式工控机拥有结实的全钢外壳，特别适用于普通办公电脑无法达到的更加稳定性需求的任务。这些任务包括可视化、数据采集、管理和存储，以及测量和测试等。例如，应用于建筑或过程自动化、物流、邮购业务、医学工程等领域。通过选择不同的处理器、内存、光驱和操作系统可以获得不同配置。

SIMATIC IPC347E：用户受益

- 极有吸引力的价格实现工业功能
- 实现可视化和 SCADA 应用程序的理想方案
- 与办公电脑相比明显提高系统可用性

SIMATIC IPC347E 亮点

- 第四代英特尔酷睿处理器
- 基于灰尘过滤网（可无工具更换）和超压通风设计，不需要做额外的防尘工作
- 内存可扩展到16G
- 前面板有锁匙设计
- 前置USB接口(可通过前面板锁定防止对U盘恶意操作)
- 支持机架式安装和塔式安装



SIMATIC 工业 PCs

基本特点	SIMATIC IPC3000 SMART 坚固的金属外壳设计，高性价比的工控机产品	IPC347E Rack PC — 坚固的金属外壳设计，高性价比的工控机产品
操作系统（可选预安装并激活）	Win7 旗舰版 多语言，64-位，SP1	
处理器	英特尔奔腾双核处理器G3260(3M缓存，3.3GHz); 英特尔第四代酷睿四核处理器i5-4570S(6M 缓存，3.60 GHz)	
硬盘	500 GB，1 TB	
网络接口 (板载)	2个以太网接口（RJ45，10/100/1000Mbit/s）	
扩展插槽	4个PCI，1个PClex1 2.0，1个PClex8（2信道）2.0，1个PClex16 2.0	
长期可用性		
供货周期	至少1.5年	
维修和备品备件	约为1.5年	
工业兼容性		
冲击 / 震动	约 1 g / 0.2 g	
工作期间环境温度(CPU不降频)	5...40 °C	
提高系统可用性		
诊断软件	—	
远程访问	—	
备份软件	—	

如果客户对工控机产品有更高要求，西门子提供一款高性价比的工控机产品 -SIMATIC IPC547G:

SIMATIC IPC547G 提供 19 寸 4U 标准机箱，具有强大功能和灵活的扩展性，非常适合作为工业领域的工作站和服务器来执行大数据量的快速并行处理。例如，在工业图像处理，过程可视化，数据采集和处理等方面可以广泛应用。工业图像处理快速并行处理大量数据的工业图像处理过程可视化、数据采集和处理。除性能较高之外，SIMATIC IPC547G 的高系统可用性也给用户带来很好的应用体验。有效避免故障发生，保证机器连续运行。为了在控制室中有更好的监控效果，一台 IPC547G 可以同时连接五个显示器。

SIMATIC IPC547G: 用户受益

- 提供最高性能和超快系统响应速度
- 极高的系统可用性和数据安全
- 高速数据传输和冗余功能
- 通过英特尔 AMT 实现远程维护和更新
- 通过网络唤醒功能实现目标主机的远程唤醒

SIMATIC IPC547G 产品亮点:

- 第六代英特尔至强处理器（最高配置 i7，4 核 8 线程）
- 英特尔 HD 板载显卡 P530/510
- 内存可扩展至 64GB DDR4
- 板载 RAID 控制器，可用三块硬盘配置 RAID5，支持热插拔安装，西门子提供硬盘滑轨安装，还可另外选择热备硬盘
- 240GB/480GB 固态硬盘 (SATA 2.5") 可选
- 冗余电源（支持热插拔）
- 前置 LED 指示灯实现有效自诊断
- 通过板载显卡或可选的独立显卡实现多屏显示，最多可连接 5 个显示器
- 11 个 USB 接口
- 通过网络唤醒功能实现目标主机的远程唤醒



IPC547G 的特点



通过配置热备硬盘和 RAID1 或 RAID5 实现最高数据可用性



通过冗余电源配置提高系统可用性



提供两种不同尺寸的机箱（安装深度分别是 356mm 和 446mm），节省机架式安装空间

IPC547G — Rack PCs 短款机箱 — 高性价比，且更小的安装空间	IPC547G — Rack PC — 最高性能，提供有吸引力的价格
Windows 7 旗舰版，多语言（32 位 / 64 位），Windows 10 IoT2015LTSP，多语言（64 位） Windows Server 2008 R2 标准版，含 5 个多语言客户端（64 位） Windows Server 2012 R2 标准版，含 5 个多语言客户端（64 位）	
至强 E 至强 E3-1275 v53-1275 v5(仅 C236 芯片组可选)；酷睿 i7-6700；酷睿 i5-6500；奔腾 G4400	
1TB HDD；2x 1 TB HDD；RAID1；RAID1+1x 2 TB HDD；RAID1+1x480GB SSD；RAID5；RAID5+1x 2 TBHDD；1x 240 GB；1x 480 GB SSD；2x 480 GBSSD；RAID1 (2x480 GB SSD)	
2x Intel Gigabit Ethernet（千兆以太网接口 RJ45，具备 teaming 功能）	
H110 芯片组:1xPCIe (x16) Gen3、1x PCIe (x16) (1 通道) Gen 2、1x PCIe(x8) (1 通道) Gen 2、1x PCIe(x4) (1 通道) Gen 2、1x PCIe(x4) (1 通道) Gen 2、2x PCI；C236 芯片组:1x PCIe(x16) Gen 3、1x PCIe (x16) (4 通道) Gen 3、1x PCIe(x8) (1 通道) Gen 3、1x PCIe (x4) (4 通道) Gen 3、1x PCIe (x4) (1 通道) Gen 3、2x PCI	
至少 1.5 年	
额外 3 年	
1 g / 0.2 g	
5...40 °C	
SIMATIC IPC DiagMonitor	
—	Intel AMT 11.0（for Xeon E3, Core i5, Core i7）/ 且通过 SIMATIC IPC Remote Manager 实现
SIMATIC IPC Image & Partition Creator	

SIMATIC IFP（工业显示器）和 SIMATIC ITC（工业瘦客户机）

分布式操作

对于分布式操作概念，西门子提供两种不同的设备平台：SIMATIC IFP(工业显示器)和 SIMATIC ITC(工业瘦客户机)，SIMATIC ITC 可用来实现客户机 - 服务器结构的分布式解决方案。

SIMATIC IFP — 快速响应时间

SIMATIC IFP 有以下几种版本：宽屏 12", 15", 19" 和 22" 的设备，是否带触摸功能可选；15" 触摸 / 按键设备；带前置 USB 接口和多点触屏设备。与主机之间的连接距离最远不超过 30 米，如果通过以太网连接则无距离限制。SIMATIC IFP 为曲线显示等应用提供快速响应时间，具有整机 IP65 防护等级的机型也同样提供。

SIMATIC ITC 工业瘦客户机 - 实现成本优化且灵活的客户机 - 服务器架构

SIMATIC ITC 是强大的操作终端，具有高分辨率、宽屏和触摸功能，屏幕尺寸有 12", 15", 19", 和 22"。SIMATIC ITC 易于应用，例如可以轻松实现分布式解决方案的客户端 - 服务器架构，可以灵活实现从机器监控到连接控制系统 (SCADA) 和数值控制功能之间的切换。SIMATIC ITC 通过工业以太网与服务器连接不受任何距离限制。SIMATIC ITC 支持不同通讯协议，因此可以实现高度灵活解决方案并实现与其他系统的高速通讯。SIMATIC ITC 提供防爆产品和 IP65 防护等级产品。

用户受益

- 一次性压铸的铝质前面板可保证 24 小时连续运行，即使使在高温、振动、冲击和电磁兼容性要求的场合
- 嵌入式安装方式，亦支持安装在支架控制柜外部，达到 IP65 防护等级
- 高分辨率宽屏显示，可视范围广
- 使用标准组件：
 - DP/ DVI 和 USB 可扩展至 30 米距离，通过以太网连接主机无距离限制。
 - 长期的可用性

SIMATIC IFP工业显示器：

siemens.com/simatic-ifp

SIMATIC ITC工业瘦客户机：

siemens.com/simatic-itc

				
	工业瘦客户机	全防护瘦客户机	工业显示器	全防护工业显示器
尺寸	12" 到 22" (16:9)	15" (4:3)	12" 到 22" (16:9)	19" (16:9)
操作面板类型	单点触摸屏（覆膜前面板）	单点触摸屏（覆膜前面板）	带按键，单点触屏（覆膜前面板），多点触屏（玻璃前面板）	多点触屏（玻璃前面板）
连接方式	以太网 (RJ45; CAT6; TCP/IP)		DVI / DP / USB 以太网 (RJ45; CAT6; TCP/IP)	
连接距离	通过以太网 (LAN/TCP/IP) 无距离限制		DP (15 m), DVI, USB (最长 30 m) 通过 Ethernet (LAN/TCP/IP) 连接无距离限制	
通讯协议	Citrix, RDP, VNC, WinCC OA, Web browser, JAVA, SINUMERIK, WinCC Sm@rtserver		-	
一台服务器连接操作设备数量	1 到 n (可显示不同画面)		可连接多至 4 台显示器 (复制或扩展)	
一台操作面板连接服务器数量	1 到 n		1	
安装方式	嵌入式	支持机械臂或者立式支架	嵌入式	支持机械臂或者立式支架
防护等级	前面板 IP65, 后面板 IP20	整机 IP65	前面板 IP65, 后面板 IP20	整机 IP65

直观、快速操作与多点玻璃前面板触控


用多个手指进行屏幕操控的应用越来越多 - 自动化领域也有这个趋势。最好的产品设计案例是 SIMATIC IFP 和 SIMATIC Panel PC。这些产品提供了精良的产品设计，行业标准的宽屏设计和专用于工业的电容屏幕。这种创新的触摸技术支持通过单点或多点触摸实现快速和高效的操作。可用于危险区域和海洋的产品将很快上市。



用户受益:

- 完全防眩光，防划，耐化学腐蚀，金属外壳提供额外保护
- 高对比度显示，均匀的亮度提高了易读性
- 能够同时分辨 5 个手指动作，高触摸灵敏度确保精确操作
- 智能检测误操作(如对手掌的检测，水滴检测，污物检测等)。
- 抵抗强冲击、振动及电磁干扰影响的能力确保产品可靠性和长期可用性
- 前面板 IP65 防护等级
- 软件支持：
 - 使用 Windows7/8 操作系统的个人编程软件
 - SIMATIC TIA Portal V13
 - SIMATIC WinCC from V7.2
 - SIMATIC WinCC OA V3.13

更多多点触摸设备信息:

 [siemens.com/hmi-multitouch](https://www.siemens.com/hmi-multitouch)



特殊应用场合的工控机产品

PRO 设备：

整机 IP65 防护等级，灵活应用

配置整机 IP65 防护等级的操作面板增加了玻璃前面板机型。SIMATIC HMI PRO 设备可以轻松应对严苛的环境条件。使用基本的安装适配器，可以安装在第三方生产厂家提供的安装支架上，无论是托架，吊臂还是站式柜体。这意味着 PRO 设备可与控制柜分离，在不同的车间和生产线上实现人体工程学操作。PRO 设备包括工业显示器和嵌入式 Panel PC。

用户受益

- 具有操作面板的整机 IP65 防护等级，支持安装在支撑臂或者站立架上
- 可开启后盖使维护更加方便的同时仍可保证 IP65 防护等级
- 标准接头和轻量配件可轻松完成安装
- 简洁大方的外观设计，防刮防划的玻璃前面板设计
- 电容多点触屏，操作直观



SIMATIC IFP1900 PRO 和 SIMATIC IPC477D PRO 19" 安装在机械臂或立式支架上

配置不锈钢外壳的人机界面设备：INOX PRO



SIMATIC IFP1900 PRO 和 SIMATIC IPC477D PRO 19" 安装在机械臂或立式支架上

针对有特殊卫生条件要求的应用场合，西门子提供 INOX 设备。

带触摸屏和不锈钢防护外壳的 IPC277D Panel PC 和 IFP1900 工业显示器可用于食品、饮料和烟草行业中，甚至可应用于有液体飞溅的食品生产区域和制药、精细化工业。此类产品基于食品加工机械的安全卫生要求（EN 1672-2）研发设计的。

应用于特殊卫生要求的 SIMATIC IPC277D-INOX PRO

用户受益

- 不锈钢外壳的操作面板提供整机 IP66K 防护等级
- 灵活的安装方式可将设备置于控制柜以外的地方，可安装到机械臂或立式支架上
- 显示屏和外壳的无缝连接使产品边框不会留下灰尘
- 边角平滑
- 采用 240 目砂纸打磨的不锈钢表面十分光滑
- 食品标准级密封
- 19" 的 Panel PC SIMATIC IPC277D 或带以太网接口的 IFP1900 是可选的

应用于危险区域的 SIMATIC Panel PC Ex

SIMATIC HMI Panel PC Ex 是真正能够确保安全的 HMI 设备，可以直接使用在防爆等级 Zones 1/21 和 2/22，不用特别定制昂贵而复杂的附件或者做额外的认证。防爆产品具有很高的抗震动和抗冲击能力，有船级社认证。特别适用在化工和油气行业，因为该产品即使在极端的温度条件下（- 40°C 到 +65 °C）也不影响其性能。

提供整机 IP65 防护等级的 SIMATIC HMI PRO 设备：

► siemens.com/ip65-hmi-devices

可用于危险区域本安设备 SIMATIC HMI Ex：

► siemens.com/simatic-hmi-ex

定制化方案：

► siemens.com/customized-automation

用户受益

- 坚固耐用，整机 IP66 防护等级
- 电容屏操控简便（多点触控）
- 阳光下清晰可见（1000 cd/m²），即使在阳光直射条件下操作也完全不刺眼
- 采用英特尔 i7 多核处理器使该产品具有强大处理能力
- 大容量内存和硬盘（最高 8G RAM 和 300G SSD）
- 通过配置工具可以直接选择四种不同的安装方式
- 通过配置工具可以选择额外功能选项，例如相机、蓝牙、无线和内部 RFID 阅读器



SIMATIC HMI Panel PC Ex 可选择 22" (16:9) 或 15" (4:3)

定制化 SIMATIC IPC

当 SIMATIC IPC 的标准产品无法满足用户需求时，西门子可以为用户提供定制化的高品质工控机产品

完美定制：

- 外观设计（例如公司 logo，颜色等）
- OEM 产品（例如设计特殊功能卡）
- 软件产品（例如特别的驱动和客户画面）
- 交钥匙工程（例如现场即时可用的操作站）
- 行业解决方案（例如油气，化工，食品饮料等）
- 定制化售后服务，技术支持和物流方案（例如测试，认证，即时到货等）

20 个工作日完成定制化

通过数字化设计，即使是小批量订单，操作前面板的定制化也可以在少于 20 个工作日内完成。甚至能够做到 600dpi 分辨率的图片。



SIMATIC IPC3000 SMART 产品概述



自1986年第一台工控机诞生以来，西门子已经积累了三十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，在2013年，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。上市四年以来，IPC3000 SMART取得了巨大的成功。

更多产品配置请咨询西门子工控机产品推广经理或西门子授权工控机分销商

SIMATIC IPC3000 SMART 主力机型						
	诚意型	锐意型	中意型	得意型	顺意型	称意型
订货号	6AG40105AA120XX5	6AG40105AA200XX5	6AG40105AA220XX5	6AG40105AA220FX5	6AG40105BA100XX5	6AG40105BA220XX5
设计	19英寸(4U)机架式					
安装方式	支持垂直安装和水平安装					
基本参数						
处理器 ¹⁾	英特尔奔腾双核处理器G3260(3M缓存, 3.3GHz)				英特尔第四代酷睿四核处理器 i5-4570S(6M 缓存, 3.60 GHz)	
芯片组	H81					
内存 ²⁾	2GB DDR3-1600	4GB DDR3-1600			2GB DDR3-1600	4GB DDR3-1600
硬盘 ³⁾	500 GB, 3.5" SATA, 7200 rpm					
光驱	DVD ± R/RW	无	DVD ± R/RW	DVD ± R/RW	无	DVD ± R/RW
操作系统	无			Win7 旗舰版 多语言, 64-位, SP1	无	
扩展插槽	4个PCI, 1个PClex1 2.0, 1个PClex8 (2信道) 2.0, 1个PClex16 2.0					
分辨率/频率/色彩 ⁴⁾	60 Hz 下, DVI/VGA 最高可达 1920 x 1200 像素, 色深最大可达 32 位像素					
图形控制器	英特尔HD 显卡, 3D 引擎 (集成于处理器中)					
电源	220V AC~, 50~60Hz, 350W, 宽范围					
接口						
以太网	2个以太网接口 (RJ45, 10/100/1000Mbit/s)					
USB2.0	5个USB2.0 (2个位于前面板, 2个位于后面板, 1个位于机箱内部)					
USB3.0	2个USB3.0 (位于后面板)					
串口 ⁵⁾	2个串口COM1和COM2 (RS232/422/485)					
VGA	1个					
DVI-D	1个					
PS/2	2个					
音频	线路输入, 线路输出, 麦克风					
前部LED	电源状态、硬盘状态					
尺寸和重量						
安装尺寸 (WxHxD)mm	481x177x509					
重量	17.0 ± 1.0 kg(含包装)					
特性						
质量保证	符合ISO 9001					
MTBF	90,000 小时(在温度为 40°C, 工作负荷为 50% 的条件下计算得出)					

¹⁾ 支持第四代酷睿i/奔腾 1150 针 CPU

²⁾ 最大支持 2x8G 内存

³⁾ 含2xSATA2.0, 2xSATA3.0

⁴⁾ VGA最高显示像素和显示器的技术规格有关

⁵⁾ COM3和COM4位于母板上, RS232, 9针插针(通过 BIOS 菜单选择)

SIMATIC Basic IPC 产品概述

SIMATIC IPC327E



SIMATIC IPC327E 是一款坚固可靠的嵌入式工业PC，搭载 Intel Celeron 四核处理器，主频最高达2.24，最高支持16G 内存，支持mSATA+2.5寸硬盘双存储；IP40防护等级，无风扇紧凑结构，一体化全铝散热设计；接口丰富，提供两个千兆以太网口，6个串口（2个RS232/422/485），6个USB(2个USB3.0)，支持双独立显示输出(DP+VGA)，内置miniPCle，支持无线通信扩展。

SIMATIC IPC377E



SIMATIC IPC377E 是一款工业平板电脑，提供 12、15、19 三种不同尺寸，搭载Intel Celeron 四核处理器，可满足严苛环境下的多种需求。前面板IP65防护等级，无风扇紧凑结构，在设备制造行业应用中，运行更加稳定可靠。除此之外，提供两个千兆以太网口，4 个串口，4 个USB 端口，支持双独立显示输出(DP+VGA)，内置miniPCle，支持无线通信扩展。

产品亮点

性价比高 轻松拥有

极具性价比的工控机产品，节约客户成本。

本地制造 服务全球

本地化制造的西门子原装工控机，全球销售。

固定配置 选型便捷

固定配置，能够轻松选择满足客户需求的产品。

整体配置 优化方案

与西门子其他自动化产品共同为客户提供更优的系统解决方案。

纯正血统 品质传承

采用西门子严格的工控机质量控制体系，确保质量。

常规库存 超短货期

本地化生产与库存使货期更短，加速了客户产品上市。

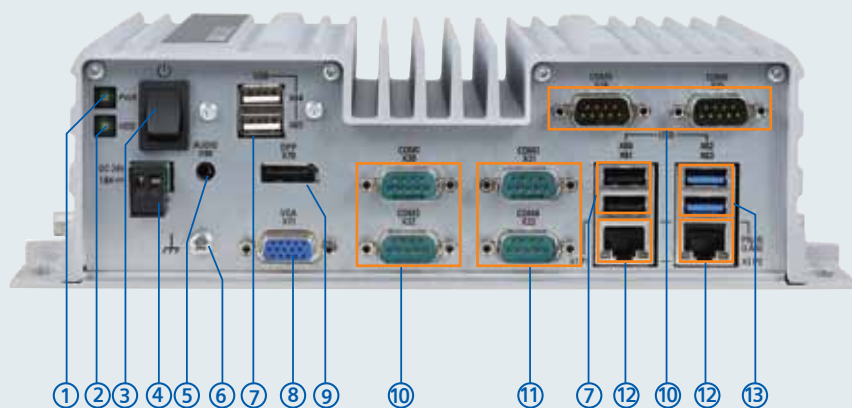
快速响应 服务到位

本地化整机服务，确保售后服务的及时可靠。

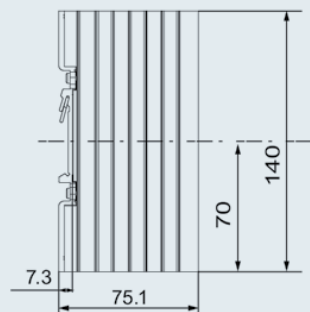
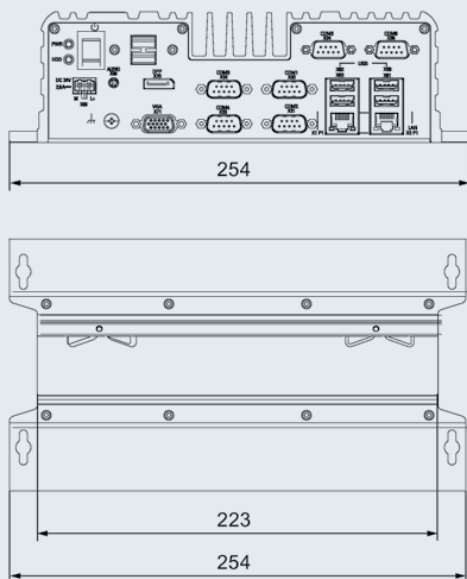
预先测试 更好兼容

对西门子自动化软件进行预测试，确保运行安全。

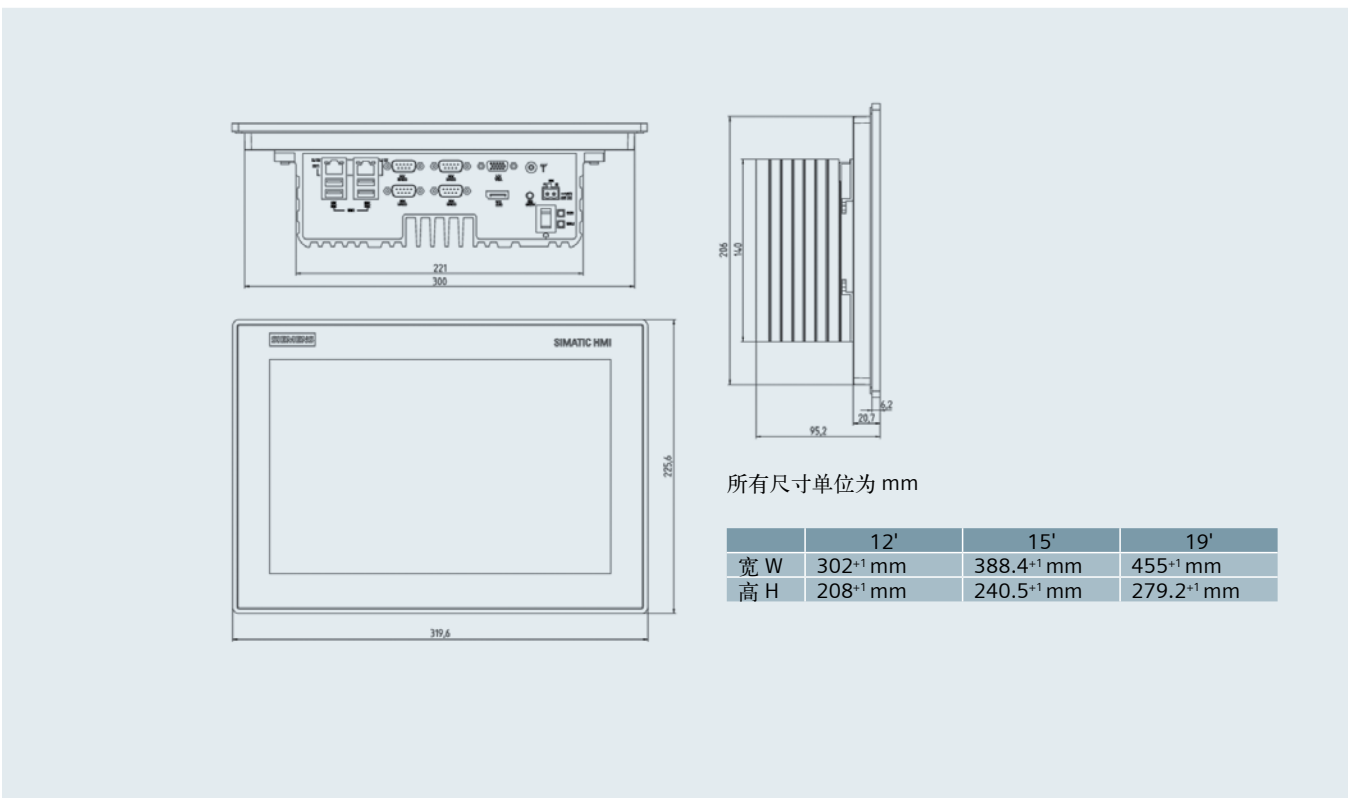
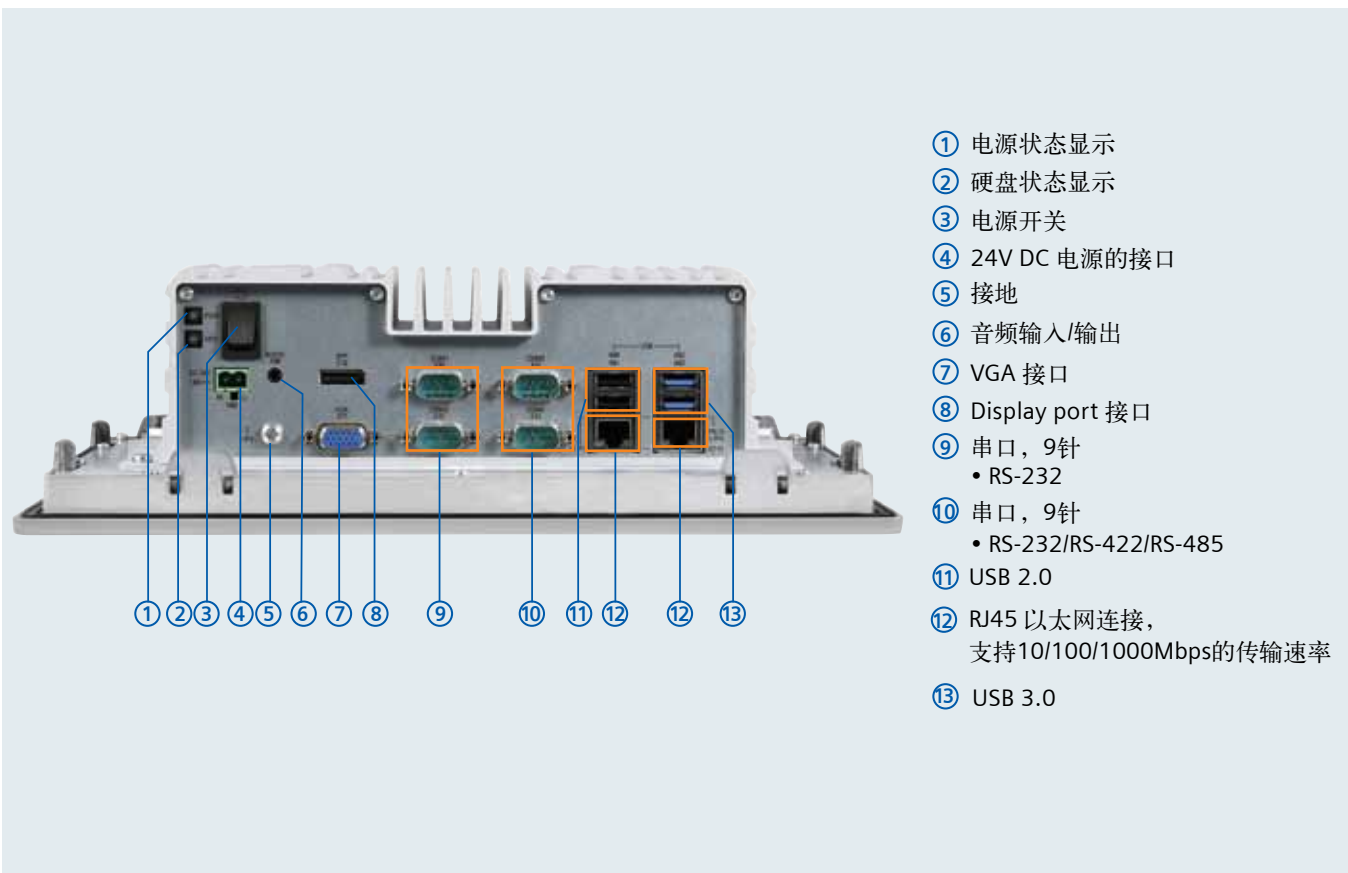
SIMATIC IPC327E 产品规格和尺寸图



- ① 电源状态显示
- ② 硬盘状态显示
- ③ 电源开关
- ④ 24V DC 电源的接口
- ⑤ 音频输入/输出
- ⑥ 接地
- ⑦ USB 2.0
- ⑧ VGA 接口
- ⑨ Display port 接口
- ⑩ 串口, 9针
• RS-232
- ⑪ 串口, 9针
• RS-232/RS-422/RS-485
- ⑫ RJ45 以太网连接,
支持10/100/1000Mbps的传输速率
- ⑬ USB 3.0



SIMATIC IPC377E 产品规格和尺寸图



SIMATIC Basic IPC 技术参数

	SIMATIC IPC327E	SIMATIC IPC377E		
订货号	6AG4022-0AA21-0BA1	6AV7230-0CA20-0BA0	6AV7230-0DA20-0BA0	6AV7230-0EA20-0BA0
屏幕尺寸/单点触摸 (电阻屏)	—	12"	15"	19"
基本参数				
处理器	Intel Celeron四核N3160，1.6 GHz，主频最高达 2.24 GHz			
内存	4 GB (最高支持到8 GB的DDR3L)			
接口				
以太网接口	2个千兆以太网口（10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45）			
串口	4个 RS-232， 2个 RS-232 / 422 / 485 (BIOS可调节)	2个 RS-232， 2个 RS-232 / 422 / 485 (BIOS可调节)		
内置接口	一个全长 mSATA插槽 / 一个半长mPCIe 插槽			
USB	4 x USB 2.0 2 x USB 3.0	2 x USB 2.0 2 x USB 3.0		
音频	线路输入/线路输出			
图形接口	支持双独立显示输出：1 x VGA(DB-15) + 1 x DP(DDI) 最高分辨率 1920*1200			
硬盘	500 GB 2.5" HDD			
操作系统	支持Win7/Win10 操作系统			
电源	24 VDC (20.4 到 28.8 VDC)			
功耗	13W	最高30W (根据屏幕亮度有所调整)	最高35W (根据屏幕亮度有所调整)	最高45W (根据屏幕亮度有所调整)
尺寸和重量				
安装尺寸 (WxH) mm	238.5x140	302x208	388.4x240.5	455x279.2
重量	2.04kg(包含硬盘驱动但是 不含安装支架)	3.6kg	5.1kg	6.0kg
特性				
防护等级	IP40	前面板IP65		
散热方式	无风扇			
温度	0 ~ +40 °C			
认证	工业标准（CE，FCC，UL）			
如需选购预安装的Win7旗舰版（多语言，64位），请参考以下订货号：				
屏幕尺寸	—	12"	15"	19"
预安装Win7旗舰版	6AG4022-0AA21-1BA1	6AV7230-0CA20-1BA0	6AV7230-0DA20-1BA0	6AV7230-0EA20-1BA0

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
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 316 6887

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
国际贸易中心西路16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

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

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号市府恒隆广场41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1/2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01802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
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大酒店贵宾楼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577号
财富中心1506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
金陵大酒店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
华邦国际东厦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
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼J单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室。
电话: (0756) 335 6135

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
福州市晋安区王庄街道长乐中路3号
福晟国际中心21层
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
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416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
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

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
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-V7-5D00
4065-SH903878-11182

西门子版权所有

本宣传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。

宣传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。