

## SIMATIC IPC3000 SMART

### 技术参数 — 主力机型

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						
	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	2GB DDR3-1600	4GB DDR3-1600			2GB DDR3-1600	4GB DDR3-1600
硬盘 <sup>3)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>5)</sup>	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)					

<sup>1)</sup> 支持第四代酷睿*i*奔腾 1150 针 CPU

<sup>2)</sup> 最大支持 2×8G 内存

<sup>3)</sup> 含2xSATA2.0, 2xSATA3.0

<sup>4)</sup> VGA最高显示像素和显示器的技术规格有关

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

#### 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**  
山西省太原市南西街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  
新疆鸿福大厦贵宾楼918室  
电话: (0991) 582 1122

**银川**  
银川市北京东路123号  
金陵大酒店A区1507房间  
电话: (0951) 786 9866

**兰州**  
甘肃省兰州市东南西路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  
西康大厦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

**盐城**  
江苏省盐中市前进北路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  
宏远大厦1510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  
九洲黄宇大厦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2102室  
电话: (027) 8548 6688

**合肥**  
安徽省合肥市淮南路278号  
财富广场首层27层2701-2702室  
电话: (0551) 6568 1299

**宜昌**  
湖北省宜昌市东山大道95号  
湖北大厦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  
格达国贸中心写字楼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**  
北京: 400 616 2020

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



# 智能创新 辉煌再造

## SIMATIC IPC3000 SMART

### 产品样本 • 09.2016

siemens.com.cn/fom

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-A0492-C400-V2-5D00  
4136-SH903714-091610

西门子版权所有

本样本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。

样本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。



## 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。



冶金  
• 钢厂  
• 冶炼厂  
• 高炉  
• 热轧  
• 能源管理



电子  
• 激光设备  
• 数控机床  
• 机器视觉



通用机械  
• 称重机械  
• 车辆检测设备  
• X光检测设备  
• 玻璃切割设备



电力  
• 输配电  
• 电厂辅控系统  
• 电力监控



矿山  
• 煤矿综合自动化  
• 洗煤  
• 提升机  
• 泵站  
• 风机



交通  
• 高速公路  
• 地铁  
• 城市快速路

## SIMATIC IPC3000 SMART

### 产品亮点

SIMATIC IPC3000 SMART是一款坚固可靠的机架式工控机，采用19英寸标准4U机架式设计，可在环境温度高达 40℃ 的工业条件下保证CPU 24小时全速运行。配置两个串口COM1和COM2，支持RS232/RS485/RS422三种方式（通过BIOS菜单选择），两个视频输出接口DVI-D和VGA可同时输出。SIMATIC IPC3000 SMART具有很高的性价比，可广泛应用于冶金、电子、通用机械、电力、矿山和交通等领域。



<b>性价比高 轻松拥有</b> 极具性价比的机架式工控机产品，减轻客户成本压力。	<b>本地制造 服务中国</b> 本地化制造的西门子原装工控机，让更多中国客户受益。
<b>固定配置 选型便捷</b> 固定配置，能够满足客户对机架式工控机的需求。	<b>整体配置 优化方案</b> 与西门子其他自动化产品共同为客户提供更优化的系统解决方案。
<b>纯正血统 品质传承</b> 采用西门子严格的工控机质量控制体系，确保质量可靠。	<b>常规库存 超短货期</b> 本地化生产与库存使货期更短，缩短客户产品上市周期。
<b>更快响应 服务到位</b> 本地化整机服务提高了售后服务的响应速度和质量。	<b>预先测试 更好兼容</b> 对西门子自动化软件进行了预测试，确保运行安全。

### 产品规格

#### 指示图

① 防尘罩  
② 锁匙  
③ 开关机按钮

④ DVD 驱动器\*  
⑤ 硬盘，电源状态指示灯  
⑥ 2个前置USB2.0接口

\* 可选项

① 电源  
② 通风口  
③ 接口(详情见右图)  
④ 扩展插槽，可安装：  
• 4个PCI  
• 1个PCIe × 1  
• 1个PCIe × 8(1 信道)  
• 1个PCIe × 16

a PS/2 鼠标键盘接口  
b 双串口 COM1 和 COM2  
c VGA 端口  
d 两个千兆以太网口 (RJ45)  
e 音频输入输出和麦克接口  
f DVI-D 端口  
g USB2.0&USB3.0接口

#### 尺寸图

T1=± (0.1mm)/(0.004")公差  
T2=± (0.3mm)/(0.01") 公差

所有尺寸单位为 mm