



# 公司概况



## Skyworks 的承诺

在 Skyworks，我们一直坚持一条指导原则，那就是：化繁为简。Skyworks 努力为客户解决实际难题。我们提供全套的尖端无线通信技术，将复杂的问题变得简单明了。我们创造出节省空间和能源的集成系统，让沉重累赘转化为精巧和高效。我们集中所有资源全力满足客户具体需求，让客户高枕无忧。我们提供一套完整的解决方案，让客户能够从繁琐的操作问题中解脱，将更多精力集中于满足市场需求，化挑战为机遇。

在 Skyworks，我们创造性地化繁为简，为客户赢得竞争优势。



**Skyworks Solutions, Inc.** (纳斯达克代码: **SWKS**)  
致力于高性能模拟和复合信号半导体技术创新，让  
移动连接成为现实

## Skyworks 解决方案

Skyworks Solutions, Inc. 致力于高性能模拟和混合信号半导体器件的创新。Skyworks 利用核心技术，提供各种规格和定制化的线性产品，为汽车、宽带、蜂窝式基础架构、能源管理、工业、医疗、军事和手机等应用领域提供强大支持。公司的产品包括放大器、衰减器、探测器、二极管、定向耦合器、前端模块、混合器件、基础架构射频子系统、混频器 / 解调器、移相器、PLL（锁相环） / 频综 / VCO（压控振荡器）、功率分配器 / 合路器、接收器、开关和工业陶瓷。

Skyworks 的总部位于美国马萨诸塞州的沃本 (Woburn)，在亚洲、欧洲和北美洲都设有工程、制造、销售和服务机构。

Skyworks 不断推出新的产品，如需了解最新信息，请访问我们的网站 [www.skyworksinc.com](http://www.skyworksinc.com)。如需更多其他信息，请直接与我们的当地销售办公室联系，或发送电子邮件至 [sales@skyworksinc.com](mailto:sales@skyworksinc.com)。

## Skyworks 的优势

- 丰富的前端模块和精密模拟产品组合
- 在关键产品领域占据着市场主导地位
- 为所有空中接口标准提供解决方案，包括 CDMA、GSM / GPRS / EDGE、LTE、WCDMA、WLAN 和 WiMAX
- 与各种高端客户保持良好的合作关系
- 与所有一流基频供应商建立了战略合作关系
- 出色的模拟、射频和复合信号设计能力
- 拥有所有关键的工艺技术：GaAs HBT、PHEMT、BiCMOS、SiGe、CMOS、射频 CMOS 以及硅晶片技术
- 世界级的生产能力和规模
- 无可比拟的客户服务和技术支持水平
- 致力于技术创新



## 充分利用核心技术的优势

Skyworks 通过射频集成电路 (RFIC) 和模拟 / 复合信号处理核心等技术构建起强大的技术基础, 并在多个产品平台上有效应用。我们认为, 这样可以在研发方面创造规模经济效益, 并缩短了关键产品的上市时间。

### 提高集成度

通过高度集成减少外部组件和占用的空间, 并提升系统装配合合格率, 从而降低生产成本, 并进一步增强产品优势。Skyworks 通过将内部功能进行整合, 大幅提高了半导体组件的性能, 从而为现有和潜在客户提供更具有吸引力和成本效益的解决方案。

### 拓展半导体的功能

首先, 客户可以根据需要采用单个组件; 然后在产品中整合更多功能。我们相信, 高度整合的解决方案不仅有助于客户缩短产品的上市时间, 还能帮助他们集中资源, 投入对更多高端的新一代功能的开发, 实现产品差异化。

### 客户基础坚实, 代表业界最先进水平

Skyworks 支持所有一线无线手持设备制造商和智能电话供应商。此外我们还针对医疗、汽车、消费品和宽带等领域应用推出高度创新的线性产品, 使我们的客户群体更加多元化。在与极具活力的手持设备市场领导者合作的过程中, 我们总结出了宝贵的经验教训。我们坚信, 这些经验教训将在新兴市场领域内转化为无可比拟的竞争优势。

### 提供卓越的经营管理

Skyworks 的经营团队充分利用世界尖端的制造技术来实现解决方案的高度整合。Skyworks 将不断整合有助于在竞争中实现差异化的新技术, 并针通过建立联盟和合作关系来提升某些尖端领域的能力水平。构建合作关系和联盟是为了确保产品在市场上的领导地位和竞争优势。我们致力于通过业界最短的产品循环周期和最高产量, 实现最优化的成本结构。

为执行我们的战略, 我们主要因应  
两个市场来调配我们的产品组合:  
移动平台和线性产品市场



## 主要产品

### 蜂窝式前端模块和放大器



在为所有一流手持设备制造商和智能电话供应商提供支持方面，Skyworks 已成为行业佼佼者。我们想方设法为模拟解决方案添加更多功能，并且改进了产品尺寸和电池寿命。我们的 GaAs pHEMT 和 HBT 功率放大器以及前端模块产品系列符合 GSM、GPRS、EDGE 和 WCDMA、CDMA 及 LTE 空中接口标准。

### 基础架构射频子系统



Skyworks 为通信基站提供强大的整合射频产品和技术能力。该产品线以具有卓越的效率和可靠性的大功率线性设备为主，其中包括 DCR™ 基站解决方案，以及混频器、频综和放大器解决方案。

### 精密模拟组件



Skyworks 涉足广泛的市场，囊括工业、医疗、汽车、安全等应用领域。我们线性射频部件产品组合包括 PLL、时序和延迟模块、网络控制功能、低噪音放大器、射频 / 微波二极管、开关、衰减器以及 VCO 等，这些产品具有低噪音、低成本以及低能耗的特点。

### 无线连接



Skyworks 提供各种应用于 WLAN、WiMAX 以及 ZigBee® 的前端模块、低噪音放大器和开关。我们高度整合的 WLAN 前端模块，可符合 802.11a、b、g、n 等几项标准。在开发完整架构的过程中，通过运用这些高线性度、高性能、低成本的前端模块，可以节省 20 至 40 个元件，从而节省了 PCMCIA、Mini PCI、USB 和闪存平台上的宝贵空间。

**Skyworks 在亚洲、欧洲和北美洲地区拥有数百支由工程师及专业的销售、营销及技术支持人员组成的团队**

## 最为节省成本的供应链

在当前的市场环境中，成本和产品的上市时间是成功的关键。这其中存在着微妙的平衡：如果制造商库存过多，对于利润就是一种拖累；但他们同时也需要适当储备库存，以备需求上涨。

Skyworks 充分利用内部和外部资源来确保足够的产品供应，同时将总成本降至最低。既利用自身的砷化镓晶片和模块封装技术，又可借助于战略伙伴的 CMOS、射频硅晶片和标准封装技术，Skyworks 在客户需要时，均会以最低的成本为其提供所需数量的产品。因此，制造商在产品上市时间和利润上获得了其他竞争者无法匹敌的竞争优势。

## 世界先进的生产设施

Skyworks 的元件、模块或全集成系统的年产量超过 10 亿。我们在下列工厂内拥有世界一流的生产设施：

- **马萨诸塞州沃本 (Woburn) 市**：工厂面积约 158,000 平方英尺，主要生产用于开关、控制装置、放大器以及毫米波器件的 4 英寸砷化镓晶片 (MESFET/pHEMT) 和 4 英寸硅晶片。
- **加州新布里公园 (NewBury Park)**：工厂面积约 220,000 平方英尺，主要生产 4 英寸砷化镓晶片 (AlGaAs 和 InGaP HBT)，用于组装处于业界领先水平的前端模块。
- **马里兰州亚当斯敦 (Adamstown)**：工厂面积约 130,000 平方英尺，主要生产铁氧体、电介质、过滤器和同轴谐振器产品；同时，这里也是 Trans-Tech (Skyworks Solutions, Inc. 的全资子公司) 的总部所在地，Trans-Tech 是陶瓷产品领域内纵向整合的佼佼者。
- **墨西哥墨西哥卡利 (Mexicali)**：工厂面积约 380,000 平方英尺，主要为各种半导体解决方案组合提供装配、测试以及后期加工服务，其中包括模块、芯片级和 FPBGA 封装，以及射频、模拟和系统测试。



**我们的元件、  
模块和全集成系统的  
年产量过 10 亿**





## 在全球范围内提升总体客户满意度

### 全球化的技术支持网络

在 Skyworks，我们意识到，产品可靠性和服务水平将对客户的成功起到重要影响。我们矢志成为客户供应链中稳固且可靠的一环。我们在客户所在地附近安排销售团队，为客户提供全方位服务；并将技术娴熟的工程师团队派驻客户实验室，提供现场服务。我们对客户的需求有深入的了解。我们与他们分享对未来的激情并紧密合作，努力在最短时间内将产品呈现给消费者。

### Skyworks 的质量和管理体系

在当前竞争激烈的市场环境中，我们意识到，只有具备卓越质量和环保型的产品才能独树一帜，立于不败之地。我们将这些原则应用于从设计、开发，到生产和业务支持

等所有业务流程中。我们采用六西格玛管理方法，确保整个公司步调一致。质量和环境管理体系已获得 ISO 9001 以及 ISO 14001 认证。我们鼓励员工采取主动预防性措施，并专注于整体客户满意度的持续改进。在 Green Initiative™（绿色倡议）的指引下，我们致力于生产符合全球各个政府的指令和行业要求的绿色产品。

### 孕育成功的文化

Skyworks 的企业文化之宗旨是促进快速决策、分享最佳实践和提高主人翁意识。因此，我们能够创造出无与伦比的产品，且能够在最短时间内响应客户需求。这种价值观让企业在以客户为中心的同时，更加灵活和能动——这是成功的关键因素。我们是倡导平等机会的雇主，并支持工作场所的多元化。

**我们在客户所在地附近安排销售团队，为客户提供全方位服务；  
并将技术娴熟的工程师团队派驻客户实验室，提供现场服务。**

**Skyworks Solutions, Inc.**

20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801

美国: (781) 376-3000 • 亚洲: 886 2 2735 0399

欧洲: 33 (0)1 43548542 • 传真: (781) 376-3100

电子邮件: [sales@skyworksinc.com](mailto:sales@skyworksinc.com) • [www.skyworksinc.com](http://www.skyworksinc.com)

纳斯达克代码: **SWKS**



**SKYWORKS®**  
BREAKTHROUGH SIMPLICITY