

# 分立和集成 RF 解决方案

**Skyworks 的产品线十分丰富，可适用于多种市场，包括：**



## 蜂窝和宽带通信

半导体、铁氧体和陶瓷解决方案，适用于无线通信基础架构，包括蜂窝电话基站、LTE 接入点、陆地移动无线电系统和点对点无线电链路等。同时还有高度集成的 PA 和 FEM 解决方案（带内嵌式移动连接），适用于 GSM、GPRS、EDGE、WCDMA、CDMA 和 LTE 空中接口。



## 无线能源管理

独特的前端解决方案，适用于自动计量系统 (AMI) 以及安全、医疗、家庭 / 工业自动化应用领域。产品满足所有主要的 ISM 频带和 ZigBee® / IEEE 802.15.4 标准。



## 无线数据通信 (WLAN)

高性能射频开关和放大器解决方案，实现了所有 802.11a,b,g,n WLAN 应用设计的灵活性。



## 军事 / 微波

放大器、开关、二极管、环形器、隔离器、光耦合器、光隔离器、陶瓷过滤器和谐振器，适用于无线电通信、雷达、电子监控、电子对抗系统等国防和国土安全系统。所有产品均达到 MIL-PRF-19500 JANS 等级以及 MIL-PRF-38534 K 等级。

放大器 • 低噪声放大器 • 前端模块 • 天线开关模块 • 分立射频开关 混频器 / 解调器 • 射频二极管 •  
PLL (锁相环) • 频综 • VCO (压控振荡器) • 数字衰减器 • 混合耦合器 • 功率分配器 •  
环形器 / 隔离器 • 光耦合器 / 光隔离器 • 射频陶瓷