



格芯™
GLOBALFOUNDRIES®



RFwave 生态系统

亮点

- 缩短了5G和其他下一代连接解决方案的面市时间
- 利用低风险的、具有成本效益的路径构建优化的RF解决方案，这些解决方案使用FD-SOI、RF CMOS、RF SOI和SiGe技术基于GF 5G愿景构建。
- 使用经过合作伙伴计划验证、以RF为中心的EDA工具和设计流、来自生态系统专家的IP和设计资源，来简化RF芯片设计并缩短开发时间。

使用可简化RF设计的解决方案缩短面市时间

对互联设备和系统的需求日益增长，开启了普遍实时连接时代，这要求在无线电技术方面进行创新以支持日益复杂的功能和标准。

客户可通过RFwave™合作伙伴计划访问大量经过验证的射频(RF)解决方案，这些解决方案旨在帮助加快创新产品的开发。该计划由EDA、IP和设计服务公司组成，这些公司致力于开发与通过硅验证的格芯RF平台兼容的解决方案，包括：

- RF SOI和SiGe技术
- FDXTM FD-SOI技术
- RF CMOS (主流平面和先进的FinFET产品)

格芯设计实现团队使用我们的硅工艺技术验证我们的RFwave合作伙伴的服务和解决方案，以便客户确信他们能够满足最高标准。

RFwave为格芯客户带来的好处

RFwave生态系统使所选合作伙伴能够将其产品或服务集成到一系列经过演示的即插即用设计解决方案中，这些解决方案可以帮助简化芯片设计，以便客户缩短产品面市时间。对于设法为不断演变的广泛应用构建高度优化的RF解决方案的设计人员，此框架提供低风险、具有成本效益的路径，应用包括：

- 汽车雷达
- 独立或集成到收发器中的5G前端模块
- 5G/毫米波回程
- 小型蜂窝和固定无线
- 卫星宽带
- IoT (符合各种无线连接和蜂窝标准)

实现智能互联

Enabling
**Connected
Intelligence**

客户可以通过RFwave计划，利用格芯的RF技术平台专用的一组关键产品，这些产品包括：

- 工具(EDA)：生态系统支持RF专用功能，内置于行业领先的设计流程中
- 设计要素(IP)：提供完整的库（包括接口、复杂IP和基础IP），为芯片设计人员提供经过验证的设计要素，以最大程度地减少开发时间、成本和风险。
- 资源（设计咨询、服务）：经过培训而且遍布全球的资源，以支持开发差异化、高度集成的RF解决方案
- 产品封装和测试(OSAT)解决方案：可提供额外差异化的高质量优化解决方案

RFwave为格芯合作伙伴带来的好处

通过与全球领先的一家半导体代工厂合作，RFwave合作伙伴能够访问经过硅片验证的成熟先进的技术节点，并获得强大的支持和建模准确性、广泛的RF客户基础（这些客户以新的和不断演变的应用为目标）。通过利用这个RF优化技术、制造/实现专业知识和愿景客户组合，合作伙伴可以通过最新的几代产品来利用发展机会，这些产品可帮助实现随时随地的实时连接。

RFwave生态系统成员

格芯RFwave合作伙伴计划成员的公司致力于提供优化的RF解决方案。



RFwave成员

了解更多

如需了解更多有关如何利用或参与格芯RFwave计划的信息，请联系销售代表或者访问

globalfoundries.com/design-services/rfwave-partner-program.



更多资讯，请访问：www.globalfoundries.com/cn，
或扫码关注我们的微信号

上海市浦东新区兰花路333号333世纪大厦7楼 邮编：201204
电话：+86-21-8029 6700 globalfoundries.com/contact-us

本资料为GLOBALFOUNDRIES和/或其许可人之财产。本文档仅用作资讯用途，且仅相对于出版日期为最新资料，GLOBALFOUNDRIES可随时对内容进行更改，恕不另行通知。GLOBALFOUNDRIES，GLOBALFOUNDRIES的徽标，以及它们的组合是GLOBALFOUNDRIES Inc. 在美国和/或其他行政辖区的商标。其他产品或服务名称仅用作标识目的，可能是它们各自所有者的商标或服务商标。© GLOBALFOUNDRIES Inc.2018. 除非另有说明，保留所有权利。除非获得GLOBALFOUNDRIES的明确许可，否则不得复制或再次分发。