



同时拥有 GaAs, SOI, GaN 等工艺的小信号和大功率 RFIC 产品系列

Guerrilla-RF 公司成立于 2014 年，核心团队有平均 25 年的 RFIC 设计经验（Qorvo、Skyworks、MOTO、ADI 资深设计专家），2021 年在美国上市，2024 年收购 G-semi。

从出货量、产品性能和产品型号系列化几方面，Guerrilla-RF 目前已经跻身全球非手机 RFIC 的顶级供应商。重要伙伴：爱立信，诺基亚，Tesla，奔驰，丰田，Shure，Wilson。

GRF 公司的主要产品

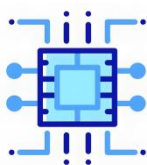
- ※ 最全的 LNA 系列：业界领先的超低噪，bypass，低电流，高线性各系列的产品
- ※ 高线性 PA 系列：DC~6GHz，0.5W/1W/2W/4W，驱动或未级 PA
- ※ 高效率 GaN 系列：DC~8GHz，10W~400W
- ※ 高动态的功率检测器：DC~8G，-60~5dBm Power Detector
- ※ DSA/数控衰减器、SW/射频开关和 Mixer/混频器等系列产品，所有系列都拥有高性价比。

GRF 产品的主要应用

- ※ 汽车电子：业界拥有最多的车规级 RFIC，覆盖 SDARS，GNSS，ETC 和 V2X 应用
- ※ 5G 基础设施及衍生应用、直放站及分布式天线系统
- ※ UAV（无人机~测控及反制），UWB、数传图传、WLAN、RFID 等应用领域
- ※ GRF 器件的超低噪声系数，在 GNSS 导航、军工、卫星通信和 Wireless Audio 应用广泛

交付： 累计交付一亿+颗 RFIC，与业界一流的 FAB 和封测厂紧密合作，确保品质和交付

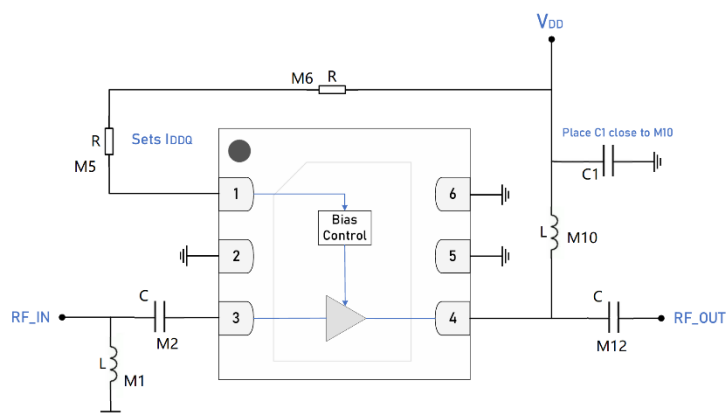
支持： 提供定制化的评估板和应用指南，可以快速响应客户的技术请求



在中国， 在北斗导航设备得到广泛应用；在 ETC 及路侧建设中发挥作用；在各类无线专网应用中，GRF 均获得好评，深受 RF 工程师的青睐。



位于美国 北卡州 格林斯博罗



GRF2093 及外围电路示意图

GRF 小信号器件都是 QFN 或 DFN 封装
一般为 1.5*1.5mm, 2.0*2.0mm, 3.0*3.0mm
同系列的器件相互 P2P 兼容, 方便客户在
同一 Layout 下, 调整频段、Po、增益等,
做到产品平台化。

如何使用电子版

在科宇泰公司给出的电子版的产品目录中, 可以直接点击三个链接, 分别直达:

- 器件介绍~含各种外围参考设计/Custom Tunes、应用技术指导/App notes、替换品牌及型号列表/Replacement Parts
- Datasheet 数据表
- 以频率作为自变量的参数测试图 (测试图对客户的选型非常重要)

GRF 的射频放大器种类齐全, 配合 GRF 控制器件, 可用于各类射频电路。

有低噪放、增益模块、驱动器和功率放大器等等, 还有 DSA, 开关、Mixer、功率检测器等。

- 放大器特点有: 可旁路、可关闭、可控增益、超低噪、超低电流、高线性、高平坦度、高增益, 应有尽有
- 同时, 部分器件可以 Pin-to-pin 替代其他品牌的器件, 如 GRF6403 可以替代 PE43711、RFSA3714、F1958.....



+



=



10W~400W 的大功率 GaN 器件

科宇泰是 GRF 在中国的第一家代理, 与 GRF 合作已有十年之久, 得到原厂与客户充分信任。

Making Better Networks 要做更好的网络, 请选用 GRF

深圳科宇泰科技有限公司

地址: 深圳市南山区龙珠大道梅州大厦 1608 室

电话: 0755-86312209 (总机) 网址: www.coyutech.com