

RFMD 新闻发布

联络方式:

RF Micro Devices Inc.
Irma Swain, 公司总监兼公关经理
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
电话: +1 336-931-6653
iswain@rfmd.com



RFMD® 推出适用于 WiFi 和 WiMAX 应用的高效率线性功率放大器

波士顿 -- 2009 年 6 月 9 日, IEEE MTT-S -- 日前, 设计与制造高性能半导体元件的全球领导厂商 RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq 股市代号: RFMD) 宣布, 推出具有高功率、高效率和线性度的 RF5602 功率放大器 (PA)。RF5602 是一款 2 GHz 线性功率放大器, 专为 WiFi 和 WiMAX 用户端设备 (CPE) 和接入点 (AP) 等中等功率应用而设计。

RFMD 无线连接业务部总经理 Rohan Houlden 表示, “RFMD 扩展了适用于 WiFi 和 WiMAX 应用的产品系列, 可为全球客户提供满足无线连接快速增长需求所需的宽度和灵活性。RF5602 利用 RFMD 的 PA 领先地位和设计专长, 可提供高输出功率, 同时满足客户对线性和低电流消耗的要求, 从而使客户可轻松解决传统电源、传输效率和热性能问题。”

RF5602 采用 RFMD 先进的磷化镓 (InGaP) 异质结双极晶体管 (HBT) 半导体加工技术制造, 并已经优化, 可用作 802.16 e/d 和 802.11 b/g/n 应用中的最终 RF 放大器。RF5602 还适用于 2.4 GHz ISM 频段应用、PCS 通信系统和 WiBro 2.3 GHz 至 2.4 GHz 应用。

RF5602 具有出色的线性及一流的误差矢量幅度 (EVM) 性能。

- 在 26 dBm 输出功率、5.0V 电压的情况下, 具有 2% 的误差矢量幅度
- 在 25 dBm 输出功率、4.2V 电压的情况下, 具有 2% 的误差矢量幅度
- 在 23.5 dBm 输出功率、3.3V 电压的情况下, 具有 3% 的误差矢量幅度

其他技术特性包括：

- 3.3 至 5 V 工作电压
- 片上集成的输入功率检波器
- 32 dB 至 34 dB 小信号增益

关于 RFMD

RF Micro Devices (NASDAQ GS 代码: RFMD) 堪称在高性能半导体元件的设计与制造方面的全球领先厂商之一。RFMD 的产品可实现全球移动性, 提供更高的连接能力, 以及支持蜂窝手机、无线基础设备、无线局域网 (WLAN)、有线电视网络、航空及国防市场中的高级功能。RFMD 因其多样化的半导体技术以及 RF 系统专业技能而得到业界的认可, 并且是受全球领先移动终端及通讯设备制造商所青睐的供应商。

RFMD 总部位于北卡罗来纳、格林斯博罗, 是一家在全球拥有工程、设计、销售及服务机构的、且具 ISO 9001 及 ISO 14001 认证的制造商。RFMD 在纳斯达克全球精选市场上市交易, 交易代码为 RFMD。有关更多信息, 请访问 RFMD 网站: www.rfmd.com。

本新闻稿包含符合《1995 年美国私人证券诉讼改革法》“安全港”条例的“前瞻性声明”。这些前瞻性声明包括, 但不限于, 有关我们计划、目标、陈述及论点的声明, 并且并非历史事实, 这些声明一般可通过诸如“可能”、“将”、“应该”、“能够”、“期望”、“计划”、“预计”、“相信”、“估计”、“预测”、“潜在”、“继续”及类似措辞的使用加以辨别, 尽管有些前瞻性声明是通过不同方式加以表述的。您应了解, 本文所包含的前瞻性声明代表管理层的当前判断及期望, 但我们的实际结果、活动和业绩可能与前瞻性声明所表达或暗示的有重大差异。除联邦证券法所要求的之外, 我们不打算更新任何这些前瞻性声明, 也不计划公开宣布对这些前瞻性声明的任何修订结果。RF Micro Devices 的业务受多种风险和不确定性因素的影响, 包括季度运营结果的易变性; 无线市场的成长与发展速率; 与以下机构的运营相关的风险: 我们的晶圆制造机构、分子束外延机构、我们的装配机构, 以及我们的测试、带盘机构; 吸引和保留熟练员工及培养领导者的能力; 生产良率的易变性; 采用新技术以降低成本、提高毛利率的能力; 将新产品推向市场的能力; 快速调整产能以适应产品需求变化的能力; 对有限客户的依赖; 对第三方的依赖。在由美国证券交易委员会归档的 RF Micro Devices 10-K 等报表的最新年度报告中更详细讨论的以及其它风险和不确定性因素, 可能导致实际结果和发展与此处任何一个前瞻性声明中明示或暗示的意义存在本质性偏差。

RF MICRO DEVICES® 和 RFMD® 是 RFMD, LLC 的商标。
所有其他商标名称、商标及注册商标均为其各自所有者的财产。