

## RFMD 新闻发布



### 联络方式:

RF Micro Devices Inc.  
Brian K. Cockman, 公关专员  
7628 Thorndike Road  
Greensboro, NC 27409-9421, USA  
电话: +1 (336) 678-8945  
[bcockman@rfmd.com](mailto:bcockman@rfmd.com)

## RFMD® 扩展了 GaN 宽带功率放大器产品系列

### *公司开始向顶级军火供应商发运新型 GaN 产品*

夏威夷、檀香山, 2007 年 6 月 11 日 - (IEEE MTT-S) - 日前, 设计与制造面向可推动移动通信的应用的高性能射频系统与解决方案的全球领先者 RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq 股市代号: RFMD) 宣布, 该公司已开始向顶级军火供应商发运其氮化镓 (GaN) RF3822 PowerIC 宽带功率放大器 (PA)。RFMD 的 RF3822 PowerIC 可在 0.1GHz~1GHz 的频率范围内提供功率性能, 非常适用于多频带及宽带应用, 例如用于军事通信中软件定义的无线电方面 (SDR)。

RFMD 预计, 其 GaN 技术相对于同类竞争技术的内在性能优势使其能够以与 GaAs HBT 同样方式成为蜂窝功率放大器主导技术, 且渗透到高功率放大器 (HPA) 应用中, 例如军用及无线基础设施。

据 GaAs 与复合半导体市场研究服务战略分析总监 Asif Anwar 称: “RFMD 及其他几家供应商的氮化镓晶体管及 IC 在面向 3G 及 WiMAX 基础设施的功率放大器市场中每年将获取超过 7.2 亿美元的巨大份额, 并将在需要具有高 RF 输出功率、高效率及高带宽的半导体的军事及国防应用中攫取大量市场份额。”

RFMD 基础设施产品集团副总裁 Jeff Shealy 指出: “这些首次发运的 RFMD RF3822 展示了我们正通过我们的 GaN 技术及相关 GaN 产品系列所带来的越来越高的客户兴趣。RFMD 不断吸引多个增长市场中的新客户及现有客户的强烈兴趣, 这些市场包括军用通信、无线基础设施、公共移动无线电、通用放大器及高功率雷达。”

RFMD 总裁兼首席执行官 Bob Bruggeworth 强调：“RFMD 最新推出的 GaN 产品完美地适合我们目前利用我们专用的 GaAs 技术制造的面向多市场的产品路线。作为全球最大的 GaAs 制造商，通过利用我们用于为高通量蜂窝手机市场提供服务的相同制造资产，从而使 RFMD 充分利用了这些市场。RFMD 正在充分利用我们在蜂窝市场中的核心优势及领先地位来推动创收商机，以及在高速增长的新市场中推动客户多样化的进程。”

RFMD 的 28V GaN 10W RF3822 PowerIC 已进行了优化，可在 50 欧姆阻抗环境的超宽工作带宽内实现具有 16dB 增益的高效率。RF3822 利用高级散热片及功耗技术来实现具有恒定增益的高输出功率以及出色的热稳定性。

RF3822 属于 RFMD 的 RF382X 产品系列，其采用可与业界标准 SOIC-8 封装兼容的低成本、表面贴装氮化铝封装。RFMD 的 RF382X 产品系列采用可实现阻抗匹配的整合无源技术，并可在宽泛的频率范围内提供超高峰值效率。RF382X 产品系列非常适用于 3G 蜂窝基础设施、军用通信、软件定义无线电 (SDR) 及公共移动无线电等应用。

元月，RFMD 收到了同一顶级军火供应商购买 RF3825 GaN PowerIC 宽带功率放大器的订单。RF3825 为 10W 器件，能够在 0.2GHz~1.9GHz 的频带内提供服务。

**关于 RFMD：**RFMD 堪称设计与制造面向可推动移动通信的应用的高性能射频系统与解决方案的全球领先者。RFMD 的功率放大器、发送模块、蜂窝收发器及片上系统 (SOC) 解决方案可实现全球移动性，提供更高的连接能力，以及支持当代及下一代移动手机、蜂窝基站、无线局域网 (WLAN)、无线个人区域网络 (WPAN) 及全球定位系统 (GPS) 中的高级功能。RFMD 因其多样化的一流半导体技术以及广泛的 RF 系统专业技能而著称，在使全球领先移动终端制造商能够提供可满足当前及未来市场需求的先进无线功能方面，RFMD 为首选供应商。

RFMD 总部位于北卡罗来纳、格林斯伯勒，是一家在全球拥有工程、设计、销售及服务机构的 ISO 9001 及 ISO 14001 认证制造商。RFMD 在纳斯达克全球市场上市交易，交易代码为 RFMD。有关更多信息，请访问 RFMD 网站：[www.rfmd.com](http://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 报表的最新年度报告中更详细讨论的这些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®为RFMD, LLC. 的商标。所有其它商品名称、商标及注册商标归其各自所有者所有。

###