

## RFMD 新闻发布

### 联络方式:

RF Micro Devices Inc.  
Ben Thomas, 企业公关总监  
7628 Thorndike Road  
Greensboro, NC 27409-9421, USA  
电话: +1 +1.336.678.7337  
[bthomas@rfmd.com](mailto:bthomas@rfmd.com)



[rfmd.com](http://rfmd.com)

## RFMD® 推出面向 3G 多频带、多模移动终端的 WCDMA/HSPA 功率放大器模块系列

*RF720x 产品系列专为匹配业界领先开放市场  
3G 芯片组供应商的参考设计而进行了优化*

西班牙、巴塞罗那 - 2009 年 2 月 17 日 - 日前, 设计与制造高性能半导体元件的全球领先者 RF Micro Devices, Inc. 公司 (Nasdaq GS 代码: RFMD) 推出 RF720x 系列 WCDMA/HSPA<sup>+</sup> 功率放大器 (PA)。RFMD 的 RF720x 产品系列由四个 PA 组成, 这些 PA 专门面向实施模式特定、频带特定前端架构的 3G 多模终端。RF720x 产品系列可适应所有主要 WCDMA/HSPA<sup>+</sup> 频带及频带组合, 并且专为匹配业界领先开放市场 3G 芯片组供应商的参考设计而进行了优化。

RFMD 元件解决方案业务部总经理 Paul Augustine 指出: “通过实现与业界领先开放市场 3G 芯片组供应商的参考设计的兼容性, RF720x 极大提高了 RFMD 拓展在 3G 方面领先地位的能力, 同时扩展了我们的客户群, 尤其是在韩国、中国及中国台湾。我们不断期望 2009 年在 3G 方面实现两位数增长, 在该增长市场中正在进行的有益设计活动鼓舞了我们。”

RF7200 (频带 1)、RF7206 (频带 2)、RF7203 (频带 3、4、9 或 10) 及 RF7211 (频带 11) 主要用于单频带运行, 而 RF7201 (频带 1/8)、RF7202 (频带 2/5) 及 RF7205 (频带 1/5) 在单个模块封装中整合了两个频带特定 PA。RF720x 产品系列中的每个放大频带功率放大器均可通过频带特定的高效线性功率放大器加以解决, 该功率放大器可在输出功率电平降低时降低电流损耗。通过使用可调节偏流并优化 PA 以实现理想输出功率范围同时保持线性的三个数字功率模式, 低功耗效率可得到改进。

RF720x 产品系列中的每个 PA 均包含整合的输出功率耦合器，因此无需在监控及调节 PA 输出功率的芯片组中使用外部耦合器。该整合功率耦合器还可极大缩减前端实施所需的板面积，并可降低移动终端物料清单 (BOM) 成本。通过将最高量产的 WCDMA/HSPA+ 3G 频带组合结合在一个模块中，RF7201 与 RF7202 可进一步缩减板面积，并简化实施。通过结合 RF720x 系列中的多个 PA，手机制造商及平台供应商可适应大多数 WCDMA/HSPA+ 频带组合，包括频带 1/8、频带 1/5、频带 2/5、频带 1/2/5 及频带 1/3/8。

## 业界领先的 3G PA 技术

RFMD 的广泛 3G 前端组合具有能够适应所有主要 3G 射频架构的创新产品及产品系列，这些架构包括现有的模式特定/频带特定架构及模式特定/多频带架构，以及新兴的多模/多频带“整合式”架构。

RF720x 产品系列等 RFMD 模式特定/频带特定解决方案可在单频带 3G 实施中提供低成本优势以及在多频带 3G 应用中提供设计灵活性。RFMD 的模式特定/多频带解决方案充分利用了 RFMD 业经验证的正交（或“均衡”）PA 技术，并且包含 RF6280 3G 发送系统以及 RF9372（单通道）、RF3278（双通道）及 RF6278（三通道）宽带 PA。RFMD 的正交 PA 可增强多频带平台功能并提高对 VSWR（“天线失配”）的抗扰性。

RFMD 创新的多模/多频带整合式解决方案包括最近推出的 RF6460 前端平台，该平台充分利用了 RFMD 的高量产正交 PA 技术从一个可扩展的前端平台提供业界最广泛的频带范围（频带 1-6、8-10）。RFMD 的整合式前端平台可实现多频带智能手机（及其他移动终端，例如数据卡）的最小尺寸、最低实施成本，同时支持所有标准 — GSM/GPRS、EDGE、CDMA、TD-SCDMA (3G)、WCDMA/HSPA+ (3G) 及 LTE (4G)。

RF720x 系列的技术特性包括：

- 小型超薄封装：单频带 - 3 x 3 x 1 mm，  
双频带 - 4 x 5 x 1 mm
- 出色的低功耗效率
- 3 个功率模式状态，具有芯片组特定的数字控制接口
- 整合的稳压器 (Vreg)
- 整合的输出功率耦合器
- 无需外部隔离或退耦电容器的高整合度模块

## 供货情况及价格

RF720x 系列的样品及预生产批量可立即提供。有关价格信息，请联系 RFMD 销售代表，或访问 [www.rfmd.com/purchase](http://www.rfmd.com/purchase)。根据当前设计活动，RFMD 预计将于 2009 年第四季度开始发运 RF720x PA。

## 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、无线基础设施、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](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 等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®及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。