

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



rfmd.com

RFMD® 极具魅力的新产品面向 CDMA 元件市场

全套新产品包括功率放大器、开关及 GPS LNA 模块

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) 宣布推出多款极具魅力的新型 CDMA 前端产品, 从而将目标瞄准 CDMA 元件市场。2009 年, RFMD® 制定了有关其 CDMA 产品系列的重大更新计划, 这标志着该公司在约五年内推出首批面向 CDMA 手机的新型解决方案。

将于 2009 年推出的 RFMD CDMA 前端产品包括功率放大器 (PA)、分立开关, 以及带有整合滤波器的 GPS 低噪声放大器 (LNA) 模块。RFMD 最近推出的新产品包括 RF73xx 系列线性 CDMA PA、RF1126 与 RF1136 分立开关及带有整合的表面声波 (SAW) 滤波器的 RF2815 GPS LNA 模块, 主要面向支持 GPS 的 CDMA 移动终端。

RFMD 蜂窝产品组总裁 Eric Creviston 指出: “我们非常高兴扩展了我们业界领先的蜂窝前端元件系列, 从而使我们能够抓住 CDMA 市场中存在的众多商机。2008 年 CDMA 手机共计约 1.70 亿部, 并且继续代表了整个手机市场的很大细分。我们期望我们的 CDMA 产品更新将使我们的服务范围扩展到新客户及新设计团队, 并在 2009 年扩展我们的总体现有市场, 使 CDMA 产品总数增长约 1.50 亿部。”

RFMD 总裁兼首席执行官 Bob Bruggeworth 强调: “通过新产品发布的大量增长, RFMD 正在多样化其客户群及产品系列。我们尤其关注面向开放市场的新标准产品, CDMA 市场极大增加了我们开放市场商机的范围。”

RF73xx 产品系列可与领先的商用 CDMA 基站兼容，并且涉及了所有高量产 CDMA 频带。RFMD 的 RF73xx 系列包括涉及了蜂窝、PCS 及 AWS 频带的三个单频带 PA 模块以及一个双频带 PA，该双频带 PA 结合了蜂窝及 PCS 频带，因此可在双频带实施中缩减尺寸。在每个 PA 中，单独放大带宽可通过频带特定的高效线性 PA 加以解决，该 PA 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。RF73xx 系列中每个 PA 均整合了输出功率耦合器。通过该整合的耦合器，不再需要在监控 PA 输出功率以便进行发送功率调节的芯片组实施中使用的外部耦合器。

RF2815 将低噪声系数 LNA、SAW 滤波器及支持元件整合在 3.3 x 2.1 x 1.0 mm 的小型模块中。高度整合的 RF2815 专门针对解决方案尺寸及性能进行了优化，该器件尤其适用于电池供电的移动终端，例如便携式导航设备 (PND) 及支持 GPS 的 CDMA 手机。

RF1126 单刀双掷 (SPDT) 及 RF1136 单刀三掷 (SP3T) 对称 pHEMT 开关具有业界领先的插损及线性，从而使它们在实施接收 (Rx) 多样性的多频带 CDMA 设计中非常适用于信号路由。

RF73xx 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
- 无需外部阻塞或退耦电容器的高整合度模块

RF2815 的主要特性包括：

- 低噪声系数：一般 0.85 dB
- 高增益：13.5 dB
- 高 IIP: +8 dBm
- CMOS 兼容关断模式
- 电流损坏可通过单个电阻进行调谐
- 无需外部直流隔离电容器

RF1126 与 RF1136 的典型特性包括:

- 极小的占位面积: RF1126 - 2.0 x 1.3 x 0.35 mm QFN 封装,
RF1136 - 2.5 x 2.5 x 0.45 mm QFN 封装
- 超低插损
- 非常适用于多频带 CDMA Rx 多样性应用

供货情况

RF1126、RF1136 及 RF2815 的样品可立即获得, RF73xx 产品系列的样品将于 2009 年下半年提供。有关价格信息, 请联系 RFMD 销售代表, 或访问 www.rfmd.com/purchase。RFMD 预计在整个 2009 年中由其 CDMA 前端产品系列产生的收入将实现增长。

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。

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®、RFMD® 及 POLARIS® 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。

###