

## RFMD 新闻发布

### 公司联系方式

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



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

## RFMD®拓展直流对直流转换器系列

### *RFMD 的直流对直流转换器可延长电池寿命，降低移动通信设备的热损耗*

西班牙、巴塞罗那，2007 年 2 月 13 日 - 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. 公司 (Nasdaq 股市代号: RFMD) 宣布，该公司已推出两款专为移动通信设备设计的低噪音、高效率的直流对直流转换器: RF9003 与 RF6280。这两款直流对直流转换器通过提高移动设备输出功率范围内的效率，且优化在扩展的电池电压放电范围内的性能，实现了延长电池寿命、降低热量耗散。

由于下一代 EDGE 与 3G 多模式移动设备的功能不断扩展，驱使直流对直流转换器的市场需求也不断增加。随着 Bluetooth®、GPS、WLAN 与其它功能陆续溶入移动设备，耗电量与效率方面也越来越受到重视。

与多数独立式直流对直流转换器不同的是，RFMD 的直流对直流转换器结合了世界领先水平的功率放大器技术与先进的低噪音直流对直流转换器设计。该设计可提高性能，并优化转换器与该公司多种前端解决方案的相互配合。因此，RFMD 的直流对直流转换器通过提高移动设备效率、改善总体功率放大器性能可以使下一代移动设备实现更强大的功能。RFMD 的直流对直流转换器不仅能用于 RFMD 领先于行业的前端解决方案，还可用于其它一系列应用中。

RFMD 蜂窝产品部的副总裁 Eric Creviston 先生指出：“RFMD 将一如既往地开发更多能够提高下一代移动通信设备效率的架构、电路与元件。我们的新款直流对直流转换器是对 POLARIS™ EDGE 收发机的开环极性调制架构的绝佳补充，并且通过优化实现了其与我们 EDGE 与 WCDMA 功率放大器系列配合的优越性能。”

这两款直流对直流转换器有两个主要优点：第一，在未进行优化的输出功率水平上，功率放大器效率的提高也可以得到实现。功率放大器经过优化后可获得最大输出功率的最高效率。由于手机距基站最远时输出功率最高，手机在基站附近时（这是典型的应用情况），工作输出功率较低，效率亦将会降低。这被称为“补偿”效率。直流对直流转换器可通过补偿输出功率来提高功率放大器的效率，因而可以延长电池寿命与通话时间。

第二，设备性能可在扩展的电池电压放电范围内得到优化。由于许多电路需要经过优化以便在低于电池供电电压之下工作，电池电压与电路优化供电电压之间的偏差被加在镇压器上，而将导致一些热能消耗。直流对直流转换器可有效地将电池电压降低至电路最优供电电压，而不会造成热能消耗。

**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。

###