

## RFMD 新闻发布

### 公司联系方式:

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® 推出 3G 手机发射系统

### *灵活的 UMTS 解决方案可简化多区域多模式 3G 手机平台的实施*

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) 宣布推出 RF628x 产品系列, 该产品可为多区域多模式 3G 手机平台的实施提供 UMTS 发射系统。

RFMD 的 UMTS 发射系统支持所有主要 UMTS 频带, 由 RF6280 (已于今日单独宣布)、RF6281 及 RF6285 组成。该发射系统具有: 专用单频带功率放大器模块 (支持频带 I)、灵活的双频带功率放大器模块 (支持频带 I、II、III、IV、V、VI、VIII、IX), 及低噪音、高效率直流对直流转换器/控制器。与同类竞争解决方案相比, 针对三频带 UMTS 解决方案 (包括滤波) 的实施, RF628x 发射系统的致密设计可降低所需空间超过 30%。

通过利用双频带 RF6285 的宽带特性, 发射系统极大地简化了多模式、多区域 3G 手机平台实施。此外, 通过利用平衡的 PA 架构, 发射系统提供更高的总辐射功率 (TRP) 及吸收率 (SAR) 性能, 从而在极大地简化平台实施的同时避免使用高成本的 RF 隔离器。

RFMD 发射系统通过采用模拟偏置控制及 RF6280 直流对直流转换器/控制器以提供最佳效率, 从而最大限度地提高所有功率水平及数据率 (HSPA 方面仅针对语音) 的效率。这样, 既能延长通话时间又能降低散热, 均为用户关注的关键方面。

RFMD 组件业务部门的总经理 Konrad Alvarino 指出：“RF6280、RF6281 及 RF6285 UMTS 发射系统稳固了 RFMD 作为 UMTS 功率放大器首要供应商的地位。更重要的是，RFMD 的 UMTS 发射系统可通过简单更改滤波器组件实现对支持多 UMTS 区域的单个平台的灵活设计，而不需要对电话线路板的 RF 布局进行更改。结合更高的 TRP/SAR 及最佳的效率，该发射系统为寻求低成本、高效灵活的 UMTS 平台的用户提供了最优的解决方案。

当移动设备在非优化状态（称为“天线失配”）发射时，总辐射功率（TRP）为对该设备的输出功率测量。天线失配可由多种因素导致，包括天线效率较低或手机距离金属表面过近。在天线失配状态下手机发射可能低于所计划的输出功率，从而导致呼叫中断；或高于所计划的输出功率，导致通话时间缩短或音质较差。RFMD 积极支持提高 TRP 并已开发了系列用于改善 TRP 性能的技术，在降低呼叫中断频率的同时可提高网络效率、网络覆盖率及数据传输率。

行业研究公司 Gartner Dataquest 预测 3G 多模式市场到 2010 年将提供超过 6 亿部手机，表现了超过 45% 的复合年增长率。RFMD 估计到 2010 年，普通 3G 多模式设备支持的 UMTS 频带数将翻一翻。RFMD 是全球 UMTS 功率放大器的主要供应商，已向全球市场提供了超过 1500 万台带有更高 TRP 性能的 UMTS 功率放大器。

RF6280、RF6281 及 RF6285 均符合欧盟有毒有害物质禁用条令（RoHS），样品可于 2007 年第三季度面市。

**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。

###