



RFMD® 联络人  
Doug DeLieto  
投资公关副总裁  
电话: 336-678-7968

## RF Micro Devices® 推出首例针对3G智能电话 和其它高性能应用的硅开关器件

西班牙、巴塞罗那，2010年2月16日 - 作为高性能射频元件和复合半导体技术的设计和制造方面的全球领导者之一的RF Micro Devices (Nasdaq 精选市场股市代号: RFMD) 公司，即日宣布成功地完成了质检并正式推出其首例高功率RF CMOS 开关，该器件是在领先的晶圆厂采用高电阻率衬底材料制作的。RFMD® 通过运用这一新工艺技术及其正在申请专利的设计和已开发的电路方面的技术，而成功地推出了针对下一代 3G 和 4G 智能电话、其它无线手机、无线基础设施、无线局域网 (WLAN)、有线电视/宽带及航天和国防方面应用的高性能硅开关类产品系列。



RFMD 蜂窝产品部 (CPG) 总裁Eric Creviston 指出，“RFMD 的基于 CMOS 的蜂窝开关产品具有很好的性能、尺寸和成本方面的优点，还有很好的线性性能和绝缘能力，而这些因素对现代的 3G 手机而言至关重要。我们预计 2010 年在领先的 3G 智能电话厂商的推动下很多客户将陆续采用这一器件。”

RFMD 总裁兼首席执行官Bob Bruggeworth 强调，“对 RFMD 而言，这些新型基于CMOS 的产品 - 和我们整个开关和信号调节产品组合 - 体现了RFMD 具有不断增长其价值比重且继续实现产品多样化的机遇。另外，同样重要的是，当我们将CPG部门开发的技术和知识产权 (IP) 不断转移到多市场产品部门 (MPG) 所关注的市场方面时，我们的CMOS 开关产品系列使得我们在投资资本回报(ROIC)方面进一步得到改进。”

RFMD 的CMOS 蜂窝开关符合或超过了下一代3G和 4G 智能电话的严格线性和绝缘要求，同时提供了卓越的 ESD 性能（HBM 数据在 2000V）。此外，通过在同一电路板上整合控制器和RF 开关，RFMD正在申请专利的电路方面的技术和其创新的高电阻率CMOS 技术可在改善产品性能的同时减小产品尺寸。这样，与其它硅工艺技术（包括蓝宝石上生长硅工艺，简称SOS工艺）相比，RFMD 的硅开关器件实现了更低成本且更高性能的3G 解决方案。

RFMD的首例高功率CMOS蜂窝开关器件包括RF1603—单极三掷（SP3T）开关和RF1604—单极四掷（SP4T）开关。RFMD 已经给顶级客户提供了这两个产品，商业化量产将于今年上半年开始。后续的基于CMOS的产品将着重于适应终端产品复杂度的不断增加，包括RFMD 用于3G智能电话的开关过滤器模组和开关复用器模组方面的日益增长的产品组合。

RFMD 提供移动设备业界最广泛且最创新的射频元件组合，其包括蜂窝功率放大器模组、蜂窝发射模组、蜂窝开关和过滤器模组，及针对 Wi-Fi, WiMAX 及 GPS 应用的前端。

## 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、无线基础设备、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® 和 RFMD® 为 RFMD, LLC 的商标。所有其它商业名称、商标及注册商标都是相应所有者的财产。