

**联络方式:**

RF Micro Devices Inc.  
Irma Swain, 企业公关经理  
7628 Thorndike Road  
Greensboro, NC 27409-9421, USA  
电话: +1 (336) 931-6653  
iswain@rfmd.com

**RFMD® 推出 PowerStar® 双频带 GSM/GPRS 发送模块**

*RF4180 降低了新兴市场手机的复杂性与实施成本*

西班牙、巴塞罗那 - 2008 年 2 月 19 日 - 日前, 设计与制造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 RF4180 PowerStar® 双频带 GSM/GPRS 发送模块。RFMD 的 RF4180 可降低前端复杂性以及满足当今新兴市场手机的价格与性能要求。

RF4180 PowerStar 发送模块充分利用了 RFMD 的一流功率控制功能来实现更小的解决方案尺寸、更简单的发送器设计, 以及最佳的谐波及实施轻松性。RF4180 是一款双频带发送模块, 具有两个对称接收端口、50Ω 匹配输入与输出端口, 并且符合 GSM/GPRS Class 12。该发送模块可作为 GSM900/DCS1800 手机中发送区域的最终部分, 可将 PA 与天线匹配要求降至最低。当与领先蜂窝基带片上系统 (SoC) 解决方案配合使用时, RF4180 可提供能够以低成本方式且缩短产品上市时间的高整合度射频解决方案。

RF4180 PowerStar 发送模块结合了通过添加功率展平技术及整合 Vbatt 跟踪而增强的已获专利的 RFMD PowerStar 整合功率控制技术, 以提供全面的功率控制系统。RFMD 的自动 Vbatt 跟踪电路可监控电池电压, 以及防止功率控制环路达到饱和, 从而以低电池电压保护手机开关频谱。RFMD 的功率展平电路极大降低了到非理想负载 (也称为“天线失配”) 中的电流及功率变化, 从而可缩短手机开发时间以及实现更强大可靠的手机性能。RF4180 包含可在天线端口提供静电放电 (ESD) 保护并可将损失降至最小的 ESD 滤波器, 从而能够以额定输出功率 (Pout) 提供了最高效率。

RFMD 元件解决方案业务部总经理 Paul Augustine 指出: “RF4180 在尺寸更小的低成本发送模块架构中为手机制造商提供了高效率及更高性能。这最终可延长电池使用时间及通话时间, 以及降低热耗散, 这些方面在新兴市场手机的开发中均是关键指标。随着我们推出可降低成本、简化实施、减少尺寸

及缩短产品上市时间的更多创新架构及设计技术，RFMD 将不断致力于解决我们客户所面临的复杂 RF 挑战。”

RFMD 在 GSM/GPRS 前端方面堪称市场领先者，并且在发运蜂窝发送模块方面占据业界领先地位。

RF4180 无铅并且完全符合有害物质使用限制规范 (RoHS)。目前，RF4180 已可提供，订购数量为 100 万件时，其单价为 1.12 美元。

**关于 RFMD:** RF Micro Devices (NASDAQ GS 代码: RFMD) 堪称设计与制造面向可推动无线与宽带通信的应用的高性能射频系统与解决方案的全球领先厂商。RFMD 的蜂窝前端、蜂窝收发器、RF 元件及片上系统 (SoC) 解决方案可实现全球移动性，提供更高的连接能力，以及支持蜂窝手机、蜂窝基站、无线局域网 (WLAN)、有线电视网络、航空、国防及全球定位系统 (GPS) 市场中的高级功能。RFMD 因其多样化的一流半导体技术以及广泛的 RF 系统专业技能而得到公认，并且是全球领先移动终端及 RF 设备制造商的首选供应商。

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 ISO 9001 及 ISO 14001 认证制造商。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®, RFMD®, PowerStar® 及 POLARIS® TOTAL RADIO™ 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。