

RFMD 新闻发布



rfmd.com

**联络方式:**

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® 推出采用 PowerStar® II 功率控制技术的 EDGE 发射模块

*采用 PowerStar® II 功率控制技术的 RF3203  
在 GSM/GPRS/EDGE 手机中提供了更高 (TRP) 性能*

西班牙、巴塞罗那 - 2007 年 2 月 14 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 RF3203 GSM/GPRS/EDGE 收发模块, 该模块采用可提高总辐射功率 (TRP) 及比吸收率 (SAR) 性能的新型 PowerStar® II 技术。PowerStar 功率放大器采用了业界销量最好的功率控制技术。

通过整合开关功能以及添加 PowerStar II 功率控制技术, RF3203 是基于 RFMD 在线性 EDGE 功率放大器方面的领先地位构建的。PowerStar II 技术可在额定功率提高系统效率, 并可提供更高的 TRP 性能。更高的 TRP 性能是通过降低对电池、温度及天线失配等环境情况的敏感度实现的。RF3203 可将在 3:1 天线失配情况下的输出功率变化降至  $\pm 1\text{dB}$ , 并可将电流变化降低 50%。

RFMD 负责蜂窝产品部门的公司副总裁 Eric Creviston 指出: “RF3203 的推出将我们在发射模块及线性 EDGE 技术方面的领先地位与我们下一代 PowerStar II 功率控制系统的优势进行了完美结合。RF3203 还为客户提供了首款全面支持新兴 TRP 要求的线性 EDGE 收发模块。RF3203 可降低实施成本, 并有助于提供更高可靠性及性能, 所有这些对客户来说均是关键指标。”

总辐射功率 (TRP) 用于测量移动终端在非最佳情况 (称为“天线失配”) 中发送时的输出功率。天线失配可能是由众多因素造成的, 其中包括天线效率较低, 或手机离金属表面太近。在天线失配情况下的手机发送会以低于计划的输出功率运行, 从而导致掉线, 或者以高于计划的输出功率运行, 导致通话时间缩短或通话质量差。RFMD 积极支持 TRP 改进要求, 并已开发了可实现更高 TRP 性能的技术, 这些技术可提高网络效率、网络覆盖范围及数据吞吐量速率, 同时可降低掉线的频率。

RF3196 完全符合有害物质使用限制 (RoHS) 条令, 该产品将于 2007 年第二季度上市。

**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。

###