

## RFMD 新闻发布

### 联络方式:

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



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

## RFMD® 拓展宽带传输产品系列; 支持增强型带宽驱动有线电视服务和先进的光纤深度结构

### 新产品包括业界首款 30dB、1GHz 的功率倍增放大器

北卡罗来纳州、格林斯博罗 - 2009 年 5 月 7 日 - 日前, 设计与制造高性能半导体元件的全球领导厂商 RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq 股市代号: RFMD) 宣布在该公司丰富的宽带传输产品系列中增加两款新产品。这两款新推出的产品就是 RFMD 的 D10040300GTH 混合功率倍增放大器模块和 OS10040320PW 光接收器模块。这两款产品设计用于当前及下一代有线电视基础设施应用。

D10040300GTH 混合功率倍增放大器模块是专为有线电视基础设施应用而设计的, 包括线性放大和混合光纤同轴电缆网络 (HFC) 光学节点。D10040300GTH 在 40MHz 到 1 GHz 的范围内工作, 可在整个频率范围内保持 30dB 或更好的增益 —— 这是业界首款具有此功能的功率倍增器。D10040300GTH 可帮助有线电视运营商将现有的分散式网络升级到 1GHz 并支持带宽密集型服务, 如高速数据、语音和高清晰度电视。运营商还可以利用设备线性度减少网络中放大器的数量。

OS10040320PW 是一个 1GHz 的混合高动态范围光接收器模块, 用于 HFC 光学节点及深度光纤网络设施。它包含一个适合波长为 1290nm 到 1600nm 的单模光输入端、一个监测 PIN 二极管电流的终端和一个阻抗为 75 Ohms 的电输出端。OS10040320PW 的等效输入噪声电流 (EINC) 为每根赫兹 5 pico Amps, 堪称业界最低, 其独特的性能有助于有线电视运营商在升级到 1GHz 的网络时实施“深度光纤”解决方案。特别地, OS10040320PW 可将 HFC 网络的光节点部分放到深层有线电视网络中, 最大限度地减少对更昂贵的掺铒光纤放大器 (EDFA) 的需要。

RFMD 宽带部件业务部门总经理 Alastair Upton 指出, “RFMD<sup>®</sup> 非常高兴能通过D10040300GTH 和 OS10040320PW 等创新型新产品为多系统运营商 (MSO) 及其基础设施设备供应商提供支持。随着 MSO 继续将其有线电视基础设施升级到 1GHz 并实施深度光纤计划, 这些新产品有助于降低整体升级成本并提升系统性能。”

D10040300GTH 的技术特点包括:

- \* 行业标准 SOT115J 封装
- \* 30.5dB 最小增益 (1 GHz)
- \* 极低的失真, 典型CTB为 -65 dBc, 典型CSO为 -65 dBc (550MHz、7dB 倾斜时 79 个频道、52dBmV)
- \* 优越的回波损耗性能
- \* 24 VDC 下最大电流消耗 440mA

OS10040320PW 的技术特点包括:

- \* 行业标准 SOT115J 封装
- \* 优越回波损耗性能 (典型值: 17dB)
- \* 良好均匀性 (典型值: 0.7dB)
- \* 极低的失真
- \* 24 VDC 下最大电流消耗 260 mA
- \* 低 EINC (典型值: 每根赫兹5 pico Amps)

## 供货及定价情况

D10040300GTH 和 OS10040320PW可立即提供样品及预批量生产。RFMD 预计将在 2009 年 9 月开始出货。关于定价和样品供应, 请联系当地的 RFMD 销售代表。

## RFMD 的宽带传输产品系列

RFMD 提供丰富的高性能射频元件用于宽带传输应用，包括线路放大、混合光纤同轴（HFC）及 FTTx 网络。RFMD 广泛的宽带传输产品包括基于 GaAs 和基于 GaN 的有线电视混合放大器、主动及被动式分支器、变压器、不平衡变压器、同向双工滤波器、振幅放大器和线路驱动器。RFMD 的宽带元件业务部利用公司的最佳技术匹配（Optimum Technology Matching<sup>®</sup>）策略和先进的模块集成技术为客户提供业界领先的宽带传输解决方案。

## 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

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<sup>®</sup> 和 RFMD<sup>®</sup> 是 RFMD, LLC 的商标。

所有其他商标名称、商标及注册商标均为其各自所有者的财产。