

RFMD 新闻发布

联系方式:

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



rfmd.com

RFMD® 针对多种有线电视基础设施应用推出超线性推挽式放大器系列

**新型放大器具有同类最佳的复合二次 (CSO)
失真性能, 以便将来使用符合 DOCSIS® 规范的反向通路网络**

科罗拉多州、Denver -- 2009 年 10 月 29 日 - 日前, 设计与制造高性能射频系统和解决方案的全球领导厂商 RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq 股市代号: RFMD), 宣布推出专门为多种有线电视基础设施应用而设计的推挽式放大器系列。CGA/CGR 产品系列包括适合正向通路、下游应用的 CGA-1518Z 和 CGA-7718Z 放大器 和适合反向通路、上游应用的 CGR-0118Z 和 CGR-0218Z 放大器。

RFMD 的 CGA/CGR 产品系列的每个放大器均使用本公司专有的 HBT8D InGaP HBT 处理技术制造, 结合“推挽式”结构, 为客户提供行业最佳的复合二次 (CSO) 失真性能。RFMD 的推挽式放大器专门为当前或未来的有线电视应用, 如: 多用户住宅区 (MDU) 放大器、低成本的线路扩展器 (LE) 和客户端设备 (CPE) 的超线性放大而设计。

CGA-1518Z 具有同类 +12 Vdc 推挽式放大器的增益, 但其多载波失真更低, 直流耗能可减少 1.5 W 以上。CGA-7718Z 比 CGA-1518Z 具有更高的增益和更低的多载波失真性能, 且直流耗能比同类 +12Vdc 推挽式放大器节省至少 1 W。CGA-1518Z 和 CGA-7718Z 放大器是要求超宽带扩大及节省直流电源应用的理想之选, 如传输语音、数据和视频的 CPE、MDU、电池供电的线缆和电话网络。

CGR-0118Z 为宽带行业仅有 25-dB 增益的表面贴装器件 (SMD) 提供超线性增益 +50 dBmV 和每频道 RF 输出频率从 5 至 65 MHz 不等的反向路径放大器, 而且多载波失真和调正误差比 (MER) 低、直流耗能少。CGR-0218Z 为需要 SMD 封装的超线性反向通路应用提供无与伦比的 5 至 210 MHz 带宽, 为其“中分”反向通路架构和“面向未来”将会

实施的 DOCSIS® 3.0 规范的 5 至 85 MHz 的反向通路网络做好准备。CGR-0118Z 和 CGR-0218Z 满足反向通路网络、MDU 类反向放大器和 CPE 电缆调制解调器中频道绑定的性能要求。

RFMD 不但是 III-V 半导体技术创新的领导者，也是拥有 GaAs HBT 和 InGaP HBT 处理技术的世界领先制造商。

我们可以随时提供大批量的 CGR-0118Z、CGR-0218Z、CGA-1518Z 和 CGA-7718Z。

RFMD 于 2009 年 10 月 28-30 号在科罗拉多州、Denver 举办的 SCTE Cable-Tec Expo 展览会上展示产品。

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、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。

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。所有其他商标名称、商标及注册商标为其各自所有者的财产。

###