

RFMD 分析师日新闻发布



联络方式:

RF Micro Devices Inc.
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
电话: +1-336-664-1233
Irma Swain, 企业公关经理
iswain@rfmd.com

RFMD 推出面向 WCDMA、WiMAX 及公共移动无线应用的 GaN 功率放大器系列

北卡罗来纳州、格林斯伯勒 - 2006 年 11 月 28 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) 宣布向顶级 WiMAX、蜂窝基站及公共移动无线 (PMR) 客户推出氮化镓 (GaN) 宽带功率放大器 IC, 并对这些客户提供了样品。与当前市场上的砷化镓 (GaAs) 及硅 LDMOS 产品相比, 该系列器件在广阔频率范围具有出色的增益、输出功率及效率。

RFMD 基础设施产品组副总裁 Jeff Shealy 指出: “我们的 GaN 工艺技术将 RFMD 定位于为客户提供他们所需的高功率宽带解决方案, 以满足他们不断增长的对实现成本更低、效率更高的新一代无线基础设施部署的需求。RFMD 的 GaN 功率 IC 为需要最大程度地提高功率、带宽及效率的宽带应用提供了简单、单一的放大器解决方案。”

该新系列包含多个部件: RF3821 (8W P1dB WiMAX PA, 2.3-2.7GHz)、RF 3823 (8W P1dB WiMAX PA, 3.3-3.8GHz)、RF3822 (14W 饱和功率公共移动无线 PA, 100-1000MHz) 及 RF 3820 (8W P1dB 蜂窝 PA, 1.8-2.2GHz)。以上两个 WiMAX 功率放大器 IC 在多种频带中均提供了具有 2.5% EVM 的 29dBm 线性输出功率以及 11dB 的平坦增益。蜂窝功率放大器 IC 在 DCS/PCS/W-CDMA 频带中提供了具有 -50dBc ACPR 的 27dBm 线性输出功率以及 13dB 的平坦增益。PMR 功率放大器 IC 在 500MHz 的中频带中提供了 14W 至 12W 的饱和输出功率以及 11.5dB 的平坦增益, 且具有 65% 的 PAE。这些设计使用 28V 电压轨, 并且包含在运行频带中提供 50 欧姆接口的内部匹配元件, 它们采用具有高散热性能的热增强型 A1N 封装。

RFMD 预计 GaN 功率放大器的生产发运将于 2007 年开始。

有关 GaN 工艺技术特性及价格的更多信息, 请访问 www.rfmd.com。

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。

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。

###