

RFMD 新闻发布



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

RFMD® 宣布推出 GaAs pHEMT RF 开关

*最新推出的 RF1200 和 RF1450 RF 开关
充分利用了 RFMD 业界领先的 GaAs 制造能力
并拓展了 RFMD 的总体现有模拟组件市场*

加州、LONG BEACH - 2007 年 1 月 16 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, 1 月 9 日 - 11 日在加州、Long Beach 举行的 IEEE 射频与无线大会上, 该公司将在 513 号展台展示其最新的 RF 开关 - RF1200 与 RF1450。

RF1200 和 RF1450 利用了 RFMD 的业界领先 GaAs 制造能力, 并且充分利用了开发用于 RFMD 发送模块的开关技术。这些高性能开关支持多个细分市场中的前端应用, 包括多模 GSM/WCDMA 无线手机、天线调谐器、IEEE802.11a/b/g WLAN 及蜂窝基础设施。

RFMD 总裁兼首席执行官 Bob Bruggeworth 指出: “RFMD 进入 RF 开关细分市场拓展了公司的总体现有市场, 同时补充了我们不断增长的业界领先蜂窝发送模块产品系列。 “我们最初的两款 RF 开关产品 - RF1200 及 RF1450 - 支持功能丰富的多模手机的复杂前端应用, 可提高整体 RF 系统性能, 并且有助于实现新的架构。我们期望当我们推出新产品并充分利用我们在蜂窝 RF 方面不断增长的领先地位时, 能够增加在 RF 开关市场的收入。”

RF1200 是一种单刀双掷 (SPDT) 高功率开关, 它符合 WCDMA 的所有线性要求, 并且具有低插入损失、低控制电压及非常出色的谐波特性。它是利用 0.5 μ m GaAs pHEMT 工艺制造的, 并且采用超小型 2X2mm 6 引脚无铅 QFN 封装。

RF1450 是一种单刀四掷 (SP4T) 高功率开关, 专用于为多模 WCDMA 应用提供出色的线性。RF1450 包含整合的解码逻辑器件, 因此只需两条控制线路便可实现开关控制。它采用小型 3X3X0.6mm 16 引脚无铅 QFN 封装。

RF1200 的特性包括:

- 1GHz 时具有 0.35dB 的低插损
- 1GHz 时具有 25dB 的高隔离度高
- 2.6V~5.0V 的低控制电压
- 谐波 H2: -1GHz 时为 80dBc
- GaAs pHEMT 工艺

RF1450 的特性包括:

- 最大插损低, 为 0.60dB
- 2.2 GHz 时具有 15dB 的高隔离度
- 2.6V~5.0V 的低控制电压
- 谐波: -1GHz 时为 75dBc
- GaAs pHEMT 工艺

RFMD RF1200 与 RF1450 当前正在面向首批客户进行生产, 订购数量为 10,000 件时, RF1200 的单价为 0.59 美元, RF1450 的单价为 1.19 美元。

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 为优选供应商。

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。

###