

RFMD 新闻发布

公司联系人：

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



RFMD® 宣布提供氮化镓 (GaN) 晶圆代工服务

代工服务业务部门利用 RFMD 在化合物半导体技术及制造方面的行业领先地位，提供高可靠性、高性能、具有价格优势的 GaN 技术

马萨诸塞州、波士顿，IEEE MTT-S，2009 年 6 月 10 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. (纳斯达克股市代号: RFMD) 宣布，公司已成立一个氮化镓 (GaN) 晶圆代工服务业务部门，针对多个射频功率市场提供高可靠性、高性能、具有价格优势的 GaN 半导体技术。RFMD GaN 代工服务业务部门利用公司在砷化镓 (GaAs) 制造能力和周期时间方面的行业领先地位，以及一系列新的客户服务，推动缩短产品上市时间，并尽量减少初始晶圆订购到最后交货之间的时间。RFMD 是 GaA 化合物半导体行业领先制造商。RFMD 的 GaN 制造与其 GaAs 制造是可互换的，并直接受益于 RFMD 业内领先的晶圆制造能力的规模和专业技术。

RFMD 多市场产品组总裁 Bob Van Buskirk 指出，“RFMD 的代工服务业务部门使 GaN 代工客户有机会利用 RFMD 业内领先的化合物半导体技术及生产设备，及 RFMD 规模制造的许多益处，包括可靠性、统一性、周期时间和质量。RFMD GaN 是一项能改变射频功率元件行业的突破性技术，因为它具有出色的线性、带宽和射频功率密度。此外，RFMD GaN 是一项‘绿色’技术，可达到比以前更高的效率，因此只需较低功耗即可实现类似性能，或以类似的功耗水平实现更佳性能。”

RFMD 提供的 GaN 代工服务是业内独有的，因为 RFMD 经营着业内最大的 GaAs 制造晶圆厂 (fab)，已为客户提供了数十亿高可靠性、高品质的基于化合物半导体的射频元件。通过利用现有的高产量生产资产，RFMD 能为代工客户提供具有可预测性、业内领先

的可靠性及更高统一性的 GaN 技术。RFMD 提供业内领先的周期时间，估计其 GaN 通过晶圆制造工厂的周期时间通常比其竞争对手快 30-40%。

此外，通过利用 RFMD 对半导体工艺模型的深入了解准确预测产品性能，RFMD 的代工服务业务部门能通过减少满足客户规格所需的试验模型数，降低客户开发成本，有望受益于 RFMD GaN 的客户应用包括商业和国防功率应用方面，其涵盖无线基础设施、有线电视线路放大器、宽带通信、功率放大器和各种防御雷达系统。

另外，RFMD 的代工服务客户可获得成熟的代工服务支持团队的服务，他们具备关于代工客户期望和要求的第一手知识。RFMD 的代工服务支持团队结合了作为代工服务客户及代工服务供应商的 50 年代工服务经验。此外，RFMD 的代工服务支持团队已经实施了一整套服务，可最大限度地减少从订单输入到客户交付的总时间。这些服务包括能实现高概率初步成功的模拟模型，及能实现较少或无排队时间的业务流程。

RFMD GaN 是一种新一代化合物半导体技术，具有比其他竞争技术更高的功率密度和击穿电压，非常适合高性能功率器件。RFMD GaN 的典型工作规格参数包括工作电压为 48（或 65）伏，功率密度为 6 至 8 瓦/毫米，FT 为 11 GHz，F 最大值为 18 GHz，在 150° C T 通道工作时的平均无故障时间大于 10⁸ 小时。

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、无线基础设施、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® 是 RFMD, LLC. 的商标。

所有其他商品名称、商标及注册商标为其各自所有者的财产。

###