

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

RF Micro Devices Inc.
Irma Swain, Communications Manager
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
Tel: +1 (336) 931-6653
iswain@rfmd.com



RFMD[®] 完成第一代氮化鎵製程技術之資格審核

GaN 技術將支援 RFMD 多重市場產品事業群之廣泛產品

紐約州紐約—2007年11月21日—設計及製造高效能無線電系統及解決方案的全球領導廠商 RF Micro Devices, Inc. (NASDAQ: RFMD) 於今日分析日中, 宣佈其已完成第一代 48V 氮化鎵 (GaN) 製程技術之技術資格審核。

RFMD 為複合式半導體之全球領導製造商, 該公司發揮其既有的製造資產及於高量能複合式半導體設計與製造的經驗證專業, 提供其新 GaN 製程之絕佳熱及 RF 效能。RFMD 並已於多重終端市場中, 開始對客戶進行 48V GaN 技術的小批量出貨。

RFMD 的 48V GaN 製程技術, 非常能滿足針對更高功率、更高效率和更寬頻寬之成長性客戶需求。該公司鎖定多重高成長應用領域, 包括高線性度的 CATV 線性放大器、軍事雷達應用、寬頻無線基礎設施功率放大器、及用於革命性新高流明光盪盪應用的電源模組。

RFMD 多重市場產品事業群總裁 Bob Van Buskirk 表示: 「不論生產或研發, 我們所擁有之多重產品都將從新 GaN 技術獲益。此新製程技術提供我們新成立的多重市場產品事業群一個立即的競爭優勢, 而我們在多重終端市場所持續的 GaN 技術部署, 將隨著多重市場產品事業群的不斷成長, 支持我們對於營收及擴大獲利的期望。」

Van Buskirk 繼續表示: 「RFMD 的新 GaN 製程技術提供比現有技術更高效率、更寬廣的操作頻寬及更高強固性, 這些效能特性, 正支援著橫跨多重高成長應用的設計活動。」

技術概覽

RFMD 的高效率, 高功率 GaN 製程技術, 於 48V 展現了最頂級的 RF 效能, 其具備 5.6W/mm 平均 Psat、超過 60% 的平均 Peak PAE, 及於 2.1GHz 頻率時所量測的 24dB 平均小訊號增益。相對於目前可見、傳統的技术, RFMD GaN 技術固有的電子屬性和卓越的可靠度, 能提升頻寬、電源和效率。於多重晶圓透過 three-temperature 測試, 在攝氏 180 度(操作接面溫度)之故障平均時間 (MTTF) 估計優於 1×10^6 小時。

關於 RFMD: RF Micro Devices, Inc. (NASDAQ: RFMD) 是針對驅動行動通訊應用，設計及製造高效能無線電系統及解決方案的全球領導廠商。RFMD 的蜂巢式前端、蜂巢式接收器、RF 零組件及系統單晶片(SOC)解決方案致能了全球的無線應用，提供強化的連結性、並支援今日及新一代行動電話、蜂巢式基地台、無線區域網路 (WLAN)、CATV 網路、航太、國防及全球定位系統(GPS)市場。其公認在裝置產品上工藝等級的半導體技術，以及強大的 RF 系統專長，RFMD 是客戶的優先供應商，使全球領導行動裝置製造商，能提供滿足現今及未來市場需求的先進無線功能。

RFMD 總部設於北卡羅萊納州 Greensboro，已獲得 ISO 9001- 及 ISO 14001- 認證並具備全球性的工程、設計、銷售及服務據點。RFMD 於 NASDAQ 全美國市場以 RFMD 之協議代碼上市，如需進一步資訊，請參閱 RFMD 網站 www.rfmd.com

本新聞稿所包含“前瞻性聲明”，乃根據 1995 年「私人安全訴訟改革法案 (Private Securities Litigation Reform Act of 1995)」中的「免責規定 (safe harbor)」所為。縱使某些前瞻性聲明的表達有所不同，本文中的前瞻性聲明包括，但不限於關於本公司所擬計畫、目標、陳述及主張之聲明，其非歷史事實，典型以使用諸如：“也許”“將”“應該”“可能”“期望”“計畫”“預測”“相信”“預估”“預測”“潛力”“持續”及相似文字以界定。請注意此前瞻性聲明包含此間所效能管理者目前的判斷及期望，但我們的實際結果、事件及績效將可能與此前瞻性聲明之表達及暗示具有實質性的差異。我們並不會更新這些前瞻性聲明、或公開發表這些前瞻性聲明的修正結果，除非為聯邦證券法規 (federal securities laws) 之要求下。RF Micro Devices 的業務受多種風險及不確定性因素的影響，包括季度運營結果的易變性；無線市場的成長與發展速率；與以下方面相關的風險：晶圓製造、分子束外延與測試，裝配及測試、tape，捲線設備。以及吸引及保留熟練員工及培養領導者的能力，生產良率的易變性，採用新技術以降低成本、提高毛利率的能力，將新產品推向市場的能力；快速增加產能以適應產品需求增長的能力；對有限客戶的依賴，以及對第三方的依賴。在由美國證券協議委員會歸檔的 RF Micro Devices 10-K 報表的最新年度報告中，更詳細討論的這些以及其他風險及不確定性因素，可能導致實際結果及發展與此處任何一個前瞻性聲明中明示或暗示的意義存在本質性偏差。

RF MICRO DEVICES® 及 RFMD® 為 RFMD, LLC 商標。所有其他公司名、商標及註冊商標為其個別擁有者所持有。