

RFMD 新聞稿

公司聯繫:

RF Micro Devices Inc.
Brian K. Cockman 公關專員
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
Tel: +1 (336) 678-8945
bcockman@rfmd.com



RFMD® 延展 GaN 寬頻功率放大器產品線

該公司已開始出貨新 GaN 產品至一線軍事供應商

夏威夷檀香山，2007年6月11日 – (IEEE MTT-S) – 針對驅動行動通訊、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) 今日宣佈其已開始出貨氮化鎵(GaN) RF3822 PowerIC 寬頻功率放大器 (PA) 至一線軍事供應商。RFMD 的 RF3822 PowerIC 提供 0.1GHz 至 1GHz 頻率範圍的功率效能，且非常適合多頻和寬頻應用，例如針對軍事通訊之軟體定義無線電(SDR)。

RFMD 預期其相對於競爭者的 GaN 技術之固有效能優勢，將提供其進入如軍事與無線基礎設施等高功率放大器(HPA)應用的潛力，如同 GaAs HBT 成為蜂巢式功率放大器的獨家優勢技術。

根據GaAs及複合式半導體市場研究服務策略解析總監Asif Anwar表示：「來自RFMD和幾個供應商的氮化鎵電晶體和IC，將於3G和WiMAX基礎設施之功率放大器每年7億2千萬的市場中，取得大幅佔有率，同時也將獲得要求具備RF輸出功率和高效率、高頻寬之半導體的軍事和國防應用的佔有率。」

RFMD 基礎設施產品事業群副總裁Jeff Shealy表示：「RFMD RF3822 的首次出貨，說明了我們 GaN 技術和相關GaN 產品已獲得客戶逐漸提高的興趣。RFMD 將於多方成長的市場中繼續吸引新、及既有客戶的興趣，包括軍事通訊、無線基礎設施、公眾行動無線電、通用放大器和高功率雷達等。」

RFMD 總裁暨執行長Bob Bruggeworth接著表示：「RFMD 最近推出的GaN 產品，是與RFMD專利GaAs技術所製造出的既有多重市場產品之最佳搭配。身為全球最大的GaAs製造商，RFMD 透過與服務高量蜂巢式手機市場相同的製造資產，為市場提供更多價值。RFMD 正發揮著我們於蜂巢式市場的核心強勢及領導地位，以在新、及高成長的市場中，帶動更多營收及客戶機會。」

RFMD 的 28V GaN 10W RF3822 PowerIC 在 50 歐姆阻抗環境中，於非常寬廣的操作頻寬以 16dB 增益提供最佳化效能。RF3822 運用先進的散熱片和功耗技術，以固定增益和絕佳散熱能力提供高輸出功率。

RF3822 是 RFMD 的 RF382X 產品系列的一部分，並採用低成本、表面黏著氮化鋁封裝，其與工業標準 SOIC-8 封裝腳位相容。RFMD 的 RF382X 產品系列提供整合式的被動技術，以達到阻抗匹配，並於寬廣的頻率範圍中提供非常高的峯值效率。RF382X 產品系列是如 3G 蜂巢式基礎設施、軍事通訊、軟體定義無線電 (SDR) 及公眾行動無線電的理想選擇。

RFMD 於 1 月份從相同的一線軍事供應商獲得 RF3825 GaN PowerIC 寬頻功率放大器的訂單。RF3825 為一 10 瓦元件，服務頻率涵蓋 0.2GHz 至 1.9GHz。

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 的功率放大器、轉換模組、行動電話收發器及系統單晶片 (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、手機基地台、無線區域網路 (WLAN)、WPAN 及全球定位系統 GPS 之先進功能。其公認在裝置產品上藝術等級的半導體技術，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 之交易代碼上市，如要進一步資訊，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 的業務受多種風險和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。以及吸引和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。在由美國證券交易委員會歸檔的 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和不確定性因素，可能導致實際結果和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®、RFMD® 為 RFMD、LLC 註冊商標
其他所有商品名、商標及註冊商標則為其個別擁有者之財產