

RFMD 新聞稿

企業聯繫:

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



RFMD 發表 48V 高功率氮化鎵電晶體

新 GaN 產品提供優越的功率、頻寬及效率組合

夏威夷檀香山，2007年6月14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) 今日發表 RF393X 家族的 48V 氮化鎵 (GaN) 功率電晶體。RF393X 產品系列可提供從 10W 到 120W 的功率效能，並具備非常寬廣的可調協頻寬 – 展現 RFMD GaN 技術相對於競爭 GaAs 及矽晶 LDMOS 技術之高功率與頻寬之優質結合。

RFMD 的 RF393X 產品系列包含 5 款 48V GaN 非匹配功率電晶體，而每一款均提供 14dB 至 16dB 範圍之增益，以及於 2.1GHz 時高於 65% 的高峰值及極效率。RFMD GaN 功率電晶體的優異效能特性，使其成為寬頻、高效能功率放大器應用的理想選擇，例如：廣播電視、無線基礎架構、高功率雷達、航太電子設備等。RFMD 估計 GaN 高功率半導體的總體目標市場約為十億美元，其中，GaN 非匹配功率電晶體約為一億五千萬美元。該公司目前已與多重市場中之頂級客戶進行合作，並預計於 2007 年下半年開始量產。

RFMD 總裁暨執行長 Bob Bruggeworth 表示：「RFMD 已準備好爭取達十億美元之高功率半導體重要市場之佔有率，我們擁有在無線半導體產業中無與倫比的客戶關係，且是複合半導體製造產業的領導者，同時也是蜂巢式功率放大器的世界領導品牌。我們正發揮這些核心競爭力，以在多重高成長率的市場中，拓展我們的 GaN 產品組合，以開發新成長機會。」

RFMD 目前正開發三個高電壓 GaN 產品系列。除 GaN 功率電晶體之外，該公司亦正開發高功率 GaN RF 積體電路 (RFIC) 以及高功率 GaN 匹配電晶體。高功率 GaN RFIC 能與高功率放大器完全匹配，其於多重八度音頻寬皆能提供高效率，且適用於軍事通訊、公眾行動無線電以及軟體定義無線電 (SDR)。此高功率 GaN 匹配電晶體包括內部匹配元件以提升阻抗和效率，並且適合如高功率雷達和針對 WCDMA 和 WiMAX 的基礎架構應用。

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

###