

RFMD Analyst Day 新聞稿

公司聯繫:

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



rfmd.com

RFMD 針對 WCDMA、WiMAX 及公共行動無線電應用 發表 GaN 功率放大器家族

北卡羅萊納州 GREENSBORO – 2006 年 11 月 28 日 – 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)，今日發表並提供氮化鎵 (GaN) 寬頻功率放大器 IC 樣本予一線 WiMAX、手機基地台及公共行動無線電 (PMR) 客戶。相較現有砷化鎵 (GaAs) 及矽晶 LDMOS 產品，此家族於廣泛的頻率範圍中，提供了增益、輸出電源及效率之優越效能。

RFMD 基礎架構產品事業群副總裁 Jeff Shealy 表示：「我們的 GaN 製程技術，讓 RFMD 提供客戶高功率、寬頻解決方案，以符合成長中客戶針對下一代無線基礎架構在價效比及更高效率部署的需求。RFMD 的 GaN 電源 IC，即根據最大功率、頻寬及效率為寬頻應用提供簡單、單一的放大器解決方案。」

此新家族包括多重元件：RF3821 (8W P1dB WiMAX PA、2.3-2.7GHz)、RF 3823 (8W P1dB WiMAX PA、3.3-3.8GHz)、RF3822 (14W 飽和功率公共行動無線電功率放大器、100-1000MHz) 及 RF 3820 (8W P1dB 手機功率放大器、1.8-2.2GHz)。兩個 WiMAX 功率放大器 IC 均具備 2.5% EVM 的 29dBm 線性輸出功率，以及於多重頻段提供 11dB 平坦增益。其中，手機功率放大器 IC 提供具備 -50dBc ACPR 的 27dBm 線性輸出功率，及於 DCS/PCS/W-CDMA 頻段的 13dB 平坦增益；而 PMR 功率放大器 IC 提供 14W 至 12W 飽和輸出功率，及於 500MHz 時具備 65% 中段 PAE 的 11.5dB 平坦增益。此設計能操作於 28V 電源端，並具備內部比對元素以於操作頻段提供 50-ohm 介面，並採用散熱強化型 AIN 封裝而能進行有效率的散熱。

RFMD 預計於 2007 年開始生產出貨 GaN 功率放大器。其他相關 GaN 製程技術之定價及功能資訊，請參閱 www.rfmd.com。

關於 RFMD：RFMD (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表現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