

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

RF Micro Devices Inc.
Irma Swain, 傳訊經理, 總監
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
Tel: +1 336-931-6653
iswain@rfmd.com



rfmd.com

RFMD® 針對WiFi 及 WiMAX應用發表高效率線性功率放大器

波士頓 –2009年6月9日，IEEE MTT-S–設計及製造高效能半導體零組件之全球領導者RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq GS: RFMD) 今日發表高功率、高效率和高線性度的功率放大器 (PA) RF5602。RF5602是針對中功率應用而設計的2 GHz線性PA，包括WiFi和WiMAX的用戶端設備 (CPE) 和存取點 (AP) 應用。

RFMD無線連接事業單位總經理Rohan Houlden表示：「RFMD針對WiFi和WiMAX應用的延展性產品陣容，提供全球客戶因應迅速成長之無線連接需求的廣度和彈性。RF5602運用RFMD PA的領導地位和設計專業，不僅提供高輸出功率，更同時滿足客戶對於線性度和低電流消耗的要求，因而使客戶免於建置傳統電源供應、傳輸效率和熱效能的疑慮。」

RF5602是透過RFMD的先進銦鎵磷化物 (InGaP) 異質接面雙極電晶體 (HBT) 半導體製程技術製造而成，其已最佳化以用為802.16 e/d和802.11 b/g/n應用的最終RF放大器。RF5602同樣可用於2.4 GHz ISM頻段，PCS通訊系統和WiBro 2.3 GHz - 2.4 GHz應用。

RF5602 提供強大的線性度及世界級的錯誤向量幅度 (EVM) 效能。

- 2% EVM @ 26 dBm 輸出功率, 5.0V
- 2% EVM @ 25 dBm 輸出功率, 4.2V
- 3% EVM @ 23.5 dBm 輸出功率, 3.3V

其他技術特點包括：

- 3.3 至 5 V 供應操作
- 晶粒上內建輸入電源偵測器
- 32dB 至 34dB 小訊號增益

關於 RFMD:

RF Micro Devices, Inc. (NASDAQ GS: RFMD)是設計及製造高效能半導體元件之全球領導者。RFMD的產品致能了全球的無線應用，為蜂巢式手機、無線基礎設施、無線區域網路 (WLAN)、CATV/寬頻及航太與國防應用提供強化的連結性。RFMD在半導體技術的多元化產品及RF系統專長廣受肯定，並且是全球領導行動裝置、用戶端及通訊設備供應商之優先廠商。

RFMD 總部設於北卡羅萊納州Greensboro，該公司已獲得 ISO 9001- 及ISO 14001-認證，並擁有全球化的工程、設計、業務及服務據點。RFMD 於納斯達克全球精選市場以RFMD之代碼上市，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。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：排除於我們無線系統業務之計畫，包括蜂巢式收發器及GPS解決方案，調整變更之風險可能高於原有預期，以及成本的節省、以及無法達到的調整利益。以及下列風險：晶圓製造、分子束外延與測試，裝配及測試、tape，捲線裝置。我們完成併購及統合所併購公司之能力，包括我們對來自業務整併的預期協同性的未知。我們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。