

## RFMD 新聞稿

### 公司聯繫:

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](mailto:bcockman@rfmd.com)



[rfmd.com](http://rfmd.com)

## RFMD® 擴展 DC/DC 轉換器產品線

### *RFMD 的 DC/DC 轉換器為行動通訊裝置延長電池壽命並降低熱損耗*

西班牙，巴塞隆納，2007年2月13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)今日針對行動通訊裝置推出兩款新低雜訊、高效率DC/DC 轉換器: RF9003 及RF6280。DC/DC 轉換器透過於行動裝置的整個輸出電壓範圍提升效率、及於延展性電池充電狀況中優化效能，而延長了電池壽命並降低熱損耗。

新一代 EDGE 及 3G 多模行動裝置延展性的功能組合，正驅動著對於 DC /DC 轉換器的需求。透過整合藍芽、GPS、WLAN 及其他功能至行動裝置中，對於電流損耗及效能的重視亦相對地成長。

與大部分獨立 DC /DC 轉換器不同的是，RFMD 的 DC /DC 轉換器結合世界等級的功率放大器及藝術等級、低雜訊的 DC /DC 轉換器設計，以強化效能並優化與公司前端解決方案的互動，RFMD 的 DC /DC 轉換器能藉由提升行動裝置效率、並強化整體功率放大器效能，使新世代行動裝置達到更高的功能性。RFMD 的 DC /DC 轉換器能被應用領域廣泛，並不限於與 RFMD 領導業界的前端解決方案搭配。

RFMD 蜂巢式產品事業群企業副總裁 Eric Creviston 表示：「RFMD 持續發展能提升下世代行動通訊裝置的效率及效能之架構、電路及元件。新 DC /DC 轉換與我們的 POLARIS™ EDGE 收發器之開路極性調變器架構互補，並透過我們的 EDGE 及 WCDMA 功率放大器而達到最佳化效能。」

DC /DC 轉換器提供兩個主要的客戶利益，首先，是即使在未最佳化輸出功率位準時，亦能改善功率放大器效率。功率放大器通常被最佳化以於最大輸出功率時達到峰值效率，而最大輸出功率通常來自手機與蜂巢式基地台距離最遠時，靠近基地台的手機操作(一般使用情況)作業於較低輸出功率而減低效率，這即是所謂的“backed-off”效率。DC/DC 轉換器能提升功率放大器能於 backed-off 輸出功率的效率，因此能延長電池壽命/通話時間。

此外，其效能可於延長電池電壓放電時被最佳化。由於許多電路被最佳化以工作於低於電池供電電壓的電壓，電池電壓及電路最佳供應電壓的差異將於電壓穩壓器消散，而以熱能的形式損耗，DC/DC 轉換器則提供一個有效率的方式，在不損失熱能的情況下，降低至電路最佳供應電壓的電池電壓。

**關於 RFMD:** RF Micro Devices, Inc. (NASDAQ: RFMD)是針對驅動行動通訊應用，設計及製造高性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，如欲進一步資訊，請參閱 RFMD 網站 [www.rfmd.com](http://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