

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

RF Micro Devices Inc.
Ben Thomas, Director, Corporate
Relations
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
Tel: +1 +1.336.678.7337
bthomas@rfmd.com



RFMD[®] 以令人矚目的新產品鎖定 CDMA 零組件市場

全套新產品包括功率放大器、開關及 GPS LNA 模組

西班牙巴塞隆納— 2009 年 2 月 17 日—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) 今日針對 CDMA 元件市場發表多款令人矚目的 CDMA 前端產品。在 2009 年，RFMD[®] 計劃將提供對於其 CDMA 產品陣容的主要更新，而標示該公司近 5 年來針對 CDMA 手機的第一款新品供貨。

2009 即將發表的 RFMD CDMA 前端產品包括功率放大器 (PA)、分立式開關和內建濾波器的 GPS 低雜訊放大器 (LNA) 模組。RFMD 近期所發表的新產品包括 RF73xx 系列的線性 CDMA PA、RF1126 和 RF1136 分立式開關和內建表面聲波 (SAW) 濾波器的 RF2815 GPS LNA 模組，其專門針對 GPS 致能 CDMA 行動裝置而設計。

RFMD 蜂巢式產品事業群總裁 Eric Creviston 表示：「我們非常高興擴充領導業界的蜂巢式前端元件陣容以因應 CDMA 手機市場的多數機會。CDMA 手機在 2008 年共計約 1 億七千萬單位之規模，並持續在整個手機市場獨占鰲頭。我們預期 RFMD 的 CDMA 產品更新，將延伸我們的觸角至新客戶與新設計團隊，並於 2009 年擴展總市場規模約 1 億 5 千萬單位」。

RFMD 總裁暨執行長 Bob Bruggeworth 表示：「RFMD 透過大量發表新產品而擴充客戶和產品陣容的多樣性。我們特別專注於開放市場的新標準產品，而 CDMA 市場大幅擴展了我們在開放市場的機會」。

RF73xx 產品系列與領導性的商業 CDMA 基頻相容，並涵蓋所有高量能 CDMA 頻段。RFMD 的 RF73xx 系列包括涵蓋蜂巢式、PCS 和 AWS 頻段的三組單頻 PA 模組，以及結合蜂巢式與 PCS 頻段的雙頻 PA，因此可減小雙頻建置尺寸。在每個 PA 中，個別放大頻段均具備一組特定頻段高效率、線性功率放大器，其專門設計以隨著輸出功率位準的降低而減少電流損耗。低功耗效率的提升，可透過使用三個數位電源模式達成，其能調整偏置電流，並針對想要的輸出功率範圍最佳化 PA，同時維持線性度。RF73xx 系列的每個 PA 都包括一

組輸出功率耦合器，其能去除晶片組建置時對外部耦合器的需求，能監控 PA 輸出功率，以進行傳輸功率調整。

RF2815 在精小的 3.3 x 2.1 x 1.0 mm 模組中整合了低雜訊指數 LNA、SAW 濾波器及支援元件。高度整合的 RF2815 在解決方案尺寸和效能上均最佳化，並特別適用於電池供電行動裝置，如可攜式導航裝置 (PND) 和 GPS 致能 CDMA 手機。

RF1126 單極雙投 (SPDT) 和 RF1136 單極三投 (SP3T) 對稱 pHEMT 開關提供領導業界的插入損耗及線性度，使其成為在多頻帶 CDMA 設計建置接收 (Rx) 多樣性應用中進行訊號繞送的理想選擇。

RF73xx 系列技術特性包括：

- 精小、扁平封裝：單頻 – 3 x 3 x 1 mm，雙頻 – 4 x 5 x 1 mm
- 絕佳的低功耗效率
- 3 的功率模式狀態，具備特定晶片組數位控制介面
- 內建電壓穩壓器 (Vreg)
- 內建輸出功率耦合器
- 高度整合的模組，不需外部阻斷或去耦電容

RF2815 技術特性包括：

- 低雜訊指數：0.85 dB 典型值
- 高增益：13.5 dB
- 高 IIP3：+8 dBm
- CMOS 相容關機模式
- 電流損耗可透過單一電阻調整
- 無需外部 DC 阻斷電容

RF1126 及 RF1136 技術特性包括：

- 非常小的接腳佔位：RF1126 – 2.0 x 1.3 x 0.35 mm QFN 封裝，RF1136 – 2.5 x 2.5 x 0.45 mm QFN 封裝
- 非常低插入損耗
- 多頻 CDMA Rx 多樣性應用的理想選擇

供貨

RF1126, RF1136 及 RF2815 之樣品可立即供貨，RF73xx 產品系列之樣品可於 2009 年下半年供貨。如需更多價格資訊，請與您當地的 RFMD 業務代表聯繫，或參閱 www.rfmd.com/purchase。RFMD 預計透過 CDMA 前端產品組合之營收將於 2009 全年持續達到成長。

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、及通訊裝置供應商之優先廠商。

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。