



rfmd.com

At RFMD®
Doug DeLieto
VP, Investor Relations
336-678-7088

RFMD® 推出 PowerSmart™ 功率平台

**PowerSmart™ 功率平台透過革命性的新射頻可配置功率核心™
提供所有蜂巢式空中介面標準的多頻、多模覆蓋率**

西班牙巴塞隆納，2010年2月15日—設計及製造高效能射頻零組件及複合式半導體技術之全球領導者RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq: RFMD)今日推出PowerSmart™功率平台，此新系列產品旨在重塑多模、多頻蜂巢式射頻架構的未來。RFMD的PowerSmart™平台採用革命性的新型射頻可配置功率核心 (RF Configurable Power Core™)，利用領導業界的運作效率，並提供所有已知的蜂巢式通訊調變方案的工藝等級製程，包括GSM / GPRS，EDGE，EDGE Evolution、

CDMA、3G (TD – SCDMA 或WCDMA / HSPA +) 和4G (LTE 或 WiMAX)。透過 PowerSmart™，RFMD正為全球智慧型手機和要求三頻或更多頻之3G或4G行動電話互聯元件開啟新紀元。



每個PowerSmart™平台核心內的射頻可配置功率核心包含了所有功率放大和射頻電源管理功能。RFMD的PowerSmart™平台在一個精小的參考設計中包括所有必要的轉換和信號處理功能，提供手機製造商針對整個蜂巢式前端提供一個可擴展的來源。

PowerSmart™獨立於調變方式，並可支援4個頻段的GSM / GPRS或EDGE和達5個頻段的TD – SCDMA、WCDMA / HSPA +、LTE、WiMAX或CDMA - 一切都包含於一個小於目前最高量能四頻解決方案35%之產品尺寸中。在現實世界的比較中，相對於使用功率放大器雙工器 (PAD) 模組的目前最高量能三頻 3G解決方案，PowerSmart™可降低高於40%的電路板空間要求。

RFMD蜂巢式產品事業部（CPG）總裁Eric Creviston表示：「“RFMD的PowerSmart™功率平台提供智慧型手機製造商更強化的性能和更提升的價值和解決方案尺寸，這是蜂巢式射頻業界中無與倫比的，PowerSmart™平台可以最佳性能進行所有已知的蜂巢式調變，具有卓越的能源效率和業界最低的總持有成本。我們預計今年透過重要客戶的採用PowerSmart™，將使全球3G和4G 五頻之建置可透過小於那些在三頻解決方案中的產品接腳佔位來進行。低於競爭性五頻 WCDMA解決方案的價格，再加上可達到個別手機機種在全球平台製造和即時射頻配置的革命性架構，使PowerSmart™ 成為智慧型手機的智慧能源。」

PowerSmart™功率平台為客戶和蜂巢式平台供應商業界領先的模式覆蓋率（GSM / GPRS、EDGE、EDGE Evolution、CDMA、TD – SCDMA、WCDMA / HSPA +和LTE/4G）和業界領先的頻段覆蓋率（頻段1-6和8-10）。RFMD的PowerSmart™平台還有助於延長電池續航力，並透過最大限度地提高在功率位準、資料輸速率（對LTE 僅語音）和在非理想負載條件下（也稱為“天線不匹配”）的效率而大幅降低平均熱損 – 這兩項都是慧型手機製造商的關鍵性能指標。每個PowerSmart™平台均採用標準的數位介面（SDI），並透過最佳化以匹配領先的多頻 HSPA + /EDGE / GPRS射頻收發器。

RFMD提供業界最廣泛和最創新的射頻零組件產品組合，包括蜂巢式功率放大器模組、蜂巢式傳輸模組、蜂巢式開關和濾波模組，以及針對 Wi-Fi、WiMAX和GPS應用之前端。除了新興的多模、多頻帶架構外，RFMD領導業界的3G和4G產品組合均能滿足所有主要的射頻架構，包括特定模式/特定頻段和特定模式/多頻架構。RFMD還針對3G手機提供廣泛的2G/2.5G功率放大器及切換器零組件組合，以提供涵蓋整個蜂巢式前端的全面性射頻產品組合。

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持有者所擁有。