

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® 推出 GSM/GPRS 功率放大器模組 提升總輻射功率(TRP)效能

*全新 RF3196 將天線不匹配下的電流變動降低 50%*

西班牙，巴塞隆納，2007年2月14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)，今日推出用於 GSM/GPRS 手機的 RF3196 功率放大器模組。RF3196 所提升的功率控制能力，可改善行動通訊裝置的 TRP 和電池波能量吸收率(SAR)效能。

RF3196 功率放大器模組包含極致工藝的功率穩定技術、 $V_{BAT}$ 追蹤和RFMD 專利的PowerStar®技術，以提供一個完整的功率控制系統。RF3196所提升的 TRP 和 SAR 效能將非理想(3:1)負載(也就是所謂的”天線不匹配”)下的電流變動降低50%。RF3196 與RFMD高銷售量的RF3166 PowerStar 功率放大器模組，具備腳位對腳位相容性，因此對尋求提升手機 TRP 和 SAR 效能的客戶提供一個簡單的轉移管道。

總輻射功率(TRP)是一個行動裝置在”天線不匹配”之非最佳條件下，進行傳輸時輸出功率的測量指標。”天線不匹配”來自許多因素，包含較差效率的天線或手機太接近金屬面。手機在天線不匹配的條件下傳輸，將在低於所計畫的輸出功率下執行，導致漏接電話，或高於所計畫的輸出功率下執行，導致通話時間與通話品質的下降。RFMD 積極支援TRP 改善需求，且已開發能幫助TRP 效能提升的技術，從而提高通訊網路效率、通訊網路覆蓋能力和資料傳輸率，並減少漏接電話的頻率。

RFMD元件事業單位總經理Konrad Alvarino 表示：「RF3196 提供手機製造商在實際使用環境下，針對電流消耗的具體利益，從而提高電池壽命和通話時間以及降低熱耗損，這些都是行動裝置開發的重要指標。RFMD 將持續關注於解決客戶複雜的RF挑戰，正如同我們所推出能降低成本、簡化建置、縮小尺寸和加快上市的額外創新架構和設計技術。」

RF3196 完全符合 RoHS規範，且已可供貨，量購以1百萬單位計，單價為\$1.18美元起。

**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](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

###