

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[®] 宣佈提供氮化鎵晶圓代工服務

晶圓代工服務事業單位運用 RFMD 化合物半導體技術及製造的業界領導性，以提供高可靠性、高效能及具價格競爭力的 GaN 技術

麻州波士頓 IEEE MTT-S-2009年6月10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) 今日宣佈成立氮化鎵 (GaN) 晶圓代工服務事業單位，以提供高可靠性、高效能和具價格競爭力的 GaN 半導體技術至多重 RF 電源市場。RFMD GaN 晶圓代工服務事業單位將運用該公司在砷化鎵 (GaAs) 製造能力和週期時間的產業領導性、以及廣泛新客戶服務，以達到更短的產品上市時間，並將從最初晶圓訂購至最後交貨的時間減到最短。RFMD 是 GaAs 化合物半導體的業界領導製造商。RFMD 的 GaN 製造與其 GaAs 製造是可互換的，並直接受益於 RFMD 領導產業的晶圓製造能力之規模和專業度。

RFMD 多重市場產品事業群總裁 Bob Van Buskirk 表示：「RFMD 的晶圓代工服務事業單位讓 GaN 晶圓代工客戶獲得 RFMD 領導業界的化合物半導體技術和生產設施，以及許多 RFMD 規模製造的好處，包括可靠性、一致、週期時間和品質。RFMD GaN 是一項突破性技術，其能透過優越的線性度、頻寬和 RF 功率密度改變 RF 電源零組件產業。另外，RFMD 的 GaN 是一項「綠色」技術，能達到比先前方案更高的效率，因此能以更低功耗達到相似的效能，或在相似的功耗位準上達到優越效能」。

RFMD 提供 GaN 晶圓代工服務在業界是很獨特的，因為 RFMD 營運著業界最大的 GaAs 製造設施 (fab)，並已提供客戶數十億單位的高可靠性、高品質化合物半導體 RF 零組件。透過運用既有，高量能的製造資產，RFMD 以可預期、領導業界的可靠性和更高的一致性，提供晶圓代工客戶 GaN 技術。RFMD 提供領導業界的週期時間，並預計透過其晶圓廠的 GaN 週期時間將比競爭者快 30-40%。

同樣的，透過發揮 RFMD 對於半導體製程的深度知識，以精準預期產品效能，RFMD 的晶圓代工服務事業單位可透過減少為符合客戶規格所需執行的原型量，降低客戶開發成本。預期將受益於 RFMD GaN 的應用範圍涵蓋商業和防禦電源領域，包括無線基礎設施、CATV 線性放大器、寬頻通訊、功率放大器和各式防禦雷達系統。

RFMD的晶圓代工服務客戶並能從經驗豐富的晶圓代工服務支援團隊獲取所期望和要求的的第一手知識。 RFMD的晶圓代工服務團隊結合超過50年的晶圓代工廠服務經驗，無論作為晶圓代工客戶和晶圓代工供應商。此外，RFMD的晶圓代工廠服務支援團隊建置了全套服務，以將從下訂到交貨的時間縮減到最短。相關服務包括致能最初成功可能性的模擬模型，以及能達到極少和無等待時間的業務流程。

RFMD GaN是新一代的化合物半導體技術，其能提供比競爭技術更高的功率密度和擊穿電壓，適用於非常高效能電源裝置。RFMD GaN的典型操作特性包括48（或65）伏特的操作電壓，6至8 watts/mm的功率密度，11 GHz FTs和18 GHz F max、以及高於 10^8 小時於150°C T的通道操作。

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持有者所擁有。