

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

RF Micro Devices Inc.
Irma Swain, Communications Manager
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
Tel: +1 (336) 931-6653
iswain@rfmd.com



RFMD® 推出內建 RF 屏蔽的 MicroShield™

MicroShield 技術將導入 POLARIS® 3 TOTAL RADIO™

2008 年 2 月 19 日西班牙巴塞隆納—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 GS: RFMD) RF Micro Devices, Inc., 今日發表專利申請中、內建 RF 屏蔽技術的 MicroShield™。RFMD 整合 RF 屏蔽技術的 MicroShield, 藉由將 RF 屏蔽直接內建於 RFIC 或模組中, 去除大體積和昂貴外部屏蔽元件的需求。因此, RFMD 的 MicroShield 可降低 RF 區塊的高度與體積需求分別達 25% 和 50%, 提供客戶對板位佈置極不敏感的元件。

RF 屏蔽降低電磁干擾 (EMI) 和射頻干擾 (RFI) 等相關的放射, 將受外部電磁場的影響降至最低。傳統 RF 屏蔽的建置是採用外部金屬罩, 其包裹與屏蔽電路板中的 RF 區塊。然而此建置是昂貴且耗時的, 因為用於 RF 屏蔽的金屬罩必須根據個別電路板訂製。此外, 外部 RF 屏蔽提高對於 RF 區塊的空間需求, 更大幅降低所被包裹 RF 電路的效能, 此效能的下降將引發因應外部屏蔽效應所必須的耗時恢復程序。

RFMD 的 MicroShield 整合 RF Shielding, 藉由將暴露於外部電磁場的體積降至最低和避免將能量洩漏到裝置內不該去的區域, 來降低 EMI 和 RFI 的衝擊。再者, 利用板位佈置的不敏感度, RFMD 的 MicroShield 去除電路回授風險, 因此加快上市時程和降低 RF 建置成本。

在手機應用中, 板位佈置的敏感度是一個關鍵因素, 因為手機設計者和製造商逐漸地依賴手機平台來滿足其時間與成本需求。當這些平台被用於個別手機設計時, 效能有可能折損, 因為 EMI 和 RFI 的放射時常是效能不一致的主要元兇。有了 RFMD 的 MicroShield, 手機製造商能夠擺置高度複雜的 RF 模組, 其為任何對 EMI/RFI 不敏感的元件, 達到真正的“隨插隨用”且不管是電路板設計和佈線改變都是極為強健的解決方案。

採用 MicroShield 的手機製造商將獲得所提升的 RF 效能、降低總成本、降低板位空間需求以及整體 RF 建置的簡單性之優勢。RFMD 的 MicroShield 整合 RF Shielding 技術可用於任何模壓封裝技術, 首先便將導入 RFMD 的 POLARIS® 3 TOTAL RADIO™ 解決方案內。

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 的蜂巢式前端、蜂巢式接收器、RF 零組件及系統單晶片(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、蜂巢式基地台、無線區域網路 (WLAN)、CATV 網路、航太、國防及全球定位系統(GPS)市場。其公認在裝置產品上工藝等級的半導體技術，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 之協議代碼上市，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。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：晶圓製造、分子束外延與測試，裝配及測試、tape，捲線裝置。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® PowerStar® 及 POLARIS® TOTAL RADIO™、MicroShield™ Integrated RF Shielding (Patents Pending) 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。