

RFMD 新聞稿

公司聯繫：

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



rfmd.com

RFMD® 針對多重CATV基礎設施應用發表超線性推挽式放大器

**新放大器提供最頂級的合成二階拍差 (CSO) 失真效能
可致能未來 DOCSIS®相符返回路徑網路**

科羅拉多州，丹佛—2009年10月29日—設計及製造高效能射頻系統及解決方案之全球領導者RF Micro Devices, Inc. (Nasdaq GS: RFMD) 今日推出推挽式(push-pull)放大器產品組合，其專門針對多重CATV基礎設施應用而設計。CGA/CGR產品陣容包括用於前向路徑、下游應用的CGA-1518Z及CGA-7718Z放大器，以及用於返回路徑、上游應用的CGR-0118Z 與CGR-0218Z放大器。

RFMD CGA/CGR產品系列的每款放大器均運用了該公司專利的HBT8D InGaP HBT製程技術，結合“推挽式”架構，提供了最佳的合成二階拍差(CSO)失真效能。RFMD的推挽式放大器專門針對當前和下一代CATV應用之超線性放大而設計，包括多住宅單元設備(MDU)放大器、成本低延伸放大器(LE)，和用戶端設備(CPE)。

CGA-1518Z可匹配競爭性+12 Vdc推挽放大器的增益，並具備更低的多載波失真和減少>1.5瓦的直流功耗。CGA-7718Z提供比CGA-1518Z更高的增益和更低多載波失真效能，同時比競爭性+12Vdc推挽放大器耗低於1瓦的直流電源。CGA-1518Z與CGA - 7718Z推挽式放大器非常適用於需要卓越寬頻放大，及必須節省直流電源之應用，如CPE，MDU，電池備援纜線和傳送語音，數據和視頻的電話網路。

CGR-0118Z提供寬頻業界唯一的25-dB增益表面黏著元件(SMD)返回路徑放大器，從5到65 MHz每通道具有超線性+50dBmV射頻輸出的效能，同時具有低多載波失真，卓越的調變誤差率(MER)和低DC功耗。CGR-0218Z針對要求SMD封裝的超線性返回路徑應用提供無與倫比的不匹配5至210 MHz頻寬，使其可備用於“中分”(mid-split)返回路徑架構，以及因應即將實施的DOCSIS® 3.0標準5至85 MHz返回路徑網路。CGR-0118Z 和CGR-0218Z均能滿足返回路徑網路、MDU class返回放大器和CPE纜線數據機之通道結合(channel bonding)效能要求。

RFMD在III-V 半導體技術創新上領導全球，同時是全球GaAs HBT 及 InGaP HBT 製程技術的領導製造商。

CGR-0118Z, CGR-0218Z, CGA-1518Z 及 CGA-7718Z 可立即量產供貨。

RFMD 並參展10月28 – 30日於科羅拉多州丹佛所舉行的SCTE Cable-Tec Expo '09 。

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。

###