

聯絡人： Christine Antles
RF 能源聯盟 Nereus 行銷公關團隊
P: +1.503.619.0649
cantles@nereus-worldwide.com

即時發布新聞稿

產業領導企業共組 RF 能源聯盟

促進固態 RF 能源技術之採用

聯盟旨在全面革新 RF 熱能及動力驅動應用程式

帶來前所未有的控制及設計自由

奧勒岡州比佛頓市—2014 年 10 月 9 日—包括恩智浦半導體、E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH、Huber+Suhner、ITW、Rogers Corporation 及 Whirlpool R&D(惠而浦公司關係企業)等產業領導企業今天宣布共組無線射頻能源聯盟(RF Energy Alliance)。聯盟希望提升現有動力及熱能解決方案，給予工程師及設計人員具有變革性、符合成本效益、高效的熱能及動力來源—固態無線射頻 (RF)能源。為達上述目標，該聯盟將帶動固態 RF 能源的標準開發、教育及推廣。

對於現已使用或希望在未來使用 RF 的產業，能為產生固態 RF 能源的零組件及模組提供標準將帶來幾項好處。其中最重要的，相關技術的採用及使用將簡便許多，即使是 RF 新工程師也不是問題。

RF 能源聯盟主席暨惠而浦進階開發技術總監 Adriano Scaburri 表示：“雖然固態無線射頻本身不是一項新技術，但是它目前的使用限於低量、專門的應用。這項技術已達臨界點，可以透過由磁控管及類似零件驅動的諸多應用，或者甚至全新的應用達到廣泛採用。”

固態 RF 技術為人熟知的優勢含蓋所有 RF 參數的絕佳控制、精準的應用反饋、卓越的可靠性與可擴充性以及幾何學與快速系統整合的設計自由。上述優勢帶來更優質的工業製程管制，也創造出包括改良燃油經濟的車輛點火與廚具等新的應用，大幅提升使用者經驗。前述幾項產品與其它產品的大量應用，將增加相關技術的成本效益。

RF 能源聯盟的初期目標應用包括：消費與工業烹飪，工業照明及暖氣，車輛點火及燒灼、體溫過高與造影等醫療裝置。為支援前述目標應用，該聯盟將定義必要的 RF 能源零組件、子模組、介面及系統的規格，首先集中在固態烹飪應用。上述規格將佐以應用供應鏈關鍵元件的路線圖，方便各項應用的設計及實施。另外也將建立完整的驗證認證計劃，確保零組件及最終產品的可靠性及基準效能等級。

RF 能源聯盟的會員都是全球性的領導業者，引領個別商業市場的創新，相關產品從零組件到應用遍及整個價值鏈。這些公司將構思、開發及成功示範固態 RF 能源技術及產品的經驗帶進聯盟。此外，他們也享有共同願景，要攜手打造快速成長並且創新的永續熱能動力來源市場。

會員企業將有機會促成現有應用的沿革，並創造新的應用，受益於固態 RF 能源。會員背景多元，包括 OEM 代工廠及供應商、服務供應商以及致力於聯盟宗旨的機構等等。活躍於固態 RF 能源產生價值鏈或 RF 能源應用的公司，歡迎與數家已有意加入 RF 能源聯盟的公司共同參與。有關會員等級與加入方式，請參閱官網的說明：

www.rfenergy.org/membership。

###

關於 RF 能源聯盟

RF 能源聯盟係由多家企業組成的非營利技術聯盟，致力於發揮固態 RF 能源的真實潛力，作為乾淨、高效及可控制熱能及動力來源。

聯盟會員的共同願景是要打造永續技術快速成長且創新的市場，促成諸多應用領域的高品質生活。該聯盟於 2014 年 9 月成立，創始企業包括：恩智浦半導體, E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Huber+Suhner, ITW, Rogers Corporation 及 Whirlpool R&D (惠而浦公司關係企業)。欲知詳情請造訪官網：www.rfenergy.org。