

雅特生科技的全新直流/直流電源轉換模組主要面向無線功率放大器市場

雙路輸出的型號佔用較少空間，成本也較低，而且是該公司至今為止輸出功率最大的一款產品，可支援最大的蜂巢式基地台



二零一四年五月八日 -- 臺灣訊 -- 前身為艾默生網絡能源（Emerson Network Power）嵌入式運算和電源產品部的雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）宣佈推出兩系列可支援射頻功率放大器的全新高效能隔離式直流/直流轉換器，面向的市場包括微型和巨型蜂巢式基地台、NodeB/eNodeB 基地台以及遠端射頻轉發器（RRH）等電訊設備。

最先推出的 AVE 系列採用半磚式的外型設計，效率高達 94% 以上（典型值），而且有卓越的散熱能力，最適用於外型小巧、輸出功率較大的電子設備。雅特生科技的 AVE 系列電源轉換模組採用鋁底板，因此適用於 -40 至 +85 攝氏度的溫度環境，而且即使底板溫度高達 100 攝氏度，仍可以全功率作業，無需借助氣流散熱。

雅特生科技 AVE 系列的幾個最先推出的型號均配備 28V 直流的單路輸出，型號為 [AVE450B-48S28](#) 的一款可提供 450W 的輸出功率和高達 16A 的輸出電流，而型號為 [AVE350B-48S28-6](#) 的一款則可提供 350W 的輸出功率和 12.5A 的輸出電流。AVE 系列轉換器的輸出電壓調節範圍極寬，一般可達輸出電壓的 60% 至 118%（典型值），最高可達輸出電壓的 -50% 至 +118%。這系列電源轉換器還有許多其他功能，例如遠端控制、遠端輸出感測、電壓調節、一般的防護功能如輸入欠壓鎖定、輸出過流保護、輸出過壓保護以及過熱保護。

全新的 AVE 系列轉換器另有 [AVE450-48D2805](#) 這款雙路輸出的產品可供選擇。網路設備供應商只要採用這款產品，便可減少系統設計的元件數目，有助於縮小產品體積以及節省成本。這款產品的其中一個輸出可提供 28V 的輸出電壓和高達 12A 的輸出電流，另一輸出則可提供 5.5V 的輸出電壓和 20A 的輸出電流，而且輸出電壓可在 4.5V 至 12V 這個寬廣範圍內因應需要調節，例如，可為數位電路提供供電。全新 AVE 系列的這款雙路輸出轉換器的效率超過 92%，而且散熱能力也很卓越，與同一系列的其他型號產品沒有分別。雅特生科技也同時推出型號為 AGF 的另一全新系列直流/直流轉換器，這系列電源轉換模組採用標準全磚式的外型設計，其底板則採用鋁質底板，可提供 600W、700W 或 800W 等三種不同大小的輸

出功率，輸出電流則高達 28.6A。此外，這系列產品的效率高達 94% 以上（典型值），而且散熱能力也極為卓越。

雅特生科技另外也同時推出該公司另一系列最大輸出功率的直流/直流電源轉換器，這系列型號為 AGF800 的電源轉換模組可輸出 800W 的功率。

雅特生科技直流/直流產品技術行銷總監 Andy Brown 表示：「高效率和功率密度的電源轉換技術一直有強大的市場需求。雅特生科技的這些創新電源轉換產品都是因應這個需求而開發出來，我們的研發團隊將會繼續致力於開發可支援功率放大器的新一代磚電源模組。雅特生科技計劃在下半年陸續推出不同系列的新一代隔離式直流/直流電源轉換器，以便將產品的應用範圍進一步擴大，甚至涵蓋體積小、高電流、低電壓等方面的應用，例如低功率、低電壓範圍、高頻寬的小型和微型蜂巢式基地台。」

參考資料：半磚式直流/直流電源轉換模組的尺寸大小為 61.0 x 57.9 x 12.7 mm (2.4 x 2.28 x 0.5 英寸)，而全磚式直流/直流電源轉換模組的尺寸大小為 116.8 x 61 x 12.7mm (4.6 x 2.4 x 0.5 英寸)。

雅特生科技還提供多張有關這兩大系列全新 [AVE](#) 和 [AGF](#) 直流/直流電源轉換模組的高解析度圖片讓人下載。

雅特生科技公司簡介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 專門設計和生產穩定可靠的電源轉換和嵌入式運算解決方案，其產品適用於多個不同產業，包括通訊、運算、醫療、軍事、航天和工業生產等。四十多年來，雅特生科技的客戶都深信該公司可以為他們提供具成本效益而又技術先進的網路運算和電源轉換解決方案，讓他們可以更快將產品推出市場，以及降低投資風險。雅特生科技在世界各地有超過 20,000 名僱員，並擁有九間設備先進的技術研發中心和五間世界級的工廠，行銷和技術支援辦事處更遍佈世界各地。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生和雅特生科技的標誌均為雅特生科技公司 (Artesyn Embedded Technologies, Inc) 的商標和服務標誌。所有其他產品或服務名稱均為其持有者的財產。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2014 版權。

傳媒聯絡：

雅特生科技

許嘉明小姐

電話：(852)-2176-3548

電子郵件：Alice.Hui@Artesyn.com