

雅特生科技的最大輸出功率直流/直流電源轉換模組系列有 28V 或 48V 輸出兩款可供選擇



超高效率的 48V 輸出電源轉換模組可支援氮化鎵 (GaN) 功率放大器系統

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) 宣佈推出一系列型號為 [AGF800](#) 的 800W 直流/直流電源轉換模組，這是該公司可提供最大輸出功率的直流/直流轉換器系列。

這系列 AGF800 電源轉換模組採用全磚式的外型設計，效率超過 94.5% (典型值)，輸入電壓範圍則極寬 (36V 至 75V)。型號為 AGF800-48S48 的一款 48V 輸出電源轉換模組可支援採用氮化鎵 (GaN) 技術的大功率無線基地台。由於採用氮化鎵 (GaN) 技術的基地台有較高的功率密度和效率，因此電訊服務營運商爭相安裝這類基地台。48V 輸出的一款電源轉換模組可以輸出高達 16.7A 的電流，而 28V 輸出的一款則可提供高達 28.6A 的電流輸出。

AGF800 系列電源轉換模組採用鋁底板，因此散熱較快。兩款新產品都適用於 -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 AGF800 系列直流/直流電源轉換模組的 48V 額定輸出版可在 24V 至 53V 的輸出電壓範圍內調節輸出，而同一系列的 24V 額定輸出版則可在 14V 至 33V 的輸出電壓範圍內調節輸出。

這系列電源轉換模組還有許多其他功能，例如遠端啟動、遠端輸出感測、電壓調節、輔助輸出、供電良好訊號、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。此外，這系列模組沒有最低負載的規定，因此可以確保作業更加穩定可靠，令平均無故障時間 (MTBF) 高達 1,000,000 小時 (這是根據 Telcordia SR-332-2006 可靠性測試基準計算出來的數值)。

雅特生科技另外還提供一幅顯示全新 AGF800 系列直流/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（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