

## 雅特生科技的 500W 1/4 磚直流/直流電源轉換器模組可支援 GaN 功率放大器

二零一九年十一月十九日 -- 臺灣訊 -- Advanced Energy Industries, Inc. (納斯達克：AEIS) 旗下的雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 宣佈推出最新的一款直流/直流電源轉換器模組。這款屬 [AGQ500](#) 系列的 500W 電源轉換器模組主要瞄準氮化鎵 (GaN) 射頻功率放大器的各種應用。



AGQ500 系列模組採用業內標準的 1/4 磚大小封裝，效率高達 95% 以上(典型值)，而且輸入電壓範圍非常寬廣(36V 至 75V)。額定輸出為 50V 的這個新型號 (AGQ500-48S50) 可支援已普遍採用氮化鎵 (GaN) 技術的大功率無線基地台的各種設備。這個 50V 的型號可輸出高達 10A 的電流。

AGQ500 系列模組採用鋁基板架構，因此散熱方面有卓越的表現，而且可在攝氏 -40 度至 +85 度之間的環境溫度範圍內正常作業，甚至底板溫度高達攝氏 100 度，也能繼續以全功率正常作業，而且在上述溫度範圍內作業都無需利用對流空氣散熱。

雅特生科技先推出 AGQ500 系列直流/直流電源轉換器模組的 50V 額定輸出版本，其亮點是調壓範圍較為寬廣(25V 至 57V)。

這系列電源轉換器模組還有其他優點，包括遠端控制、遠端輸出補償，而且微調功能可提供多重保護，包括輸入欠壓鎖定、輸出過流保護、輸出過壓保護以及過熱保護。由於這系列電源轉換器模組沒有最低負載的規定，因此效能更加穩定可靠，令平均無故障時間 (MTBF) 可高達 150 萬小時(根據 Telcordia SR-332-2006 的測試數字推算出來)。此外，這系列產品都符合 IEC62368 標準的規定。

雅特生科技另外還提供一張顯示全新 AGQ500 系列直流/直流電源轉換器模組的 [高清晰度圖片](#) 以供下載。

### 雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 簡介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 是 Advanced Energy 旗下的一間公司，專門設計和生產穩定可靠的電源轉換解決方案，這方面的技術領先全球同業，其產品適用於多個不同產業，包括通訊、運算、伺服器儲存、護理和工業生產等。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的電源轉換解決方案，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的僱員超過8,000人，另外還有多間設備先進的技術研發中心和全資擁有的世界級工廠，行銷和技術支援辦事處也遍佈世界各地。雅特生科技的英文名稱 **Artesyn Embedded Power** 是 **Artesyn Embedded Technologies, Inc.** 的註冊名稱暨營商用的商號，而 **Artesyn Embedded Technologies, Inc.** 則是 **Advanced Energy Industries, Inc.** 旗下的成員公司。

### **Advanced Energy 簡介**

**Advanced Energy** (納斯達克：AEIS) 致力為任務關鍵型應用和製程設備設計並製造先進精密的電源轉換、測量和控制系統解決方案，這方面的技術一直領先世界。**Advanced Energy** 一直為客戶提供各種電源解決方案，讓客戶可針對不同工業的各種複雜應用，開發各種創新產品，其中包括半導體生產設備、工業製品、電訊設備、資料中心運算系統、伺服器儲存系統和護理設備。**Advanced Energy** 擁有工程技術方面的專業知識，而且致力為世界各地的客戶提供誠摯的服務與技術支援，因此已成功與客戶建立了緊密的合作夥伴關係，讓客戶可以因應技術的發展趨勢開發新一代創新的電源技術，以配合公司未來業務的發展。**Advanced Energy** 總部位於美國科羅拉多州科林斯堡，三十多年來一直致力為全球客戶提供盡善盡美的電源產品。如需進一步查詢其他相關資料，請登入 [www.advancedenergy.com](http://www.advancedenergy.com) 網頁瀏覽。

Advanced Energy | 高度精確      超凡動力      卓越效能

### **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](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)