

雅特生科技推出適用於電訊設備和運算系統而且效率極高的 1/8 和 1/4 磚數位直流/直流電源轉換器

二零一六年十一月九日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出兩款型號分別為 [ADO300](#) 和 [ADQ700](#) 的全新數位控制直流/直流電源轉換器，其特點是適用於電訊設備、運算系統和伺服器等产品。這兩款電源轉換器採用數位介面磚電源模組的標準封裝大小和腳位設定，符合分散式電源開放式標準聯盟 (DOSA) 的規格，而且有基板式或開放式兩種設計可供選擇。由於效率極高，而且散熱能力極強，因此只需採用對流散熱便可在攝氏 -40 度至 85 度之間的溫度環境下作業，符合電訊網路設備和資料中心運算系統的嚴格要求，是開發這類設備的理想解決方案。



這兩款全新的電源轉換器可以透過一個符合 PMBus[®] 指令協定的介面接收指令以及全面支援數位通訊，讓系統可以靈活執行監控功能，以便監控電壓、電流、溫度，以及報告故障情況。這兩款電源轉換器是構建隔離式電源轉換器的理想解決方案，可為下游數位直流/直流轉換器如雅特生科技的 [LGA80D 系列](#) 或 [類比負載點轉換器](#) 提供供電。

[ADO300：300W 1/8 磚電源轉換器](#)

ADO300 是一款新一代的單輸出數控直流/直流電源轉換器，採用 1/8 磚電源模組的標準封裝大小和腳位設定，適用於 36V 至 75V 的輸入電壓，輸出 11.7V 的電壓時，則可提供 26A 的輸出電流，而且可發揮 95.2% 的超高滿載效率和卓越的散熱效能。此外，這款全新的 ADO300 電源轉換器可支援加強的預偏壓啟動功能，若將兩個電源轉換器平行連接一起，便會自動採用輸出阻抗法 (droop) 均流功能，以便驅動高電流應用。

[ADQ700：700W 1/4 磚電源轉換器](#)

ADQ700 是一款新一代的單輸出直流/直流電源轉換器，採用 1/4 磚電源模組的標準封裝大小和腳位設定，適用於 40V 至 60V 的輸入電壓，輸出 12V 的電壓時，則可提供高達 58A 的輸出電流，若以 50% 負載作業，可發揮 96% (典型值) 的超高效率和卓越的散熱效能。此外，這款直流/直流電源轉換器還可支援加強的預偏壓啟動功能，因此是開發資料通訊和電訊設備的理想解決方案。

ADO300 和 ADQ700 電源轉換器符合歐盟的 RoHS 6 規格要求，並配備輸入欠壓/過壓鎖定功能，而且另外還提供輸出過壓和電流防護以及全面性的過熱保護。這兩款直流/直流磚電源模組的推出進一步擴大雅特生科技 [數位直流/直流電源轉換器系列](#) 的產品陣容，而 [ADQ500 系列](#) 500W 1/4 磚電源轉換器也是其中的一條產品線。

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、航太和工業生產等。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，並擁有十間設備先進的技術研發中心和四間世界級的工廠，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 (Artesyn) 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。文中提及的其他名稱和標誌均為有關公司所持有的商號、商標或註冊商標。© 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版權。如欲查閱相關法律的條款和條件，請登入 www.artesyn.com/legal 網頁瀏覽。

傳媒聯絡：

雅特生科技

許嘉明小姐

電話：(852)-2176-3548