

雅特生科技推出首款“鈦金效率”前端電源

二零一四年四月二十三日 -- 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）宣佈推出首款“鈦金效率”電源產品。這款型號為[DS3000TE-3](#)的“鈦金效率”電源模組是該公司 DS3000 標準大功率前端電源系列的其中一款產品。

這款全新的 3000W 電源採用雅特生科技專有的電源轉換技術，而且整個模組整合在高密度的封裝之內，確保採用這款電源的伺服器、網路設備、電訊系統及其他冗餘電源裝置可以發揮最高的效率。[DS3000TE-3](#) 電源可以充分利用 208V 至 264V 交流電配電線的載流量，直至其極限為止，因此可為系統提供大量的供電，但損耗則可減至最少。這款電源已獲發 80 PLUS® 認證，證明在 50% 負載的情況下其電源效率可高達 96% 以上，這也是界定“鈦金效率”的定義。此外，雅特生科技的 DS3000 系列電源也同時另有白金效率版的[DS3000PE-3](#)可供選擇，其特點是成本較低，但功率密度則仍可高達 24W/cu in，讓客戶開發低成本產品時有多一個解決方案可以選擇。

雅特生科技的 DS3000 系列電源適用於採用分散式電源架構的供電系統，可為系統下游的直流/直流轉換器提供 12V 直流的主有效載荷輸出，同時也可為電源管理電路提供 12V 直流的備用電源輸出和 4.5A 的額定電流。DS3000 系列的主直流輸出可提供高達 250A 的輸出電流，而且即使負載下跌至零，供電電壓仍可保持穩定。這款電源的大小只有 4.15 x 2.78 x 11 英寸(105.5 x 61.5 x 282.6mm)，即使是 19 英寸的標準型機架也可容納多達 6 個連接在一起的電源，令總輸出功率可達 16.2kW。由於這系列電源設有主動式電流分享功能，因此對於需要提供極高電流輸出的設備來說，採用這系列電源便無需為了平行連接多個電源而額外添加其他元件，令系統更具成本效益。

雅特生科技的 DS3000 系列屬於全數位化的電源產品，可與雅特生科技的通用 PMBus™ 圖形用戶介面相容，讓系統可以按照業界標準 PMBus 通訊協定的規定，透過內建的 I2C 介面執行控制功能。由於這系列電源配備許多效能監控功能，因此系統整合商可以充分利用這些監控功能，設計最先進的電源管理系統。此外，除了輸入/輸出的電壓和電流之外，輸入的虛/實功率和電源溫度等數值都可透過 I2C 匯流排介面自動存取檢索。

雅特生科技的 DS3000 系列電源供應內建 ORing 電路，浪湧電流不超過 55A。這系列電源供應採用完善的防護設計，以防系統出現以下任何一種故障，例如主輸出或

備用輸出可能出現欠壓、過壓和過流以及散熱扇可能出現故障或過熱情況。一旦出現過壓或過流，備用輸出會自行修復。若出現短暫而輕微的電流過載，主輸出也會自行修復。過流情況一旦持續或出現任何過壓情況，主輸出也會自行鎖定。這系列電源即使出現故障，工程師也可輕易將之更換。前面板的一系列 LED 燈會亮起，顯示出現故障的電源，而面板另一端的交流輸入和直流輸出連接器以及配備一條手柄的托架都可牢牢鎖定，但更換時只需拉起手柄便可。

雅特生科技的 DS3000 系列電源供應適用於 10 至 40 攝氏度的作業環境，並內建雜訊極低的散熱扇，而且散熱氣流的風向也有前向和反向兩個不同版本可供選擇，以適應不同機架的不同散熱設計。這系列電源除了符合美國聯邦通訊委員會第 15 節 B 段（FCC Part 15 Subpart B）有關傳導電波干擾的嚴格規定，也符合 EN 61000-4-11 電磁相容標準有關電磁耐受性的規定。此外，這系列電源產品也符合多個產品安全認證標準，其中包括 UL/ cUL/EN 60950、CE Mark 以及中國質量認證中心（China CQC）等認證標準。

若在滿載情況和 25 攝氏度的溫度環境下作業，雅特生科技的 DS3000 系列電源估計會有長達 5 年的壽命周期，平均無故障時間（MTBF）則可達 400,000 小時（有關數值根據 Bellcore SR-332 標準計算出來），因此最適用於必須長期保持高度可靠、而且可長時間使用的設備。這系列電源更獲供應商提供兩年的全面保固。

雅特生科技除了提供一幅顯示 DS3000 產品系列的[高解析度圖片](#)讓人下載之外，還有一份有關[80 PLUS 認證標準的核實和測試報告](#)供用戶參考。

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