

雅特生科技推出多款符合醫療設備安全規定的全新 10W 直流/直流電源轉換器

二零一五年二月十一日 -- 臺灣訊 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出全新的 [AEE10W-M](#) 系列 10W 直流/直流電源轉換器，為開發工業產品和醫療設備的 OEM 廠商提供一個具成本效益而又符合嚴格規定的電源系統解決方案，確保這些採用輔助或加強絕緣系統的產品都有相關的認證，符合工業產品和醫療設備的安全標準。



AEE10W-M 系列產品採用小巧的密封式業界標準封裝，大小僅為 2x1 英吋，效率高達 82%，而且輸入電壓範圍極寬，適用於 9V 至 75V(直流)的輸入電壓，其中有 9V 至 18V、18V 至 36V 和 36V 至 75V 等三個不同的 2:1 額定輸入電壓範圍可供選擇。此外，這系列產品還有全穩壓的 [單路輸出](#) 和 [雙路輸出](#) 的型號。

這款加強絕緣系統是醫療設備所需的關鍵組件，其額定工作電壓為 300V(交流)，均方根電壓則為 4200V(交流)。AEE10W-M 系列符合 UL/CSA/EN/IEC 60601-1 醫療設備安全標準(第 3 版)的規定，並提供符合操作者防護方法(MOOP)的雙重絕緣保護(2X MOOP)。這系列絕緣系統高度穩定可靠，其平均無故障時間(MTBF)高達 1,000,000 小時以上(這是根據 MIL-HDBK-217F 測試基準計算出來的數值)。

雅特生科技的 AEE10W-M 系列絕緣系統有兩種不同輸出，單路輸出的型號有 5V 輸出和 12V 輸出兩款可供選擇，而雙路輸出的型號則有 +12V/-12V 輸出以及 +15V/-15V 輸出兩款可供選擇。這些直流/直流電源模組可在 -40 攝氏度至 75 攝氏度的溫度範圍內作業，即使作業溫度高達 60 攝氏度，也可提供全功率輸出，在高溫區作業時可以降額輸出。此外，這系列絕緣系統還有其他特點，例如醫療設備所不可或缺的低漏電特性和過壓保護，而抗電磁干擾能力則符合 EN55022 A 類(Class A)和美國聯邦通訊委員會(FCC)A 級(Level A)的安規標準。

雅特生科技的產品 [網頁](#) 登載了多幅有關這系列全新 AEE10W-M 直流/直流電源轉換器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，並擁有九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。所有其他產品或服務名稱均為其持有者的財產。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2015 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