

雅特生科技推出適用於醫療設備的全新系列 650W 交流/直流電源供應器

二零一六年九月六日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出一系列型號為 [CNS650-M](#) 的醫療設備電源供應器。這系列輸入範圍較寬的單輸出電源供應器大小只有 4x6 英寸，屬業界的標準尺寸，並有強制對流和自然對流兩種散熱方式可供選擇，若採用強制對流方式散熱，可提供 650W 的輸出功率(峰值為 750W)；若採用自然對流方式散熱，則可提供 400W 的輸出功率(峰值為 650W)，而無負載功耗則不超過 500mW。CNS650-M 系列電源產品有 12V、24V 和 48V 等不同版本可供選擇，全部配備一個 12V 的風扇輸出和另一 5V 的備用輸出。此外，這系列電源供應器可在攝氏 -40 至 50 度的寬廣溫度範圍內連續不斷提供全功率的輸出，若作業溫度高達攝氏 80 度，則可降額輸出。



這系列高效率的電源供應器已獲發多個相關認證，符合醫療器材和資訊科技設備的產品安全規格，可為患者提供雙重絕緣保護(2xMOPP)，讓病人全面隔離，以免設備通電後會誤傷病人。這系列電源產品的交流絕緣電壓高達 4000V(輸入與輸出之間)，輸入與保護接地(PE)或輸出與保護接地之間的交流絕緣電壓則可達 1500V，而且所有型號都屬 BF 型醫療設備電源供應器，其特點是可直接接觸患者身體(心臟除外)，因此最適用於超音波監視器、血壓計、保溫箱、心電圖(ECG)機和手術檯等醫療設備。

若有關設備需要提供較大量的供電，這系列電源產品的主動式均流電路可透過訊號線路將兩個或以上的電源供應器並聯一起，以提高輸出的電流量。此外，這系列電源產品也可透過內建的 PMBus[™] 介面支援靈活而全面的數位通訊，並按照 PMBus 指令協定的規定傳送控制和監測信號，以便監控電壓、電流和溫度，以及匯報錯誤情況。

CNS650-M 系列電源供應器的高度不超過 1U，並有 U 型、開放式和封閉式尾扇等不同版本可供選擇(目前 12V 的一款產品有開放式和封閉式尾扇兩個版本)。這系列電源產品的主動式功率因數校正(PFC)功能符合 IEC 61000-3-2 規格標準，而內建的 B 類(Class B)防電磁干擾濾波器則可抵抗電磁干擾和射頻干擾，抵抗傳導放射物干

擾的能力達 B 級(Level B)水平，而抵抗有屏蔽輻射干擾的能力也達 B 級(Level B)水平。

CNS650-M 系列電源產品符合多個醫療和其他認證的產品安全規定，有關資料詳列於該系列產品的[網頁](#)。

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

電子郵件：Alice.Hui@Artesyn.com