

雅特生科技的鐵路電子系統直流/直流電源轉換器模組系列添加 72 個全新型號

二零一七年六月六日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈該公司的 [ERM 系列](#) 直流/直流電源轉換器模組添加 72 個全新型號。新產品採用特別的設計，確保符合鐵路電子系統的供電要求和安規標準。新推出的每條產品線都可提供 10W 和 20W 的額定輸出功率，輸出方面分為單雙兩種輸出，單輸出有 5V、12V、15V 和 24V 四種，而雙輸出則有 +/-12V 或 +/-15V 兩種可供選擇。新產品適用於 9V 至 36V(直流)、18V 至 75V(直流)或 40V 至 160V(直流)的輸入電壓範圍。



這系列 ERM 電源轉換器模組採用 1 英寸 x 2 英寸(25.4mm x 50.8mm)的密封式 DIP 封裝，而且即使不再另外添加三防漆塗層，也不會受戶外天氣變化的影響而損壞。這系列直流/直流電源轉換器模組可在攝氏 -40 至 85 度如此寬廣的溫度範圍內正常作業，而且可以降額輸出，另外還有散熱片可供選用，以便在高溫作業時可以加強散熱和提高效能。

這系列全新的直流/直流電源轉換器採用高度絕緣的設計，其輸入/輸出隔離高達 3000V 交流(有效值)，而且具有極高的抗電磁干擾能力(EMC immunity)，因此可以支援各式各樣要求極為嚴格的嵌入式電源如鐵路系統電源和其他運輸系統電源。以鐵路方面的應用為例，這系列電源轉換器最適用於引擎管理、牽引力控制、車門開關控制、影像監控、通訊、娛樂、照明和其他車載電子設備。

[ERM75](#)和[ERM50](#)是 ERM 系列最先推出的兩條產品線，最大輸出功率分別為 75W 和 50W。雅特生科技這系列全新的 ERM 產品保留現有標準型[交流/直流](#)和[直流/直流](#)電源轉換器產品的原有技術，並在這個基礎之上引進新一代的先進技術。這些原有的標準型電源產品已廣泛用於鐵路控制系統和各種基礎設備，例如訊號系統、控制系統、存取控制系統、購票系統、無線射頻識別(RFID)系統以及資訊顯示系統。

雅特生科技已在網上發放了一段有關[模組及其相關應用的視訊](#)，其中介紹各種與鐵路系統有關的應用和該公司的其他相關解決方案。

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。© 2017 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