

雅特生科技推出全新系列符合鐵路電子系統規格要求的直流/直流轉換器模組

二零一四年四月三日 -- 臺灣訊 -- 前身為艾默生網絡能源公司（Emerson Network Power）嵌入式運算和電源產品部的雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）宣佈推出一系列全新的高效能直流/直流轉換器模組。這系列稱為[ERM](#)的轉換器模組無論是供電能力還是安全標準，都符合鐵路電子系統的規格要求。

雅特生科技的 [ERM](#) 系列直流/直流轉換器電路採用先進的拓樸架構，因此電源效率可高達 92%。其中的轉換器內建於大小如 1/4 磚電源模組的封裝之內，底部則採用金屬底板，令這系列 [ERM](#) 轉換器無需另外添加三防漆塗層，也可免受空氣氧化腐蝕。絕緣的底板更另外配備內牙螺母，讓廠商可以按照需要決定是否加設散熱片，也適用在冷壁安裝。

[ERM](#) 系列轉換器採用雙重絕緣設計，符合採用高壓輸入和低壓輸出的供電系統的標準規格要求。由於這系列直流/直流轉換器有這個優點，加上符合電磁相容性的嚴格規定，因此適用於許多鐵路電子系統和其他運輸系統嵌入式電源的嚴格規定。

雅特生科技的全新 [ERM](#) 系列轉換器不但符合 EN50155 和 50121-3-2 有關鐵路運輸業的規格要求，而且也通過 EN61373 的振動測試和冷熱衝擊測試，符合其中的有關規定，因此適用於軌道列車的各種不同應用，其中包括列車上的電子系統如引擎管理系統、循跡控制系統、車門控制系統、閉路電視監視系統、通訊系統、娛樂系統、照明系統和其他車廂內的電器設備。

目前 [ERM](#) 轉換器系列之下有兩條不同的產品線，這兩條率先推出的產品線分別是輸出功率最高可達 75W 的[ERM75](#)和輸出功率最高可達 50W 的[ERM50](#)，各有 8 個不同型號，有 5V、12V、15V 和 24V 等 4 種不同輸出電壓可供選擇，而且適用於 43V 至 101V 的直流輸入電壓範圍（額定值為 72V 直流）或 66V 至 160V（直流）的輸入範圍（額定值為 110V 直流）。這些直流/直流轉換器模組的作業溫度範圍極寬（-40 攝氏度至 85 攝氏度），而且可以降額運行。[ERM](#) 系列轉換器的大小為 57.9 x 36.8 x 12.7 mm（2.28 x 1.45 x 0.50 英寸），這是 1/4 磚電源模組的大小規格。

雅特生科技的標準型號[交流/直流](#)和[直流/直流](#)電源轉換器早已廣泛應用於各種鐵路機車電子控制系統和相關的基建設備，例如訊號傳輸系統、電子控制系統、通訊控

制系統、票務系統、無線射頻識別系統和資訊顯示系統，這些都是無需符合鐵路電子系統相關規定的應用。

雅特生科技另有這系列 ERM 產品的高解析度圖片以供 [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 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