

雅特生科技推出適用於電訊和無線基地台設備的 700W 輸出功率、28V 輸出電壓 1/2 磚直流/直流電源轉換器

二零一六年十二月八日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出全新的 [ADH700 系列](#) 700W 1/2 磚直流/直流電源轉換器模組。第一款推出的產品可提供 28V 的額定輸出，而且可支援高功率無線基地台普遍採用的 LDMOS 技術。LDMOS 亦即橫向擴散金屬氧化半導體，這種半導體技術適用於蜂巢式無線網路架構的高功率射頻功率放大器，是這類基地台設備普遍採用的技術。



ADH700 系列的第一款產品可提供 28V 的額定輸出以及 28A 的輸出電流，輸出邊限微調非常寬廣(14V 至 33V)。這系列產品採用 1/2 磚電源模組的業界標準封裝，大小僅 2.4 x 2.3 英寸(61.0mm x 57.9mm)，高度只有 0.5 英寸(12.7mm)，電源轉換效率則高達 95% 以上(典型值)，而且輸入電壓範圍極寬(36V 至 65V)。由於這系列直流/直流電流轉換器採用鋁基板的设计，因此所有產品的散熱能力都極為卓越。換言之，即使在自然空氣對流散熱下，這款 28V 的產品仍然可在攝氏 -40 度至 85 度之間的溫度環境下正常作業，甚至基板溫度高達攝氏 100 度，也可繼續以全功率作業。此外，這款電源轉換器採用以 280kHz 為固定開關頻率的電源轉換技術，因此可將所需的外置電磁干擾濾波器減至最少。

ADH700 系列電源轉換器還有其他優點，其中包括遠端使能、遠端輸出補償和邊限微調，防護功能則有輸入欠壓鎖定、輸出過流保護、輸出過壓保護和過熱保護。此外，這款電源轉換器沒有最低負載的規定，因此可確保系統作業更穩定可靠，其平均無故障時間(MTBF)高達 2,000,000 小時(這是根據 Telcordia SR-332-2006 測試基準計算出來的數值)。

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