

雅特生科技推出兩大系列輸入範圍較寬而且可支援功率放大器相關應用的全新直流/直流電源轉換器

全新的AVO100和AVO250屬於全穩壓的1/8磚電源轉換器，可提供高達100W和250W的額定輸出功率

二零一四年十一月四日 -- 臺灣訊 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣佈推出兩系列全穩壓的全新1/8磚直流/直流電源轉換器，其特點是適用於高密度、低功率射頻功率放大器的相關應用，尤其是小型蜂巢式基地台的供電系統。



型號為[AVO100](#)和[AVO250](#)的這兩系列電源轉換器分別提供高達100W和250W的輸出功率，其輸出電壓範圍極寬（介於18V至32.5V之間），因此可滿足功率放大器相關應用的需要。這兩系列產品適用於極寬的36V至75V（直流）輸入電壓範圍。這是電訊設備普遍採用的標準輸入電壓範圍。雅特生科技原本已有一大系列特別適用於射頻功率放大器相關應用的電源轉換器，這兩系列特別適用於較低功率小型蜂巢式基地台的新產品連同最近推出的[AVD85](#)、[AVE系列](#)和[AGF800](#)等多款產品相繼推出之後，預計會進一步壯大雅特生科技這一類別電源轉換器的產品陣容。

這兩系列電源轉換器的效率特別高，達93%以上，散熱能力也極為卓越，可在-40至85攝氏度的溫度範圍內作業。對於電訊設備生產商和網路營運商來說，這兩系列新產品的超高效率正好符合他們的嚴格要求，是最切合他們需要的無線通訊設備電源系統解決方案。AVO250電源轉換器可輸出高達9A的電流，而AVO100電源轉換器則可輸出高達3.57A的電流。

雅特生科技全新推出的AVO100和AVO250電源轉換器系列擁有許多特別的優點，其中包括較寬的輸入範圍、可採用傳導方式散熱的最佳化設計、較低的漣波和雜訊、固定開關頻率、可帶容性負載較高、預偏壓啟動以及輸出電壓遠端補償等功能，因此較易融入系統設計，也令工程項目更易部署。不同版本都配備接腳插入式插頭。

這兩系列全新的轉換器採用特別的防護設計，以防出現過流、過熱和過壓等情況。轉換器的初級側設有使能接腳，而次級側則設有遠端補償和輸出電壓調節功能。這些轉換器都採用開放式或基板式設計，適用於業界標準型1/8磚電源模組的封裝大

小和腳位設定，其大小尺寸只有 57.9 × 22.9 × 10.0 mm（即 2.28 × 0.9 × 0.394 英寸），讓工程師可以隨意選用傳導或強制氣冷方式散熱。

雅特生科技在其產品網頁登載了多幅顯示 [AVO100](#) 和 [AVO250](#) 這兩系列全新直流/直流電源轉換器的高解析度圖片，可以直接從網上下載。

雅特生科技公司簡介

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）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 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