

## 雅特生科技推出採用超小型 DIP-8 封裝、適用於輕巧型設備的全新工業用 3W 直流/直流電源轉換器

二零一六年十月二十四日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出一系列全新的超小型 3W 直流/直流電源轉換器。這系列新產品主要面向低功率產品市場，適用產品包括資料傳輸和電訊設備、測量儀器、電腦周邊設備、生產自動化系統和採用電池的行動設備。雅特生科技這一全新的 [AYA 系列](#) 隔離式直流/直流電源轉換器共有 28 個不同型號，全部採用迷你型的雙列直插式封裝，並有引腳插入式的接線端子。



雅特生科技 AYA 系列電源轉換器共有 4 個輸入電壓範圍同為 2:1 的不同版本：其中 7 個型號適用於 4.5V-10V 的輸入電壓；7 個型號適用於 9V-18V 的輸入電壓；7 個型號適用於 18V-36V 的輸入電壓；以及 7 個型號適用於 36V-75V 的輸入電壓。4 個輸入範圍不同的版本都各有 4 個單輸出的型號 (包括 3.3V、5V、12V 和 15V 輸出等型號) 以及 3 個雙輸出的型號 (包括 +5/-5V、+12V/-12V 或 +15V/-15V 輸出等型號) 可供選擇。

AYA 系列電源轉換器採用超小型的全灌封鋪膠包裝，大小僅 0.55 x 0.55 英寸 (14 x 14 mm)，厚 0.32 英寸 (8 mm)，而且可在攝氏 -40 至 85 度的溫度環境下作業，有需要時更可降額運行。這系列電源轉換器除了效率高達 87% 之外，還採用 100kHz 的固定開關頻率，因此可盡量減少採用外置電磁干擾濾波器，符合 EN55022 A 級 (Class A) 以及美國聯邦通訊委員會 (FCC) A 級 (Level A) 等標準有關傳導雜訊的規定。

雅特生科技的 AYA 系列電源轉換器若採用 5V 或以上的輸出電壓，則可提供 3W 的額定輸出功率，另外 4 個 3.3V 的型號則可提供 2W 的額定輸出功率。此外，這系列產品還有其他標準功能，其中包括 1500V (直流) 的輸入/輸出電壓隔離、返折式限流過載保護以及可防止輸出短路的連續 (打嗝模式) 保護功能。

### 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。文中提及的其他產品或服務名稱均為有關公司的智慧財產。© 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc 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](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)