

雅特生科技新推出的 **500W 1/4 磚** 直流/直流電源轉換器具有高效率、散熱快的優點，而且可支援數位介面，最適用於電訊設備、運算系統和伺服器

二零一五年十月十一日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出全新的 [ADQ500 系列](#) 500W 1/4 磚隔離式直

流/直流電源轉換器，其特點是效率極高，而且散熱能力極強，完全符合電訊網路和資料中心基礎設備的規格要求。這是雅特生科技首系列分別擁有數位介面版本和類比介面版本的電源轉換器，而且兩個版本的大小尺寸都符合分散式電源開放式標準聯盟 (DOSA) 的大小規定。採用數位介面的一款電源轉換器可以透過一個符合 PMBus 指令協定的介面接收指令，讓系統可以執行監控功能，以便監控電壓、電流、溫度，以及設定和報告故障情況。類比介面版本配備標準的類比控制功能，其中包括輸出電壓微調、輸出電壓感測補償和遠端啟動。



ADQ500 系列電源轉換器適用於 36V 至 75V 的輸入電壓，最適用於採用 48V 穩壓供電的運算系統和伺服器以及採用 -48V 標準供電電壓的電訊設備。這系列電源轉換器配備一個全穩壓的 12V 輸出，可提供高達 50A 的輸出電流，而且沒有最低負載的規定。

這系列電源轉換器在滿載運行時可以發揮 95.5% 的超高效率(典型值)，而且可在攝氏 -40 至 85 度的環境溫度下正常作業，為採用分散式電源架構的隔離式電源轉換器提供一個理想的解決方案。只要採用這系列產品，隔離式電源轉換器便可為非隔離式電源轉換器提供驅動電流。ADQ500 系列電源轉換器採用開放式架構的設計，因此最適用於採用強制氣流或傳導方式散熱的設備，同一系列另有採用鋁基板的型號可供選擇，這是散熱能力更強的產品型號。ADQ500 系列直流/直流電源轉換器採用以 175kHz 固定頻率進行開關切換的電源轉換技術，因此可減少必要的外置電磁干擾濾波器的數目。

ADQ500 系列電源轉換器的防護設計非常完善，可以避免出現輸出過壓、輸出過流和過熱的情況。這系列電源轉換器的預偏壓啟動功能已獲進一步加強，而且只要將兩個電源轉換器平行串連一起，整個系統便會自動提供按照電壓下降法執行的均流功能，以便為高電流的應用提供較高的驅動電流。

雅特生科技的 ADQ500 系列電源轉換器體積小巧，最適用於電路板之間相距極逼仄的系統，開放式型號插入電路板後僅高 0.43 英寸(11mm)，而基板式型號則高 0.52 英寸(13.3mm)。

### 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。© 2015 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](http://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](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)