

PRESS RELEASE

Advanced Energy 推出一款適用於電信和資料通訊設備的超小型、高功率密度直流/直流電源轉換器

這款全新的 **AVD200-48S12** 電源轉換器不但功率密度極高，而且封裝極為小巧，只佔用極少電路板的板面空間，讓印刷電路板(PCB)可以騰出更多空間容納負責執行重要功能的元件

二零二一年四月二十八日 -- 臺灣訊 -- Advanced Energy (Nasdaq: AEIS) 一直致力於開發各種先進的高精度電源轉換、測量和控制系統等解決方案，這方面的技術更一直領先全球。該公司宣佈推出一款全新的超小型 48V 輸入直流/直流電源轉換器，新產品的推出顯示這系列在市場上居領導地位的電源產品不斷壯大，有更多不同型號可供選擇。這款型號為 **AVD200-48S12** 的電源轉換器採用業界標準的大小封裝，但可提供多一倍的輸出功率，特別適用於 5G 數位通訊、乙太網路供電和光纖網路等設備，是電信和資料通訊設備的理想電源轉換模組。

AVD200-48S12 電源轉換器不但封裝小巧，而且功率密度極高。由於其電源轉換損耗較少，因此可以提升作業效率，而且又可降低系統的總體成本。此外，這款電源轉換器的封裝特別小巧，讓印刷電路板可以騰出更多空間容納其他必要的元件，以便執行電信和資料通訊設備的關鍵功能。

Advanced Energy 工業及電源轉換產品副總裁暨總經理 Joe Voyles 表示：「印刷電路板的板面空間有限，一直都無法滿足要求，尤其是無法滿足新一代耗電量大的 5G 網路設備的供電要求。Advanced Energy 的全新 **AVD200-48S12** 電源轉換器可為客戶提供支援，解決他們最複雜的電源轉換問題，讓客戶的系統可以利用小巧的 1/16 磚電源模組提供高達 200W 的功率輸出。」

這款最新推出的 Artesyn **AVD200-48S12** 電源產品是一款電信業的企業級隔離式 1/16 磚直流/直流電源轉換器，其額定功率為 200W，並提供絕緣的乙太網路供電(PoE)，適用於 36 至 75VDC 的輸入電壓。這款電源轉換器採用業界標準大小規格的封裝，其大小尺寸雖然與 Artesyn **AVD120** 的 120W、1/16 磚電源轉換器一樣，但輸出功率幾乎大一倍。若與 Artesyn **AVO200** 的 200W、1/8 磚電源轉換器相比，這款全新的電源轉換器較之小一半，但輸出功率則與之相同。

AVD200-48S12 電源轉換器的額定效率極高，達 94.2%以上，並可將 48V 輸入電源轉換為 12V 穩壓輸出，因此可為下游的非隔離電源轉換級提供輸入供電。這款電源轉換模組採用開放式和基板兩款架構設計，並有引腳插入型或表面黏著型可供選擇，而散熱方面，客戶可以選擇風扇提供的強制氣流散熱，也可採用傳導方式或散熱器散熱。

如欲進一步查詢有關這款產品的詳細資料和技術規格，可登入 Advanced Energy 公司網頁查閱 [AVD200-48S12 的產品專頁](#)和[產品資料表](#)。

Advanced Energy 簡介

Advanced Energy (納斯達克：AEIS) 致力為任務關鍵型應用和製程設備設計並製造先進精密的電源轉換、測量和控制系統解決方案，這方面的技術一直領先世界。**Advanced Energy** 一直為客戶提供各種電源解決方案，讓客戶可針對不同工業的各種複雜應用，開發各種創新產品，其中包括半導體工業設備、工業製品、生產設備、電信設備、資料中心運算系統和護理設備。**Advanced Energy** 擁有工程技術方面的專業知識，而且致力為世界各地的客戶提供誠摯的服務與技術支援，因此已成功與客戶建立了緊密的合作夥伴關係，以便隨著科技的不斷發展，為客戶開發新一代創新的電源技術，以配合客戶未來的業務發展。**Advanced Energy** 總部位於美國科羅拉多州丹佛市，三十多年來一直致力為全球客戶提供盡善盡美的電源產品。如需進一步查詢相關資料，請登入 www.advancedenergy.com 網頁瀏覽。

Advanced Energy | 高度精確 超凡動力 卓越效能

###

傳媒聯絡：

Advanced Energy

許嘉明小姐

電話：(852)-2176-3548

電子郵件：Alice.Hui@aei.com