

## PRESS RELEASE

### **Advanced Energy LGA110D 的直流/直流電源轉換效率優於同級產品，而且其功率密度也較同類產品高 30%**

*這款全新的負載點直流/直流電源轉換器的額定電流和功率密度都極高，加上擁有高度靈活的控制功能，因此極為適用於設計複雜而又需要輸出高電流的應用方案*

二零二一年九月二十九日 -- 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額定電流為 110A 的非隔離式數位負載點直流/直流電源轉換器。這款型號為 Artesyn LGA110D 的直流/直流電源轉換器是該公司 LGA 系列電源轉換器的最新型號產品，其優點是額定電流高於同級的直流/直流電源轉換器，而且電源轉換密度也較同級產品高 30%，因此適用於工業、醫療、電訊和資訊科技基礎架構等方面的產品，是各式各樣同類應用的理想解決方案。

Advanced Energy 工業用電源轉換產品行銷副總裁 Joe Voyles 表示：「由於 LGA110D 電源轉換器的功率密度優於市場上的同級產品，因此可提升系統的作業效率達 96% 以上。此外，其峰值效率較高，令其功率耗散也比同樣是小巧型的舊式產品少 15%。」

LGA110D 的電流密度高達每平方英吋 220A，這是一個很大的優點。此外，這款電源轉換器還配備兩個獨立控制的 55A/175W 輸出，讓多路輸出或高電流的應用方案可以採用較少電源轉換器。兩個輸出可以按需要設定為完全各自獨立，也可配置為單輸出或搭配多達 3 個其他的 LGA110D 電源轉換器同步作業，讓設計有更多不同組合可供選擇，顯示其設計的真正靈活性。這款電源轉換器可節省較多印刷電路板的板面空間，以及降低系統的總體成本，而且還可滿足越來越多電流方面的規格要求。例如，部分設計較為複雜、技術要求較為嚴格的電路採用現場可編程陣列 (FPGA) 或特殊應用積體電路 (ASIC)，而這兩種電路的電流規格要求越來越嚴格，但這款電源轉換器都可一一滿足這些要求。

LGA110D 配備類比和數位控制功能，而且只需利用外部電阻或透過業界標準的 PMBus 數位介面便可輕易執行這些控制功能。這個介面另外還可支援其他控制功能，讓系統設計工程師進行系統整合時有較大的空間可供其自由發揮。

有關產品的詳細資料和技術規格，可登入 <https://www.artesyn.com/power-supplies/websheet/653/lga110d-series> 網頁查閱。

#### **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。AE 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。憑借廣泛而深厚的專業積累和觸及全球的快速響應服務網路，AE 力圖通過緊密的合作夥伴關係來滿足技術的快速發展、推動客戶的增長並助力技術的未來。AE 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](http://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](mailto:Alice.Hui@aei.com)