

PRESS RELEASE

Advanced Energy 最新推出的一款智慧型照明和電源控制系統可將室內農場的營運方式徹底改變

這種創新技術可讓室內和垂直農場以及溫室園圃降低能耗、削減成本和提高作物收成量，為經營者解決不少經營上的難題

二零二零年十二月十五日 -- 台灣訊 -- [Advanced Energy Industries, Inc.](#) (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。該公司宣佈推出最新一款適用於室內和垂直農場以及溫室園圃的照明和電源控制系統。

Advanced Energy 的全新照明和電源控制系統可徹底改變室內農場 LED 照明系統的面貌。事實上，採用先進的 LED 照明系統對於提升室內農業的技術水平具有關鍵作用，而且採用先進技術可解決生產上的問題，例如與食物、藥物成份、植物和花卉等有關的問題。客戶只要採用 **Advanced Energy** 的這款照明系統，便可節省高達 50% 的電源轉換開支，大幅削減安裝費用和營運開支，以及提升農產品的品質。

Advanced Energy 工業產品行銷副總裁 Joe Voyles 表示：「我們這款創新的照明電源和控制系統遠較傳統的照明系統優勝，為園藝產業開闢全新的發展空間。我們徹底改變客戶的經營方式，例如，讓他們可以採用較少設備，以及提高照明系統的效率，並藉此降低成本和能耗。我們這幾款創新產品不但可以提升耕種效率，改善蔬果的品質，而且還為世界各地不利耕種的惡劣環境開闢一條新路，確保這些地方也可開辦室內農場解決耕種問題。」

這款全新的照明和控制系統主要由 [Artesyn](#) iTS™ (智慧型切換開關) 和 iHPS™ 可配置電源這兩個已註冊專利的組件組成，另外還搭配一個全新的 **Artesyn** 小巧型 12kW、300Vdc 電源模組，合共組成一個極具成本效益的照明和控制系統平台，讓室內種植環境可以充分利用最先進的技術。照目前估計，這個系統可為照明和控制系統節省 38% 安裝費，另外還可大幅降低日常的能源損耗。

這款全新的 iHPS 是 **Advanced Energy** 一直領先市場的 iHP 電源供應器的一個較短小版本。由於外型較短小，因此不但可讓裝載電源和照明系統的機櫃騰出更多空間容納其他重要的電路元件，而且還可減輕重量和降低成本，以及延長系統的壽命周期。這款全新的 iTS 智慧型切換開關可讓兩個不同的種植室切換或分享一個電源的供電，這是業界首個提供這一功能的解決方案，優點是可將所需的 iHP 電源供應器減少一半，有助於節省部份安裝費用，而且又可大幅降低日常的電費開支。

如欲查詢有關產品的詳細資料和技術規格，可登入 **Advanced Energy** 公司網頁分別查閱有關 [iHP](#) 和 [iTS](#) 的產品專頁。

如欲進一步瞭解 **Advanced Energy** 適用於室內農業的照明和電源控制系統及其優點，可下載有關產品的 [白皮書](#)。

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、電訊設備、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。如需查詢更詳細的相關資料，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