

台達智能、節能解決方案 2017 漢諾威工業展精采亮相 展示系統整合實力

發佈單位：台達電子

發佈日期：民國 106 年 4 月 25 日

全球電源管理及散熱解決方案領導廠商台達今日(25)宣布在 2017 德國漢諾威工業展展示一系列創新解決方案及產品，可應用於電動車充電設施、智能製造、建築節能、可再生能源等領域，掌握低碳商機。此次台達展示的亮點產品包括：150kW 直流電動車快速充電機，可為電動車使用者減少 35% 的充電時間；工業機器人聯網智能工作站，整合垂直多關節機器人、先進自動化方案、機聯網技術和製造執行系統 (MES) 於展會現場提供客製化的名片匣雕刻；電動叉車等物料搬運車用無線充電系統，能源效率可達 93%。

台達 EMEA 區(歐洲、中東及非洲)總經理張財星表示：「台達深耕 EMEA 區域 30 年，透過創新的解決方案與產品，為客戶節能減碳、提升生產效率。例如，近期台達憑藉其高效太陽能逆變器與專業的整合能力，協助丹麥大型太陽能發電計畫擴充規模至 75.4MW，可滿足 32,250 戶家庭對潔淨電力的需求。此外，台達位於荷蘭的 EMEA 總部，也導入旗下節能、創能、儲能解決方案將既有建物改造為 BREEAM 認證綠建築，節能可達 45%，以實際行動因應全球減碳的趨勢。」

2017 德國漢諾威工業展展期為 4 月 24 日至 28 日，台達展區位於漢諾威展覽中心第 11 展館 A57 展位，展示亮點為：

- 電動車充電解決方案：台達 150kW 直流快速充電機與一般 50kW 充電機相較，能節省約 35% 的充電時間(電動車電池充電功率以 68kW 估算)。此充電機包含 2 個直流充電端接口 (CCS 最高可達 100kW、CHAdeMO 可達 63kW) 和 2 個交流充電端接口，可支援 4 台電動車同時充電，並支援有線和無線通訊 (Ethernet、3G、GPRS)，可連接雲端後台管理系統，實現遠程控制，北歐、西歐等地已導入此款充電機。此外，台達也展出相當受市場青睞的交流電動車充電器。

- 工業自動化解決方案：以「智造」為主題，台達首次展出工業機器人聯網智能工作站，整合子公司羽冠的最新製造執行系統(MES)、六軸垂直多關節工業機器人、高效機器視覺系統、區域感測器等先進自動化產品，以及高端機聯網技術，為現場來賓客制個人化名片匣贈品，並可即時監控製造進度、靈活調整工單或插單，展現高度自動化、智慧化、視覺化的「未來智造」。另以動態機台展出台達最新高性能運動控制型交流伺服系統 ASDA-A3 系列的擺蕩抑制功能，可優化設備和運動控制系統的運行穩定度，為高階製造應用首選。

-樓宇自動化解決方案：台達樓宇管理及控制系統可整合 BACnet, Modbus, EnOcean, LON, M-Bus, KNX, OPC 與 DALI 等多項樓宇通訊協定，將空調、照明、能源、電梯、電力及安防門禁等樓宇子系統整合於單一平臺，滿足新一代樓宇管理需求。

-可再生能源解決方案：台達太陽能逆變器能源效率可達業界領先的 98.8%，IP65 防護等級的外殼設計可為全球客戶提供符合家用、商用、或公共事業需求的解決方案。

-儲能系統：可用於 48V 或擴充至 900V 的台達鋰離子電池模組，具有生命週期長(25 度操作溫度下可充放 4,000 次)、高放電能力之優勢(可達 4C)。其單一容量為 2.59 千瓦時 (kWh)，並能彈性擴充至百萬瓦時 (MWh)等級的儲能系統。此外，可應用於電動叉車、自動搬運車的 24V 電池模組也於現場展示。台達功率調節系統則提供雙向功率轉換，適當調度來自於電網、可再生能源或電池儲能系統的電力運用，削減尖峰用電以達到能源使用最佳化。

-無線充電系統：適用於電動叉車和自動搬運車(AGV)等物料搬運設備，支援 1kW~30 kW 的多樣應用。台達無線充電系統具備 IP 65 防水防塵的外殼設計、支援 CANbus 通訊協定，能源效率更可達 93%，為客戶提供創新節能的充電選擇。

-應用在電信、數據中心、工業及醫療等領域的電源解決方案，也是今年展示亮點。甫推出的 600kVA -1.2MVA DPS 系列大功率 UPS，提供全球最高的每平方公尺功率密度(600kVA/m²)，以及高達 96.5%的能源轉換效率。此 UPS 可並聯至 8 組，提供最高達 9.6MW 的功率容量。

-此外，台達子公司 Eltek 將在 13 展館 D39 展區上展示業界首創的雙向電源轉換器 Rectifier 及其他系統電源。Rectifier 於單一模組內整合交流/直流電源轉換器(rectifier)、直流/交流轉換器(inverter)及靜態轉換開關(Static Transfer Switch, STS)，獲得挪威企業聯合會(The Confederation of Norwegian Enterprise, NHO) 創新獎殊榮，近期應用於聯合國開發計劃署的“Solar Health”計劃，為辛巴威巴的 104 家醫院提供穩定可靠的太陽能電力。

###

關於台達



台達創立於 1971 年，為電源管理與散熱解決方案的領導廠商，並在多項產品領域居世界級重要地位。面對日益嚴重的氣候變遷議題，台達秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，運用電力電子核心技術，整合全球資源與創新研發，深耕三大業務範疇，包含「電源及零組件」、「自動化」與「基礎設施」。同時，台達積極發展品牌，持續提供高效率且可靠的節能整體解決方案。台達營運據點遍佈全球，在台灣、中國大陸、美國、泰國、日本、新加坡、墨西哥、印度、巴西以及歐洲等地設有研發中心和生產基地。

近年來，台達陸續榮獲多項國際榮耀與肯定。自 2011 年起，連續六年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indexes, 簡稱 DJSI) 之「世界指數」(DJSI World)，2016 年 CDP(國際碳揭露專案)年度評比，台達從超過 5,800 家回覆 CDP 問卷的全球大型企業中，獲得氣候變遷「領導等級」的評級。

台達集團的詳細資料，請參見：www.deltaww.com

台達發言人：

周志宏 資深協理

Tel: 02-87972088 Ext. 5520

新聞聯絡人：

施孟璵 企業信息部專案經理

Tel: 02-87972088 ext: 5182

Mobile: 0922-820-302

e-mail: johnny.shih@deltaww.com