**「智能製造 暢享未來」**

**台達全新垂直關節機器人首度亮相中國工博會**

發佈單位：台達電子

發佈日期：2015年11月3日

全球電源管理與散熱管理解決方案的領導者台達電子以「智能製造 暢享未來」為主題，出席2015年中國國際工業博覽會（簡稱工博會），首次展出的全新垂直關節機器人及SCARA工業機器人DRS60L系列，高速、高精的控制能力可助力電子、包裝、物料等行業產線的日產能提升3倍。連同可廣泛應用於能源生產與管理、智慧工廠及資料中心的智慧工業監控系統、iPEMS智慧監控與視覺化運營管理系統、以及「台達能源線上」管理系統等大數據視覺化及節能管理解決方案，台達將助力實現「中國製造2025」，並推動「智」造工業的綠色轉型升級。

台達董事長海英俊表示，高效率、低成本、低能耗的智慧工廠已經成為各製造企業追求的目標。台達將憑藉創新、節能、綠能技術上所累積的實力，為智慧工業與綠色生產帶來更多的發展動力。例如：繼去年工博會首次展出自主研發的SCARA工業機器人，台達今年再推出三款工業機器人解決方案；其中，垂直關節機器人 DRV90L系列可實現多角度外掛程式，具備高自由度、高速及高精度的優勢。

台達資深副總裁暨機電事業群總經理張訓海表示，面對智慧化發展浪潮，台達將根據客戶需求，提供整套的智慧工業解決方案。工業機器人是智慧製造至關重要的一環，而輕工業有機會領先其他行業率先實踐智慧製造，台達這次除推出三款輕型機器人，也展出包含DIAView SCADA 監控系統與DIAEnergie IEMS 能源管理系統的**智慧工業監控系統**，協助客戶實現智慧化的管理，這一套以電腦為基礎的生產程序控制和調度自動化系統，可實現遠端對生產現場的運行設備進行監視和控制，為使用者打造即時、自動、安全、智慧的資訊管理體系，提供高效、清晰的決策輔助。

台達集團-中達電通副董事長尹鏇博指出，台達除了創造高效的產品及整合的節能解決方案，也提供綜合性的管理系統與平臺，助力客戶實現智慧製造及綠色生產。今年工博會，台達主要展出4大管理系統、12項解決方案及32項產品，期能與各界攜手搭建綠色發展平臺，共創智能綠生活。其中，內置智慧演算法的「台達能源線上」(Delta Energy Online) 管理系統，可有效架構企業全球營運據點的能源管理系統，分析能耗、動態預測需求量，並實現智慧控制。

本屆工博會台達展出的創新亮點：**台達垂直關節機器人DRV90L系列**，靈活性高，可進行不同應用的優化設計，實現機器人外掛程式、組裝、鎖螺絲、塗膠、銲錫、移載、檢測、堆疊、包裝等功能，在電子電機、橡塑膠、金屬製品、機械製造等領域有優異表現。**SCARA工業機器人DRS60L系列**，塗膠動作快速、精準、穩定，系統設計可不斷優化，可完成外掛程式、塗膠、銲錫、移載、檢測等應用作業，能廣泛應用於電子電機、消費型電子行業中；**DRS40L系列外掛第五軸**，針對非平面的PCB板可模擬多角度銲錫動作，並透過泛用型固定治具實現快速換線，具備外掛程式、組裝、鎖螺絲、塗膠、去毛邊、銲錫、檢測功能，可應用於電子電機、橡塑膠、金屬製品領域。

**無縫拼接P1.6小間距LED顯示屏幕**，選用高發光效率的LED發光管，採用圖元級的點控技術，使用高速刷新、灰度控制技術，讓設備性能的監測成為可能；畫面細膩清晰，均勻自然，可適應演播室、醫療顯示、虛擬模擬等特殊環境。**台達能源線上**管理系統，採資料IP化及分散式資料收集架構，可從單點逐步擴增為全球化系統，跨地域將建築物環境、設備及全能耗資料，統整為各種管理分析的有效資訊，通過實體及虛擬I/O計算工具、自動分析及節能指標計算器，識別節能潛力點，並執行節能策略，節能成效可達30%以上。

**iPEMS智慧監控與視覺化運營管理系統**：由資料處理子系統與分散式顯示子系統2個部分組成。資料處理子系統包括資料感知與傳輸、資料分散式存儲、大資料分析以及資料視覺化；分散式顯示子系統包括顯示控制器、拼接顯示牆，以及顯示管理軟體。該系統通過即時類比/數位信號獲取、網路化資料傳輸、海量資料存儲、智慧大資料採擷與分析、超高清晰度數據視覺化等技術，提供海量視覺化資訊，説明及時有效決策和遠端控制。可廣泛應用於能源生產與管理、智慧工廠、資料中心、環境監控、石油化工、智慧電網、智慧交通、電信領域等重要工業領域。

台達工博會展區位於**上海國家會展中心6.1H F001**，設有工業自動化、顯控管理、能源管理、供電配電、綠色能源等展區，歡迎於11月3日至7日前往參觀。

# # #

**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」、「能源管理」與「智能綠生活」。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，連續五年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indexes, 簡稱DJSI) 之「世界指數」(DJSI World)，2015年總體評分躍居全球電子設備產業之首，並連續三年蟬聯「新興市場指數」(DJSI-Emerging Markets)」；2014年CDP(國際碳揭露專案)年度評比結果揭曉，台達從全球近2,000家參與CDP評比的上市企業中脫穎而出，不僅獲得最高等級A級評價，更是大中華區唯一入選氣候績效領導指數 (Climate Performance Leadership Index, CPLI)之企業。

台達集團的詳細資料，請參見：[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

**新聞聯絡**

|  |  |
| --- | --- |
| 發言人：  周志宏  Tel: 02-87972088 ext: 5520  Mobile: 0932-113-258  e-mail: [jesse.chou@delta.com.tw](mailto:jesse.chou@delta.com.tw) | 代理發言人：  吳美慧  Tel: 02-87972088 ext: 5528  Mobile: 0915-228-811  e-mail: [may.wu@delta.com.tw](mailto:may.wu@delta.com.tw) |