**台達智慧節能自動化方案於「2015紐倫堡國際電氣自動化展」精采呈現**

全新精巧向量控制變頻器引領市場潮流　SCARA工業機器人深耕應用領域

發佈單位：台達電子

發佈日期：2015年11月 25 日

全球電源管理與散熱管理解決方案領導廠商–台達於24日至26日在德國「2015紐倫堡國際電氣自動化展」（SPS/IPC/Drives/Nuremberg 2015）中，展出高效節能的智慧自動化解決方案和能源管理應用、以及完整的高性能自動化產品線，除了全新精巧型向量控制變頻器MS300系列/MH300系列和IP54防護等級大馬力機櫃型變頻器首度亮相之外，具備高精、高速的台達SCARA工業機器人也現場展示以電子元件於實際PCB板上的插件應用，展現台達智慧自動化佈局成果，呼應「Smarter. Greener. Together.」的品牌承諾。

台達展出的**完整自動化產品線**涵蓋變頻器、交流伺服驅動器、可程式控制器（PLC）、人機介面（HMI）、工業乙太網路交換器、智慧感測器、機器視覺系統、多功能電表、流量計、溫控器等多樣工業自動化產品，重點如下：

* **標準型MS300系列和高效型MH300系列精巧型向量控制變頻器：**產品設計精巧、體積小，內建PLC控制功能、安全扭矩停止功能（STO），可進行感應馬達與同步馬達的開回路/閉回路控制，並支援多種通訊格式。
* **IP54防護等級大馬力機櫃型變頻器：**可依使用者需求訂製，使用方便、靈活度高，節省安裝空間，具備有效防塵、防水和低諧波等特色，並符合EMC認證標準EN 61800-3（C3、C2 或C1等級）。

台達也展出多項高效節能的**智慧自動化解決方案**和**能源管理應用**，包括：

* **多水泵控制解決方案：**透過壓力、溫度、恆位等多項控制模式、搭配相關硬體和軟體系統，最多可同時控制4個泵浦，適合應用於HVAC系統、水處理程序、以及其他需要同時進行多個泵浦控制的場合；方案支援3G路由器遠端連線以及台達VidaGridTM雲平台服務，使用者可透過Windows系統、Android和iOS的APP程式進行遠端連線，監控和管理整個系統。
* **PC-Based CNC控制解決方案：**採用PAC控制器MH1系列進行PC-Based系統控制，搭配交流伺服驅動器ASDA-A2系列以及交流馬達驅動器MH300系列實現多軸控制，另提供完整軟、硬體，可支援火焰切割、玻璃切割以及木工加工等應用，系統靈活度及精度高，可有效提高產能。
* **機器人插件工作站：**採用台達SCARA工業機器人DRS40L系列展示電子元件於實際PCB板上的插件應用，展現高精、高速及順應控制功能，可進行多種零件插件，實現過去不易自動化的組裝工序。
* **包裝機解決方案：**針對包裝行業，台達以PLC、伺服驅動器與馬達、運動控制系統和機器視覺系統建構完整包裝機解決方案，大幅提升生產力。
* **電梯驅動及電能回生系統：**台達提供電梯專用變頻器ED系列以及電能回饋單元REG2000系列，進行電梯驅動和電能回生，可實現節能達40%。
* **油電伺服節能系統HES：**有效降低射出成形機能耗及用油成本達50-60%，同時可增加生產效率，降低維護費用。
* **電源治理解決方案：**採用主動式濾波器APF2000系列進行高速諧波補償、虛功補償和改善不平衡負載；主動式前端AFE2000系列可改善功率因數、進行電能回生；另有電能回饋單元REG2000系列實現電能回生，可節省設備用電成本。

為了讓客戶更有效率的學習台達PLC產品，台達推出兩款PLC Starter Kit，分別配置：內建乙太網通訊PLC（DVP-12SE）及泛用型PLC（DVP-14SS2），每款組合包皆內含應用軟體、使用手冊、各式連接通訊線、電源供應器、I/O模擬板及DOP-B系列HMI，讓客戶快速了解產品操作方式。

歡迎於「2015紐倫堡國際電氣自動化展」期間前往3號展館3-220號台達展位參觀。

**# # #**

**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).

**關於台達機電事業群**

自1995年首次推出變頻器以來，台達持續在工業自動化領域發展耕耘，在品質、可靠度和精準度上精益求精，實踐工業自動化「創變新未來」的承諾。我們專注於變頻器、伺服驅動系統、電源治理、感測器、邏輯與運動控制、人機界面、儀表、圖控軟體及工業機器人等產品領域的創新研發，同時整合工業自動化產品，為全球客戶提供全方位的解決方案及服務，應用於食品、紡織、電子、橡塑膠、製藥、印刷、木工、工具機等自動化製造設備，以及樓宇之空調供水節能設備。我們以「致力於價值創新、精進自動化科技、營造優質活環境」為經營使命，為客戶提供創新、可靠、節能的自動化解決方案以及全球服務，進而達到「共創智能綠生活」。

|  |  |
| --- | --- |
| **新聞聯絡人**發言人：周志宏 資深協理Tel: 02-87972088 ext: 5520Mobile: 0932-113-258e-mail: jesse.chou@delta.com.tw  | 代理發言人：吳美慧 資深經理Tel: 02-87972088 ext: 5528Mobile: 0915-228-811e-mail: may.wu@delta.com.tw  |