**台達發表新系列工控產品　引領自動化設備升級**

**多項高速、高精、智慧自動化新產品問世 為客戶打造高階機台和產線設備**

發佈單位：台達電子

發佈日期：民國105年5月18日

佈局自動化領域多年有成的台達今(18日)於桃園研發中心發表多項自動化新產品，預期將在市場上引領設備升級潮流，開啓新局。台達本次發表的產品包含：**高功率密度精巧型向量控制變頻器MH300/MS300系列**、**台達高階泛用中型控制器（PLC）AS系列**、**高性能、高解析度、高精度交流伺服系統ASDA-A3系列**、**線性運動產品**、**多鏡頭機器視覺系統**、以及多項**智慧感測器等**，產品的整體效能提升，豐富台達自動化產品線。

台達資深副總裁暨機電事業群總經理張訓海表示：「製造業目前正面臨產業轉型升級的臨界點，因應商品週期短、需求多樣性和精度要求高等趨勢，對於製造機台性能、設備要求智慧性日益提高。台達在自動化產業累積多年經驗，持續創新研發，因應業界轉型或升級的需求不斷開發新產品，提供客戶走在市場潮流前端的高精、高速、高功能自動化產品，以提升機台性能和產能，保持競爭力。」

順應市場潮流，此次台達發表的自動化新產品，在性能、功能和特色上，皆較前一代產品更完整強大、更智慧，不僅符合業界應用需求，產品體積亦縮小許多。主要新產品特色如下：

* **高功率密度精巧型向量控制變頻器（高效型MH300系列／標準型MS300系列）**是台達自1995年進入自動化領域至今所推出體積最小的變頻器，採全新精巧設計，體積較現有產品縮小達40%，為客戶大幅節省安裝空間，安裝、操作簡單，是外觀與功能兼具的全新泛用型變頻器。特色包括：
* 支援感應馬達及永磁同步馬達控制：高效型MH300系列同時支援開迴路及閉迴路控制; 標準型MS300系列支援開迴路控制；
* 內建簡易PLC編程及多項通訊協定；
* 全系列內建煞車晶體；
* 支援高速機種：在開環控制下，輸出頻率可達2000 Hz (MH300)及1500 Hz (MS300)。
* **高階泛用中型PLC AS系列**是專為自動化製造機械設備設計的模組化控制器，可根據機台需求輕鬆完成系統規劃，節省設備建置時間，亦可整合其他台達自動化產品為一體自動化方案。AS系列採用新一代32 bit SoC CPU，大幅提昇效能（40K steps/ms），最多可擴充32台模組或最大1,024點I/O；強大定位控制功能，可同時支援最多8 軸CANopen 運動網路/6軸200 kHz脈波控制。
* **高性能運動控制型交流伺服系統ASDA-A3系列**內建高階運動控制功能，可運用在PLC-based、PC-based等運動控制系統，為包裝/貼標設備、電子組裝、設備檢測等行業提供高精、高速的馬達驅動和控制。此外，ASDA-A3系列全新的撓性演算法與機構補償功能，有效抑制機台震盪，提高生產效率；自動增益調適功能提供客戶進行快速設定，縮短調機時間。和現有的ASDA-A2系列相比，ASDA-A3系列和其搭配的馬達體積皆縮小20%，節省安裝空間，響應頻寛提升3倍至3kHz，搭配高解析24-bit絕對式編碼器，針對CNC系統的應用，命令追隨更即時，低速運轉更平順，加工表面的光潔度亦大幅提升。
* 新款**線性運動產品**包含直驅式馬達、單軸伺服滑台、微型致動器和線性馬達平台，主要進行高速線性運動，運作平穩、定位精準，搭配台達伺服驅動器整合為線性運動控制系統，可應用於AOI設備檢測、移載、高速自動化組裝線、送料機等。
* **新一代多鏡頭機器視覺系統DMV2000系列**提供多種視覺檢測工具，支援多部高速攝影機同時多工並行，影像傳輸與取像速度快、穩定度高，可以確保檢測產品的品質及提升自動化產線效率，智慧型的操作流程與介面和多功能開發模組，可縮短開發時間，提高客戶滿意度，廣泛應用於一段產業機械、汽車工業、橡塑膠製造、醫藥、食品、印刷、包裝、金屬加工等產業。
* **智慧感測器**包括**光電感測器**和**近接感測器**兩類，提供多種感測方式和感測距離，可用來檢測物體通過、距離、尺寸和速度，體積輕薄可節省安裝空間，全系列皆為IP67最高防塵等級，能應用於各種不同領域的自動化產線，在第一線為客戶把關，協助提升產品競爭力。

台達多年來在自動化領域耕耘，自動化產品線已趨於完整成熟，並朝向系統整合以及智慧製造的領域佈局。發表會中，台達也展示綠色智慧製造解決方案，以自有雲平台DIACloud，透過工業通訊系統串聯SCADA工業圖控系統和工業能源管理系統IEMS，遠端監控現場設備的即時作業和能耗資訊，並透過記錄和分析，掌握資訊並進一步改善能源使用效率，為未來智慧製造和產業轉型佈局。

＃＃＃

**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)

**關於台達電子工業自動化**

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：

|  |
| --- |
| 企業信息部： 張凱堯 經理Tel: 02-87972088 ext: 5511 Mobile: 0955-217-311 e-mail:thomas.chang@deltaww.com |

機電事業群：

|  |  |
| --- | --- |
| 胡嘉平 Tel: 03-3626301 ext: 7160 Mobile: 0920-236-703 e-mail: jasmin.hu@deltaww.com | 歐菲琳Tel: 03-3626301 ext: 7165 Mobile: 0939-001-931 e-mail: claire.ou@deltaww.com  |