業界動態報導

編輯室

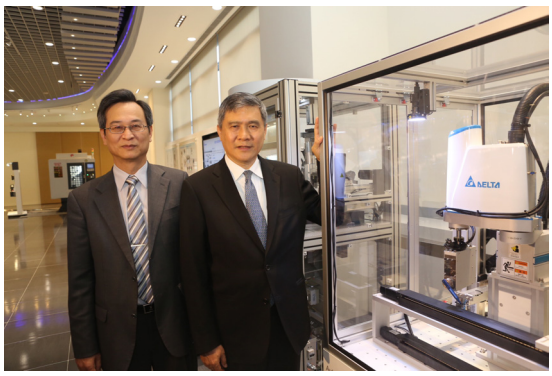
■台達發表 SCARA 工業機器人邁入智慧自動化新里程

積極佈局能源管理領域的台達電子日前假桃園研發中心發表自有品牌 SCARA 工業機器人，開啟智慧自動化新局。首度在台發表的台達 SCARA 工業機器人 DRS40L 系列已成功導入台達吳江與桃園生產基地多條產線的製程應用，根據廠區的數據統計，台達 SCARA 工業機器人導入馬達轉子產線製程，整體生產週期縮短，每日產能最高可提升近 3 倍，大幅降低人力需求。例如，應用 SCARA 在一條電源供應器產線，可精準執行輸送帶追蹤對位塗膠，每年達成 2,480 萬顆電源供應器的產出，展現智慧自動化的優異成效。

台達 SCARA 工業機器人適合應用於消費性電子產品、電子電機、橡塑膠、包裝、金屬製品業等產業，可結合週邊控制單元，快速簡易打造機器人工作站，在產線上進行插件、鎖螺絲、組裝、塗膠、移載、銲錫、搬運、包裝等重要工作，甚至複雜精密的產線製程。台達也在發表會現場展示 SCARA 工業機器人系統、高整合性的多工機器人彈性工作站及二維彈性整列供料系統等 SCARA 工業機器人解決方案，呈現產線上的多元應用。

台達 SCARA 工業機器人 DRS40L 系列

台達董事長海英俊表示：「台達在電源管理、節能、和自動化領域耕耘數十年，堅持技術和產品創新，以符合市場需求。近年我們將工業自動化定位為台達品牌事業的主軸之一，期許以更智慧、更節能的產品與解決方案實現 “Smarter. Greener. Together.” 的品牌承諾，除了積極投入工業設備節能、生產過程節能等之外，也因應智慧自動化的需求開發機器視覺及機器人控制驅動等高端系統，為跨足智慧型工業機器人累積厚實的系統技術能力與市場經驗，也為製造業的未來變革提前佈局。」



台達海英俊董事長(右)與機電事業群張訓海總經理展示台達多工機器人彈性工作站

台達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，包括商品週期短、需求多樣性和精度要求高、產線換線頻繁耗時、勞動人力不足等問題，均促使智慧生產的需求倍增，而智能化、彈性化的工業機器人是最理想的解決方案。台達 SCARA 工業機器人可提供製程品質精準控制、製程彈性化、產品多樣化及客製化等優勢，使客戶保持與時俱進的競爭力。」

台達 SCARA 工業機器人 DRS40L 系列最大負載 3 公斤，臂長 400 mm，適合應用於重覆性高、精度要求高的輕工業。DRS40L 系列具備優越的速度、重複精度、線性度和垂直度的性能，並提供免感知順應控制功能，可順應元件與孔位間之偏差，快速精準地完成插件、組裝、鎖螺絲、移載、搬運、包裝等相關應用需求。DRS40L 系列同時也提供加工軌跡自動規劃功能，適用於追蹤同步進行中的應用，如：塗膠、去毛邊、銲錫等製程。另外搭配機器視覺檢測系統，可快速辨識瑕疵品並予分類，大幅提高出廠品質。相關解決方案已導入台達各地廠區不同產品的產線作業與製程。

台達研發出的 SCARA 工業機器人可廣泛應用在消費性電子產品、電子電機、橡塑膠、包裝、金屬製品業的插件、鎖螺絲、組裝、塗膠、移載、銲錫、搬運及包裝等應用領域，輕鬆簡易地結合週邊控制單元，進而打造出精簡、高整合性的機器人工作站。採用高彈性、高整合性的台達 SCARA 工業機器人，以及週邊自動化零件(如伺服系統、視覺系統、線性模組等)，不僅滿足單機或結合移載平台應用，更可因應產線變化，實現多機種混線生產、及快速製程重組，同時維持品質一致性，滿足客戶需求。

台達 SCARA 工業機器人具備容易且快速導入產線自動化的優勢，在製造系統中呈現更高的靈活性，逐步實現智能生產，體現高效率的自動化，有效提升品質、生產效率、節省工時與降低人力成本。

台達集團的詳細資料，請參見：www.deltaww.com

台達電子工業股份有限公司

電話：02-87972088

■ GF MACHINING SOLUTIONS 台中高端應用技術中心盛大開幕

2015 年 1 月 14 日，GF MACHINING SOLUTIONS 位於臺灣台中的高端應用技術中心盛大開幕，這也是 GF MACHINING SOLUTIONS 設在臺灣的第一個高端應用技術中心。在臺灣設立高端應用技術中心將更好地服務於臺灣客戶，印證了該公司“客戶

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】383 期・104 年 2 月號

每期 220 元・一年 12 期 2200 元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw