

創 變 新 未 來

## 台達五軸水平關節機器人解決方案

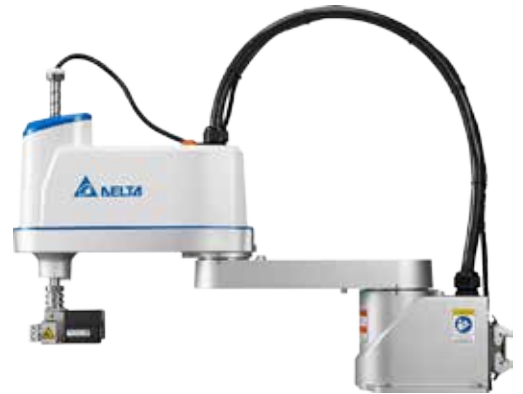
台達五軸水平關節機器人解決方案以靈活、快速、高精度的應用，提升生產品質及效率



## 優勢

### 方案特色

- **整合系統控制**  
整合 SCARA 機器人與五軸模組，直接以台達機器人控制器 DCS 系列控制，節省自行整合系統的作業時間及費用
- **節省空間成本**  
SCARA 機器人與五軸模組即可達成簡單的靈活多角度應用，節省設備空間及額外採購成本



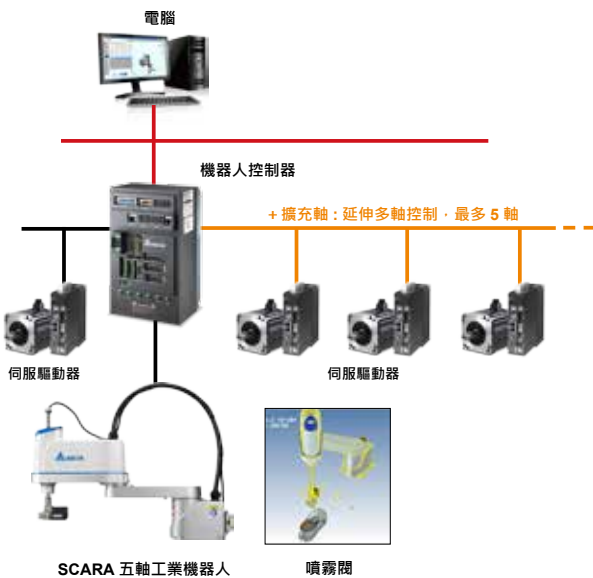
**行業領域** 鞋業 | 手機生產 | 電子組裝 | PCB 生產 | 機械 | 食品 | 汽車零組件

## 應用案例

### 機器人模擬軟體搭配鞋面噴藥水應用

#### 方案介紹

- 採用 SCARA + 五軸模組，進行高自由度無死角藥水噴射
- 以輸送帶傳送，無需定位治具作業
- 引導式編程快速，手動輸入鞋子參數自動生成機械手臂點位，無需教點



SimuCAD 模擬塗膠示意圖



#### 客戶需求

- 噴塗精度要求： $\pm 0.5\text{ mm}$
- 適應不同鞋種類及區分左右腳
- 自動校正機器人與視覺座標關係

#### 台達方案特色與優勢

- 人性化的軟體使用介面，簡易程式設計方式
- 自動校正機器人與視覺座標系關係，保證校正精度
- 搭配機器人模擬軟體 DRASimuCAD 及標準作業程式，免編程及教點，快速新建機種
- 定量裝置，控制膠量，避免損耗





**台達電子工業股份有限公司**  
**機電事業群**

33068 桃園市桃園區興隆路 18 號  
TEL: 886-3-3626301  
FAX: 886-3-3716301

\* 本型錄內容若有變更，恕不另行通知