

創 變 新 未 來

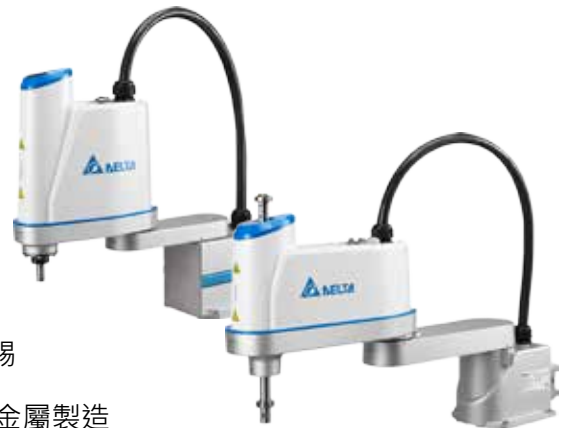
台達工業機器人 隨線追蹤及飛拍應用解決方案



隨線追蹤解決方案 (CVT, Conveyor Tracking)

方案特色

- 簡易及彈性架設：免治具作業，符合多種 CVT 應用情境
- 友善引導範本精靈：可自動生成 CVT 專案，簡易校正流程
- 搭配台達自動化產品：建立整體環境架構，整合度高



方案應用

應用範圍 塗膠、移載、整列、組裝、包裝、點膠、鉅錫

行業類別 電子電機 | 消費型電子 | 食品包裝 | 橡塑膠 | 金屬製造

機器人隨線追蹤焊錫應用案例

以台達機器人跟隨輸送帶進行點焊動作，精準執行動態焊錫。可 100% 取代人力，提升焊錫品質的穩定性及精確度。

觀看應用案例影片



方案規格

機器人隨線追蹤應用包軟體功能含自動產生專案、簡易校正及整合台達視覺軟體；需搭配台達機器人控制器 DCS 系列使用

機器人隨線追蹤應用包	
型號	DRSW-CVSED01
最大可儲存工件佇列	100
* 輸送帶線速度	200mm/s
通訊介面	Modbus (RS-232 / RS-485 / TCP)
同一圖框可辨識物件數	10
最大可支援輸送帶數	2

* 台達保有更改規格之權力，恕不另行通知

* 規格僅為參考值，實際依現場整合設備狀況會有不同的數值

飛拍解決方案

方案特色

- 優異的飛拍定位效能：SCARA 機器人放料精度 $\leq \pm 0.1 \text{ mm}$
- 縮短 **Cycle time**，提升產能：取代定點拍照後須等待相機回傳的資訊的時間視覺檢測不須停頓，有效提升產能
- 有效完整的解決方案：台達自動化產品建置產線精準、穩定、高同步性與靈活性

方案應用

應用範圍

在可匹配速度下整合系統於機器人執行運動軌跡中，觸發相機拍照
搭配視覺的插件 / 組裝、AOI 檢測、分檢、貼合相關製程

行業類別

手機生產 | 電子組裝 | PCB 製造 | 機械 | 食品 | 汽車零組件

飛拍插件應用

以台達水平關節機器人夾取料件，迅速移動到鏡頭上方檢測料件並檢測 PCB 板，合格後直接插件。不需停留待檢，精準執行插件動作，縮短生產週期、提升產能

觀看應用案例影片



訂購資訊

品項	型號
機器人隨線追蹤軟體應用包	DRSW-CVSED01
機器人飛拍軟體應用包	DRSW-OFSED01



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