

訂購資訊內含規格表

型號	RS-AFS60LA01	RS-AFS60LA02	RS-AFS60LA04	RS-AFS60LA05	RS-AFS60LA06		
台達水平關節機器人	軸數		3				
	最大工作半徑		600mm				
	最大速度	J1+J2	5,000mm/sec				
		J3	1,100mm/sec				
		J4	N/A				
	動作範圍	J1	±133°				
		J2	±153°				
		J3	200mm				
		J4	N/A				
	重複精度	J1+J2	±0.015mm				
J3		±0.01mm					
J4		N/A					
本體重量		20kg					
台達專用鎖附模組	扭矩範圍 (kgf·cm)		0.5~1.8	1.5~9.0	1.5~9.0	6.0~25.0	10.0~43.0
	扭矩範圍 (N·m)		0.05~0.17	0.15~0.88		0.58~2.45	0.98~4.20
	最高轉速 (rpm)		2,000		1,200	1,000	
	外觀尺寸 (L×W×H, mm)		250×57×63			318×57×63	
	重量 (kg)		1	1.2		1.7	
	螺絲尺寸	公制尺寸	M1.2-M2	M2-M3		M2.5-M4	M3-M5
		起子頭規格	Ø4	Ø5	Hex 1/4"		
環境規格	環境溫度		5°C~40°C				
	儲存溫度		-20°C~55°C				
	濕度		0~90%RH以下 (不結霧)				

型號	RS-AFS60LB01	RS-AFS60LB02	RS-AFS60LB04	RS-AFS60LB05	RS-AFS60LB06		
台達水平關節機器人	軸數		4				
	最大工作半徑		600mm				
	最大速度	J1+J2	5,000mm/sec				
		J3	1,100mm/sec				
		J4	600°/s				
	動作範圍	J1	±133°				
		J2	±153°				
		J3	200mm				
		J4	±105°				
	重複精度	J1+J2	±0.015mm				
J3		±0.01mm					
J4		±0.01mm					
本體重量		20kg					
台達專用鎖附模組	扭矩範圍 (kgf·cm)		0.5-1.8	1.5~9.0	1.5~9.0	6.0~25.0	10.0~43.0
	扭矩範圍 (N·m)		0.05~0.17	0.15~0.88		0.58~2.45	0.98~4.20
	最高轉速 (rpm)		2,000		1,200	1,000	
	外觀尺寸 (L×W×H, mm)		250×57×63			318×57×63	
	重量 (kg)		1	1.2		1.7	
	螺絲尺寸	公制尺寸	M1.2-M2	M2-M3		M2.5-M4	M3-M5
		起子頭規格	Ø4	Ø5	Hex 1/4"		
環境規格	環境溫度		5°C~40°C				
	儲存溫度		-20°C~55°C				
	濕度		0~90%RH以下 (不結霧)				

* 可鎖附螺絲尺寸仍需視實際鎖附材質決定

* 本型錄內容若有變更，恕不另行通知



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

DELTA_IA-APP Robot_Flyer_TC_20210623



創變新未來

台達鎖螺絲工業機器人



實現簡易操作、即時監控、高精高效的鎖螺絲應用

- 台達一站式解決方案
 - 使用台達自動化關鍵零組件，整合維護容易
 - 驅控一體式設計，配線簡潔、減省空間
- 即時監控鎖附狀態
 - 下壓力監控、鎖附圈數檢知
- 簡單直覺的整合操作介面
 - 引導式操作界面，輕鬆完成鎖附參數設定、點位教導、程式編輯
 - 簡易機器人動作教導，實現高彈性混線生產



鎖螺絲機器人特色

- 1 視覺定位 精準入料
- 2 預鎖功能 避免鎖附不完全
- 3 精準扭力、下壓力控制
- 4 鎖附逼緊功能 確保螺絲緊鎖
- 5 即時警報通知 追蹤鎖附資訊

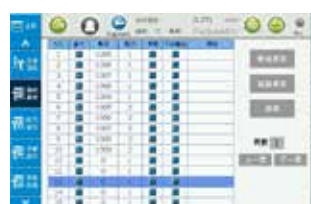


系統功能及操作介面

- 鎖附狀況監控
 - 浮鎖、滑牙、視覺辨識異常、異常鎖附
- 鎖附參數設定
 - 鎖附參數：轉速、下壓力、扭力、進給率
 - 多段式電鎖扭力 / 轉速
 - 鎖附順序
 - 測試 / 鎖附模式切換
 - 運行速度、機器人教點 Teach / 寸動 JOG / 機器人語言 RL
- 異常警報通知
- 鎖附資訊記錄保存
- 結合 DMV 視覺相關功能設定



操作主畫面



鎖附設定

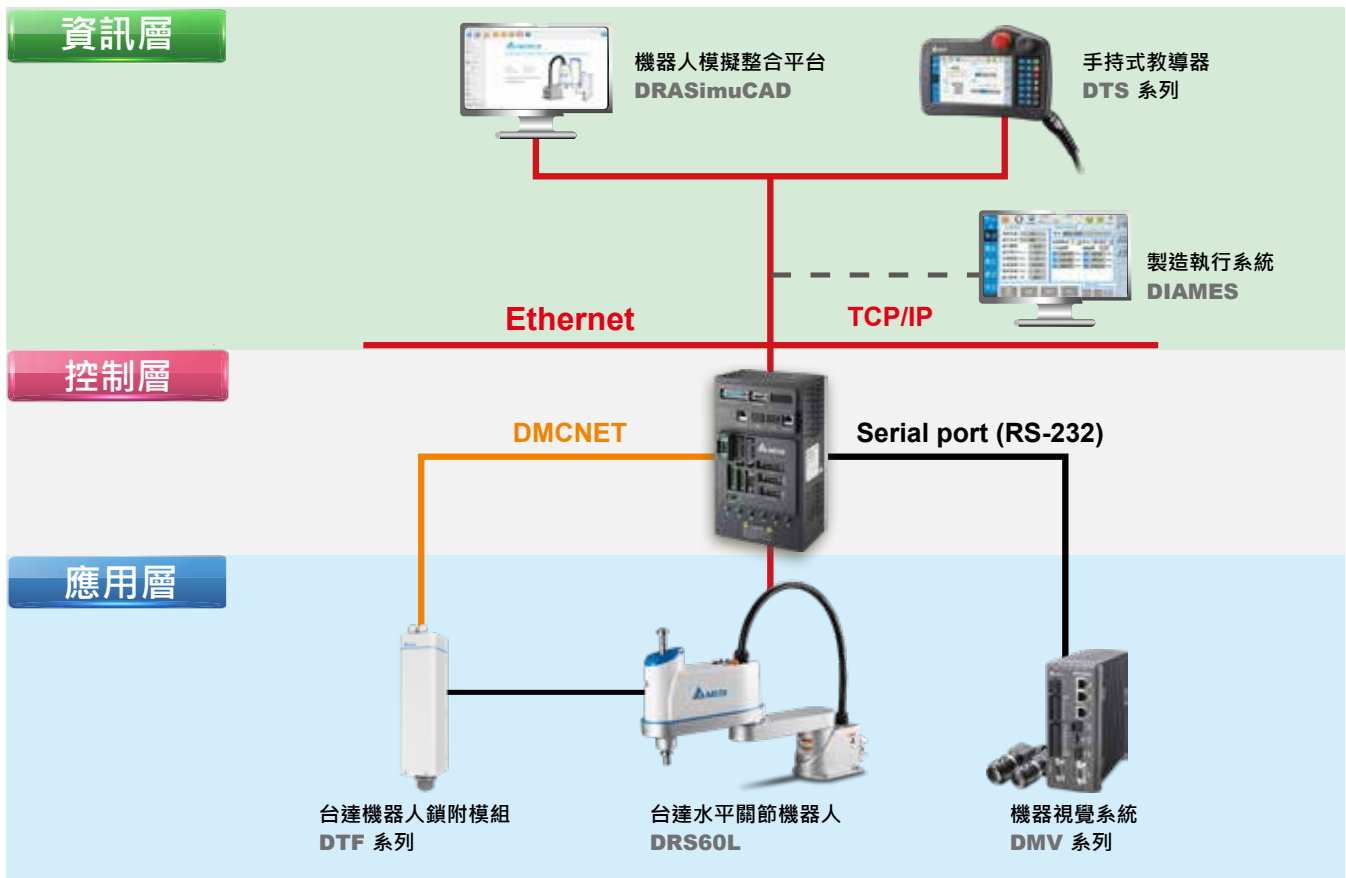


鎖附配方設定



鎖附訊息

鎖螺絲機器人系統架構



產品命名原則

