

CHELIC®

輕量協作型 六軸機械手臂

RS3C600

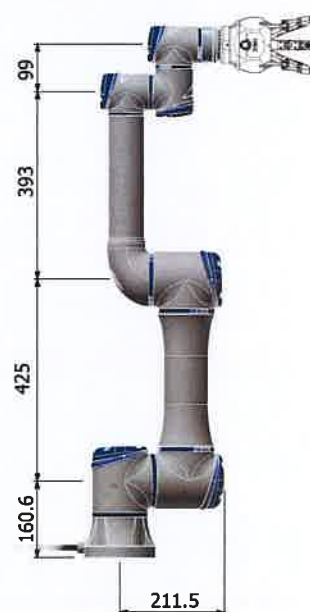
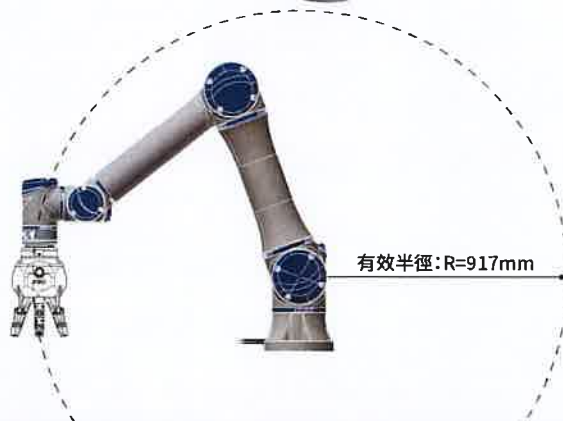


項目	規格
自由度	6 軸
額定負載	3 kg
最大工作半徑	600 mm
重複定位精度	±0.05 mm
本體重量	12 kg
功率需求	200 W
電壓範圍	28~48 VDC
供電方式	DC 48V / 5A 或 DC 28V / 5A
工作溫度	0° C ~ 50° C
材質	鋁合金 + 樹脂
軟體支援	ROS / Python / C++
通訊接口	USB3.0、HDMI2.0、SPI/I2C/GPIO/UART
關節角度範圍	J1±180°、J2 -265° 85°、J3±150°、J4 J6±180° / ±175°

CHELIC®

高速協作型 六軸機械手臂

RS6B917



項目	規格
自由度	6 軸
額定負載	6 kg
最大工作半徑	917 mm
重複定位精度	±0.02 mm
工具端最大速度	3 m/s
控制總線	EtherCAT / 1kHz
各軸最大速度	210°/s (J1 ~ J3) 、360°/s (J4 ~ J6)
運動範圍	J1 ~ J5: ±360°、J6: ±165°
工作環境	-5° C ~ 55° C , 5~90%RH 無凝露
安裝方式	任意角度
防護等級	IP65
重量	21 kg (不含線纜)
工具端 I/O	1 路 24V/1A 電源 , 2DI , 2DO , 2AI
通訊端口	RS485 ×1 , EtherCAT ×1

RSB3DM18P5

Diagram illustrating the 3D vision system components and their application in the assembly line:

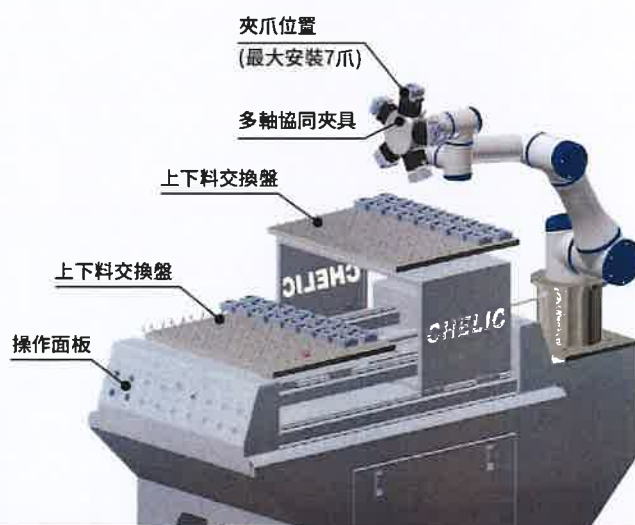
- 夾爪位置 (Maximum installation of 7 claws)
- 多軸協同夾具 (Multi-axis collaborative gripper)
- 3D 視覺範圍 (3D vision range)

The diagram shows a robotic arm with a gripper positioned above a conveyor belt. The gripper is labeled "夾爪位置" and "多軸協同夾具". The 3D vision range is indicated by a red cone labeled "3D 視覺範圍". The conveyor belt has arrows indicating "進料方向" (Inlet direction) and "出料方向" (Outlet direction).

項目	規格內容						
機器人型號	RSB3DM18P5						
最大負載	18kg						
重複定位精度	±0.02 mm						
輸送帶尺寸	進料：315mm（寬）*1300mm（長） 出料：315mm（寬）*1300mm（長）						
作業行程	客製化配置（支援多種 CNC / 沖床型號）						
末端夾取重量 （單爪可夾取重量）	夾爪數	2 爪	3 爪	4 爪	5 爪	6 爪	7 爪
	夾取重量	8kg	5.5kg	4kg	3.1kg	2.5kg	2kg
3D 視覺系統視野範圍	800 mm*400 mm*H800 mm						
3D 視覺系統視野精度	±0.15mm						
取放料綜合精度	±0.2mm						
使用電壓	AC 220V						
設備尺寸	L1700 * W600 * H1400 mm						

RSB5060M18P5

手臂迴轉直徑1800mm



項目	規格內容						
機器人型號	RSB5060M18P5						
最大負載	18kg						
重複定位精度	±0.02 mm						
料盤尺寸	500 mm*600 mm						
作業行程	客製化配置（支援多種 CNC / 沖床型號）						
末端夾取重量 （單爪可夾取重量）	夾爪數	2 爪	3 爪	4 爪	5 爪	6 爪	7 爪
	夾取重量	8kg	5.5kg	4kg	3.1kg	2.5kg	2kg
控制系統	人機介面 + PC 控制模組						
使用電壓	AC 220V						
模組型料盤	雙層交換式料盤，支援快速更換						
安全設計	協作型感測 + 多層防護結構						
設備尺寸	L1600 * W800 * H1400 mm						

CHELIC®

搬運機器人



規格	規格
作業系統	Android 5.1 作業系統以上版本
整機尺寸	長 791.6mm × 寬 560mm × 高 1682mm
淨重	約 65 公斤
螢幕	7 吋 (解析度 1024 × 600)
行駛速度	0.1 ~ 1.0 公尺 / 秒
最大載重	300 公斤
充電時間	約 6 小時 (支援自動回充)
導航精度	±10 公分
電池規格	磷酸鐵鋰電池 38.4V / 25Ah
續航時間	滿載約 8 小時，空載約 20 小時
充電方式	支援自動回充與直充兩種方式
驅動馬達	5.5 吋輪轂馬達
變壓器	輸入：AC 110~240V，50/60Hz、輸出：DC 43.2V / 5A
充電樁規格	過流保護、智慧斷電功能 輸出電壓：DC 43.2V、輸出電流：5A