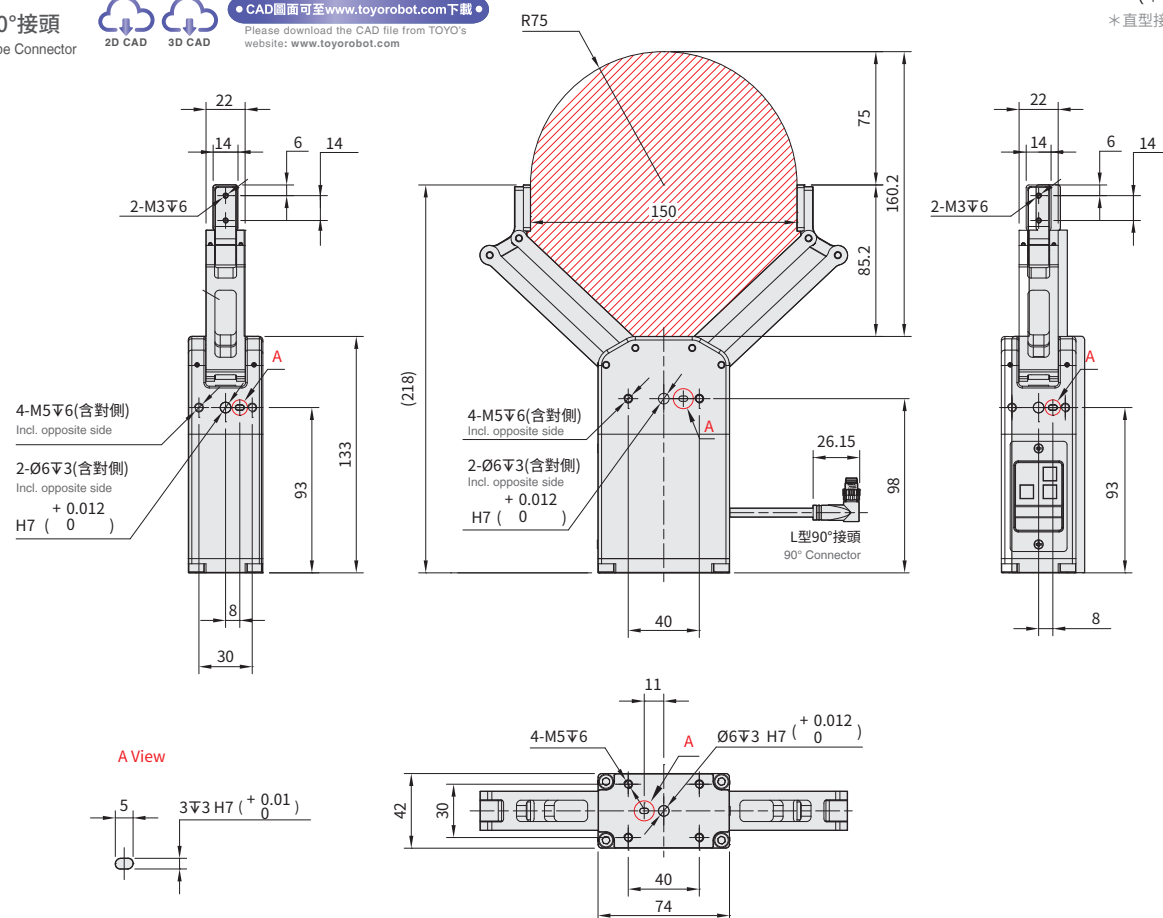
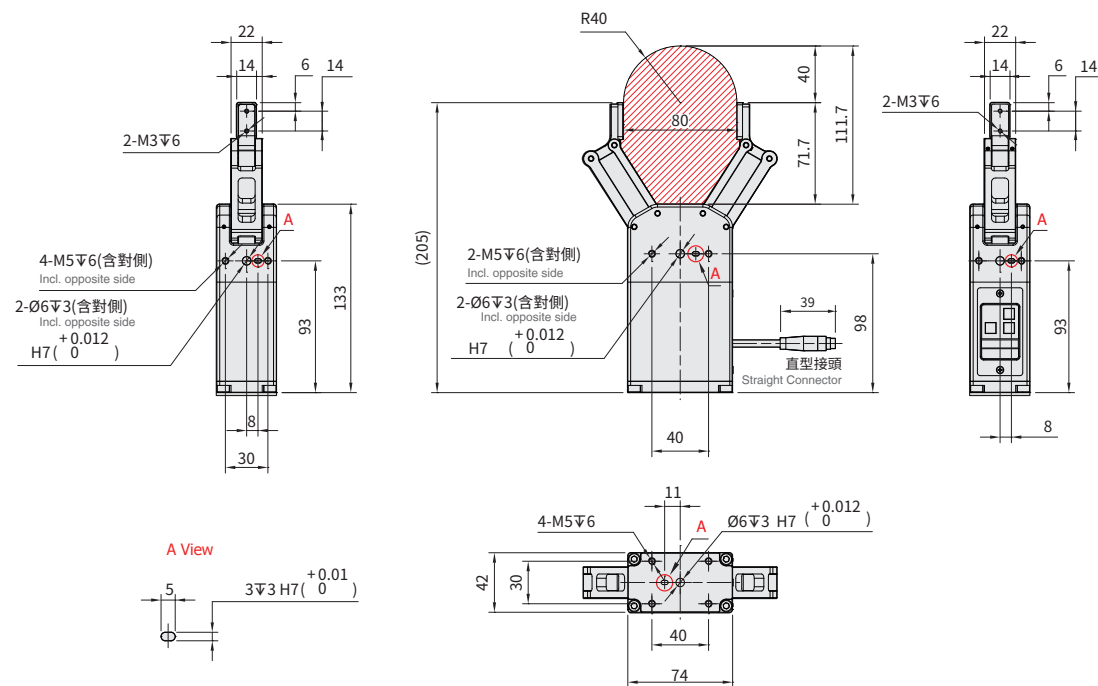




PLUG & PLAY ON COLLABORATIVE ROBOT

Electric Gripper



CHY

大行程電動夾爪系列

大行程電動夾爪

CHY Series



1 扭力回饋

- 採用閉迴路系統，可做扭力回饋。
- 可作尺寸量測，判斷物件大小。

2 I/O控制 + 通訊控制
控制上更有彈性

- I/O控制：可直接連接TM Robot Hand I/O。
- 通訊控制：可透過通訊信號(RS485)直接控制夾持速度及夾持力等。讓上位控制器能更靈活驅動電動夾爪。

3 超大開閉行程

- 開閉行程可到150mm，為業界同款最大。
- 夾具前端已有優力膠，可提供高摩擦力，夾取更容易。
- 夾具前端可更換客製夾頭來配合不同夾取物件，可特注。

4 新推出染黑本體

本體染黑 不易反光，便於搭配視覺檢測，另有鋁原色可供挑選。

5 鎖附面多元

可安裝於手臂上，也可搭配其他機構作固定，可特注多款手臂法蘭固定座

6 控制器內藏、省配線

- 夾爪 + 控制器，一體成型設計。
- 專用法蘭配件可直接與機器手臂，搭載使用。
- 隨插即用，省時又便利。
- 夾爪專用線，快拆，線材短，美觀容易固定。

7 夾持力/速度設定簡單

可利用夾爪上兩組簡易旋轉開關做夾持力/速度/站號的設定，如下表所示。

SW_No	挾持力	速度	站號
0	100%	100%	1
1	通訊設定	10%	2
2	-	20%	3
3	30%	30%	4
4	40%	40%	5
5	50%	50%	6
6	60%	60%	7
7	70%	70%	8
8	80%	80%	9
9	90%	90%	10



外觀



型號表示

CHY		-	S80		-	002		-	L		-	A001	
電動夾爪型號 Gripper Model			開閉行程 Open Close Stroke			電纜線長 Cable Length			接頭型式 Connector Type			特注碼 Customization Order No.	
本體型號 Model	本體外觀 Body Color		S80	80 mm		002	0.2m		- 直型接頭 Straight Type Connector				
CHY2B	標準黑色 Standard Black Color		S150	150 mm					L 型90度接頭 90° L type Connector				
CHY2	鋁原色 Aluminum Color												

規格表

		CHY2B -S80	CHY2B-S150
規格 Spec	夾持重量 Weight (kg)	3	1
	夾持力範圍 Gripping force (N)	40~90 (30-100%)	15~30 (30-100%)
	開閉行程 Open/Close stroke (mm)※1	80	150
	開閉速度 Open/Close Speed (mm/s)	40~200	
	位置重複精度 Position repeatability (mm)	±0.05	
	導引機構 Guide structure	連桿機構 Shafts	
	使用溫度範圍 Operating temperature range (°C)	0~+40	
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)	35□	35□
	重量 Weight (g)※2	915	940
	使用濕度範圍 Operating humidity range (%)	RH90以下(無結露) Below RH90 Dew free	

※1 雙邊合計行程。Total stroke of both sides.
※2 重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

應用

