

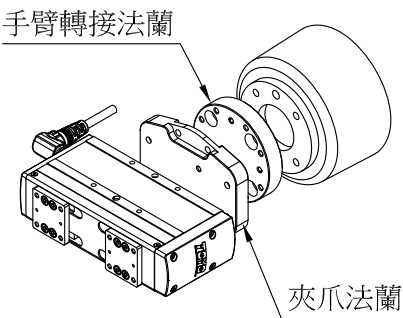
選配參考資料 - 夾爪法蘭

(適用夾爪型號：CHZ2系列、CHY2B系列、CHS2B/C系列)

F01

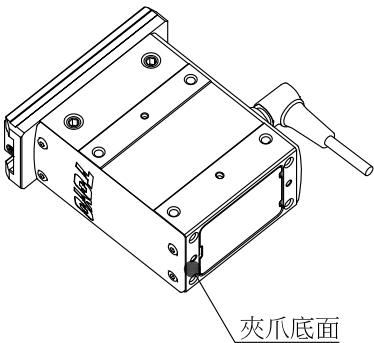
代號	說明	
	夾爪法蘭	手臂轉接法蘭
F00	有 ^{*註1} (僅底面安裝)	—
F01		I型 (符合ISO 9409-1 50-4-M6)
F02		II型 (符合ISO 9409-1 31.5-4-M5)
F03		III型 (符合ISO 9409-1 40-4-M6)

註：夾爪法蘭僅有設計底面安裝之版本，側向安裝的法蘭需自行設計

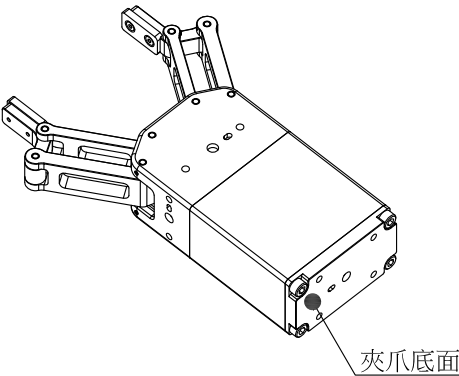


適用夾爪型號之底面定義如下：

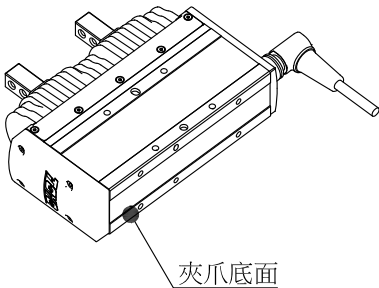
CHZ2系列



CHY2B系列



CHS2B/C系列



ISO 9409-1 說明

ISO 9409-1為機械手臂末端介面之尺寸設計的規範之一，市售多數機械手臂均依此規範設計末端介面。

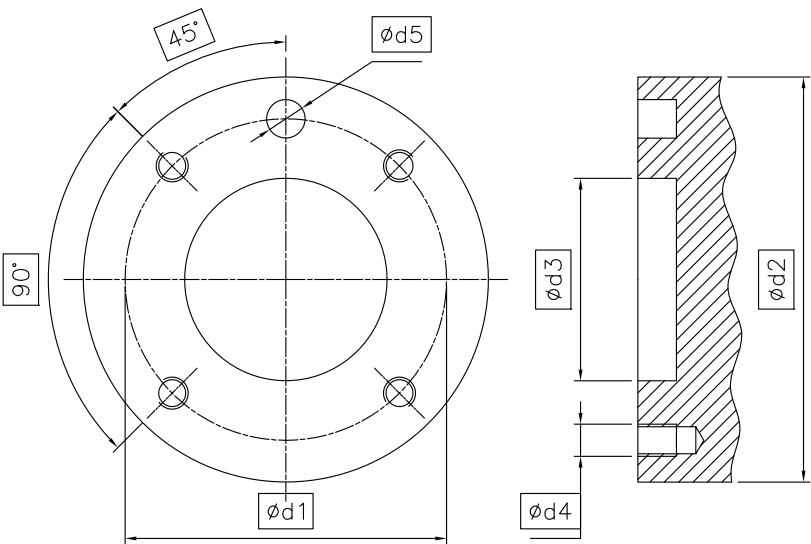
代號定義：

ISO 9409-1 - d_1 - N - d_4

螺孔大小
螺孔數量
節圓直徑，P.C.D.

尺寸規範表(僅列出部分內容)：

P.C.D., d_1		d_2	d_3	d_4	d_5	螺孔 數量 , N
系列1	系列2	h8	H7		H7	
25		34	16	M4	4	4
	31.5	40	20	M5	5	
40		50	25	M6	6	
	50	63	31.5			
63		80	40			

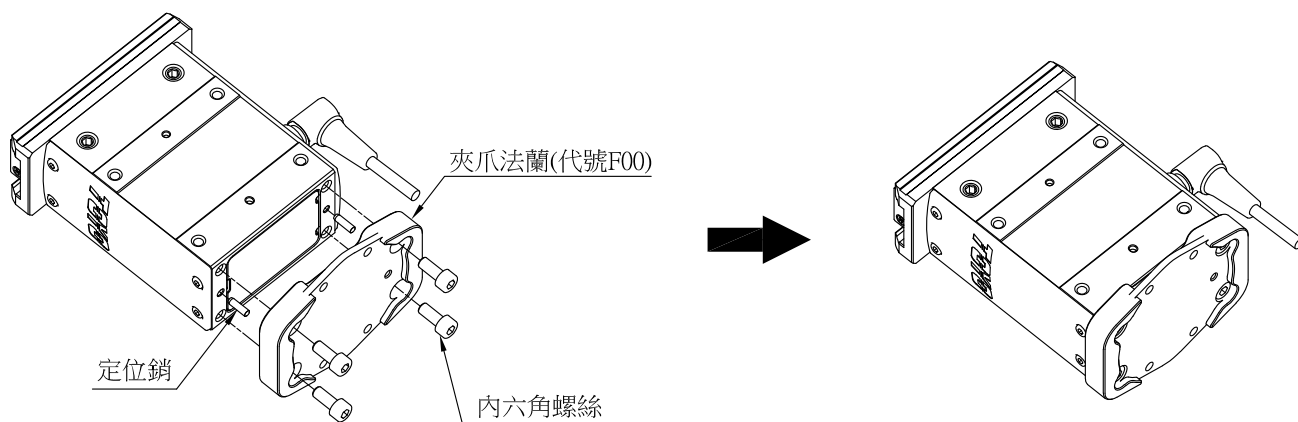


機械手臂轉接法蘭 組裝步驟

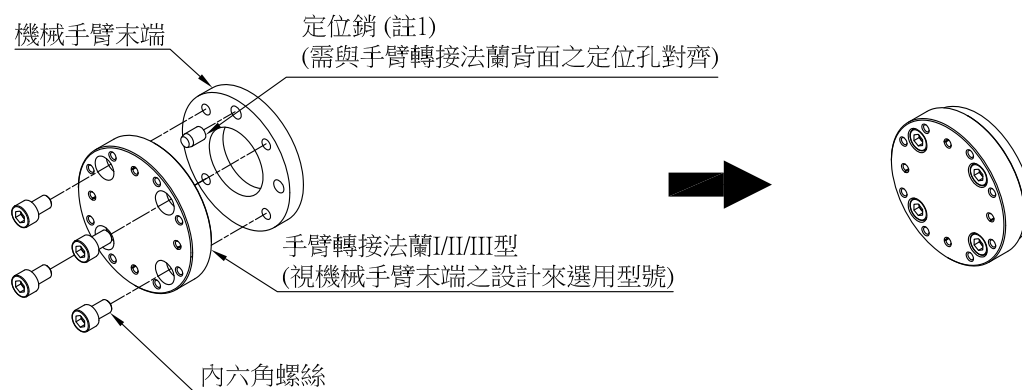
備註：

1. 僅有選配法蘭時，出貨時會隨附組裝步驟對應之螺絲包。未選配則無。
2. 步驟二之螺絲需客戶自行準備，若需協助提供則需事先告知業務。
3. 法蘭出廠時不預先組裝。若步驟一有預先組裝需求請事先告知業務。

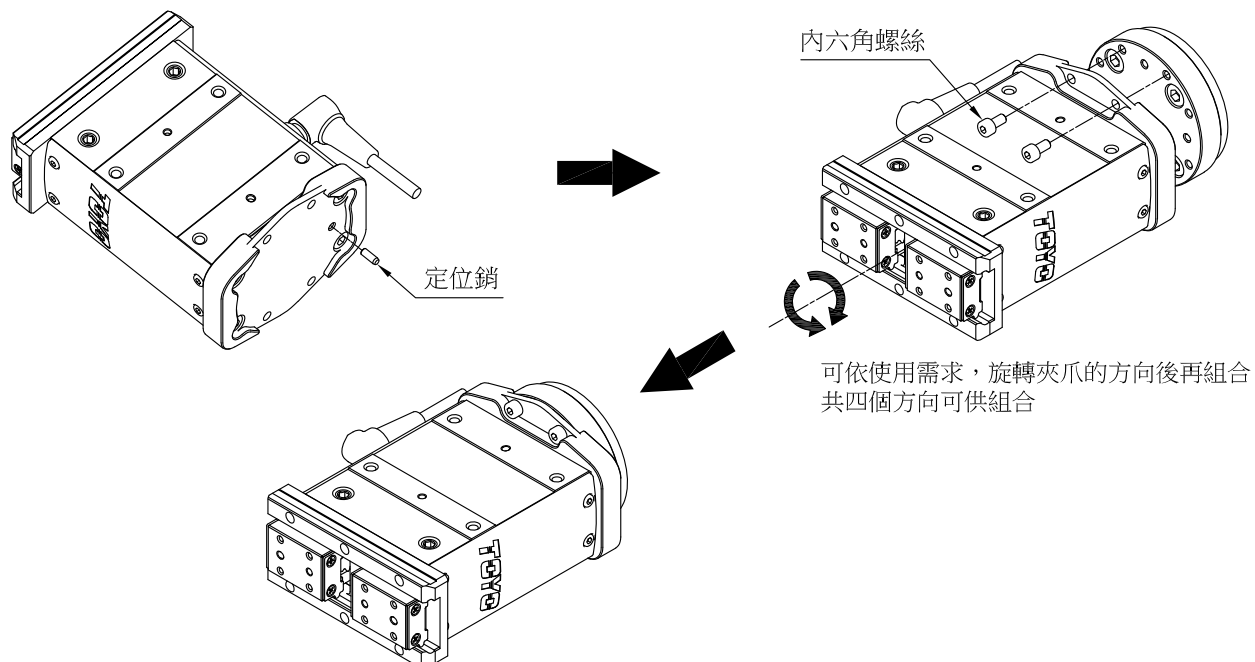
步驟一、組裝夾爪法蘭 (使用螺絲&定位銷請參照表一，出貨隨附)



步驟二、組裝手臂轉接法蘭 (使用螺絲&定位銷請參照表二，需自行準備)



步驟三、組合夾爪&手臂 (使用之螺絲&定位銷請參照表三，出貨隨附)



機型	大小	螺絲		定位銷	
		規格	數量	規格	數量
CHZ2	S10	M4x0.7-L10	4	Ø3-L10	2
	S14	M5x0.8-L12	4	Ø3-L10	2
	S22	M5x0.8-L12	4	Ø3-L10	2
CHY2B	S80	M5x0.8-L8	4	Ø3-L5	各1
	S150			Ø6-L6	
CHS2B CHS2C	S20	M4x0.7-L8	4	Ø3-L5	2
	S40	M4x0.7-L8	4	Ø3-L5	2
	S68	M6x1.0-L12	4	Ø5-L6	2

表一、夾爪法蘭與夾爪組裝用螺絲 (出貨隨附)

法蘭代號	螺絲		定位銷	
	規格 (長度需視手臂介面設計)	數量	規格 (長度需視手臂介面設計)	數量
I (F01)	M6x1.0	4	Ø6	1
II (F02)	M5x0.8	4	Ø5	1
III (F03)	M6x1.0	4	Ø6	1

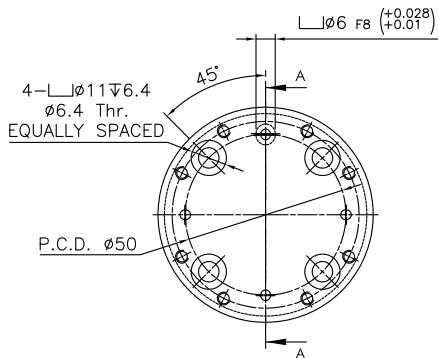
表二、轉接法蘭與機械手臂組裝用螺絲 (需自行準備)

機型	大小	螺絲		定位銷	
		規格	數量	規格	數量
CHZ2	S10	M4x0.7-L8	4	Ø3-L8	1
	S14				
	S22				
CHY2B	S80	M4x0.7-L8	4	Ø3-L8	1
	S150				
CHS2B CHS2C	S20	M4x0.7-L8	4	Ø3-L8	1
	S40				
	S68	M4x0.7-L10	4	Ø3-L8	1

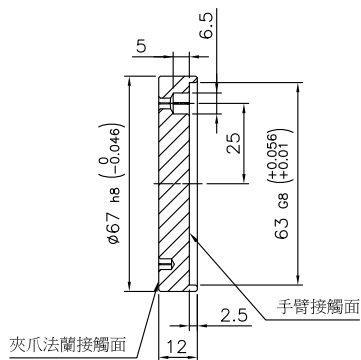
表三、夾爪法蘭與轉接法蘭對接用螺絲 (出貨隨附)

跪求幫排版

手臂轉接法蘭I型：(F01)
符合 ISO 9409-1 50-4-M6

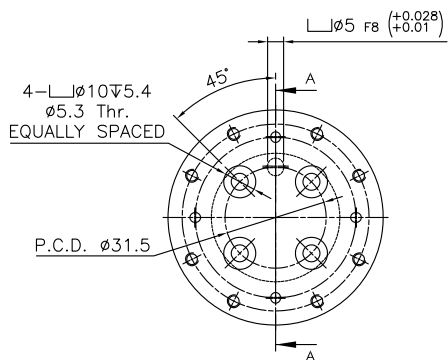


A-A 剖面

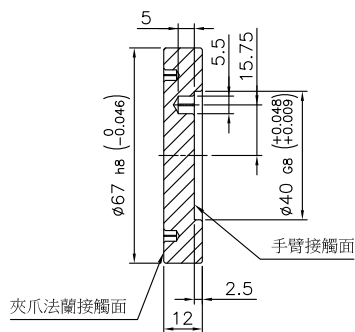


質量：約82g

手臂轉接法蘭II型：(F02)
符合 ISO 9409-1 31.5-4-M5

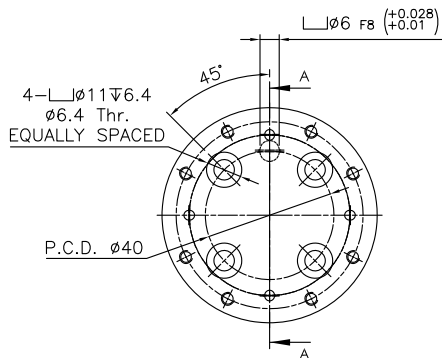


A-A 剖面

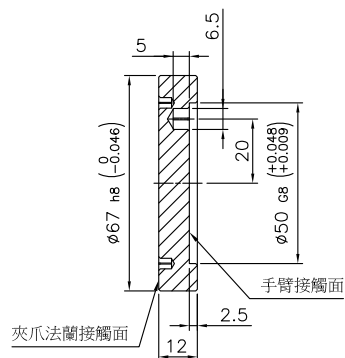


質量：約97g

手臂轉接法蘭Ⅲ型：(F03)
符合 ISO 9409-1 40-4-M6

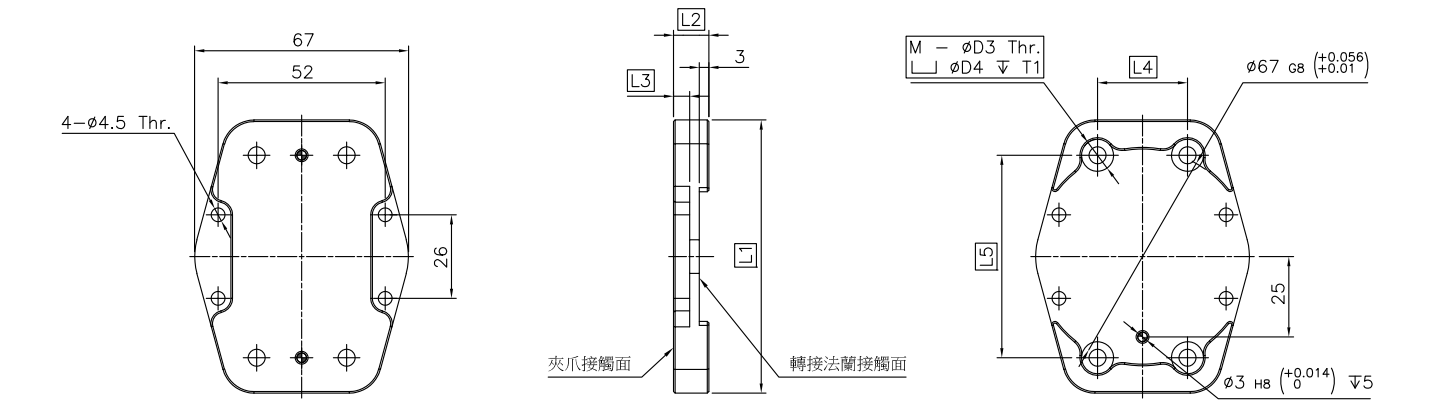


A-A 剖面



質量：約90g

夾爪法蘭 尺寸資料

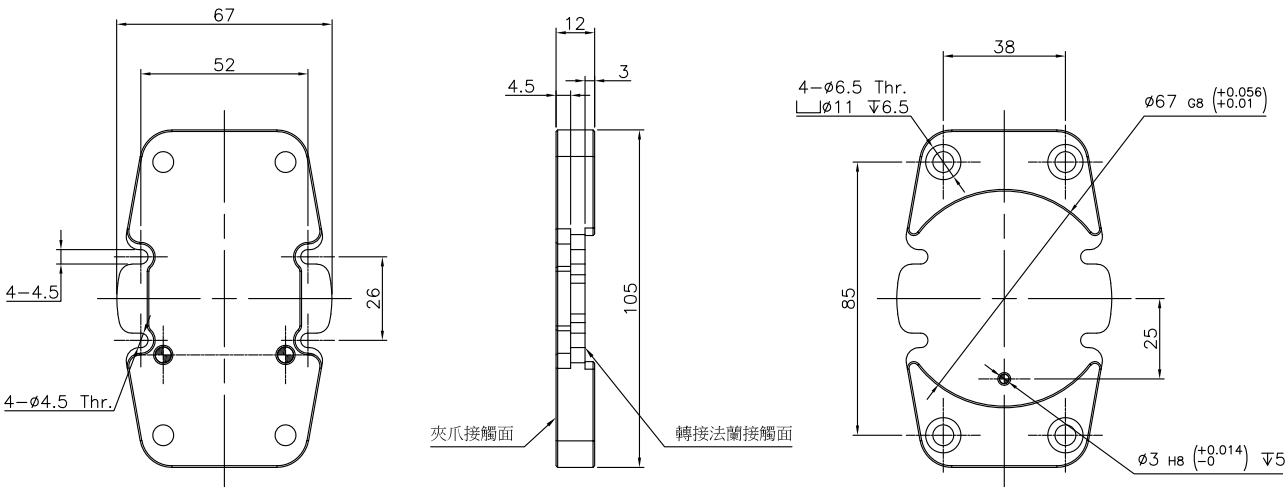


機型		L1	L2	L3	L4	L5	M	D3	D4	T1 *註1	質量 (g)
CHZ2	S10	65	10	4.5	21	41	4	Ø4.5	Ø8	4.5	62
	S14	85	11	5	28	63		Ø5.3	Ø10	5.4	96
	S22	85	11.5	5.5	31	62		Ø5.5	Ø10	5.5	100
CHS2B	S20	70	10	4.5	24	40		Ø4.5	Ø8	4.5	71
CHS2C	S40	85	11	4.5	24	69		Ø4.5	Ø8	5.5	101

註：T1深度，為自ø67之面起算

以下型號之法蘭設計較特殊，尺寸圖分別如下：

CHS2(B/C)-S68：質量約150g



CHY2B-S80/S150：質量約87g

