

180° 機械夾

ADM2 系列

缸徑: Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32

應用產業:



自動化產業



塑膠射出



工具機產業



汽車製造

✓ 小口徑

Ø12 ~ Ø32

✓ 高耐蝕

不鏽鋼材質爪片

✓ 輕量化

0.1 ~ 1.18 kg



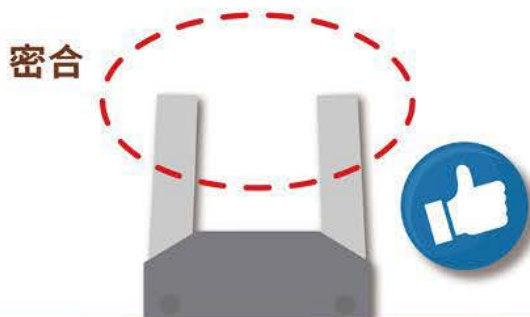
不銹鋼爪片材質

爪片材質為SUS630，具有出色的耐腐蝕性



夾持精準度升級!

凸輪結構設計，爪片閉合同步性提升



防塵力再進化

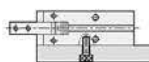
防塵設計阻絕異物



多方向固定

01

底部



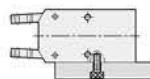
03

AM型
固定治具



02

側面



04

AB型
固定治具



(側面圖)

ADM2 系列 180° 機械夾



產品特性

- 軸端直接式撥動，角度更精確
- 防塵蓋板，可有效阻絕異物侵入
- 180°夾持
- 多方向固定

產品規格

項目	缸徑 (mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
作動形式		複動型				
使用流體		空氣				
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	1.5 ~ 7 (150 ~ 700)				
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60				
最高作動頻度	次 / min	60				
給油	氣缸 彎臂部位	自由供給方式 要 (潤滑油塗抹)				
最大爪臂接點長度 (L)	mm	40	80	100	120	140
夾爪開閉角度	°	- 1 ~ + 180				
配管口徑		M5 X 0.8P				
磁石裝置		附磁石				

註：有效把持力：請參考夾持力特性圖之實測有效值作為選定依據。

訂購稱呼代號

ADM2 20- AM - AMS - L - 2

1

2

3

4

代號	缸徑 (mm)
12	Ø12
16	Ø16
20	Ø20
25	Ø25
32	Ø32



代號	固定用治具	代號	固定用治具	代號	固定用治具
無記號	不附固定治具	AM		AB	
			HM		

● AM : 內圓固定使用

AB : 外圓固定使用

代號	感應器數量
1	附 1 個
2	附 2 個

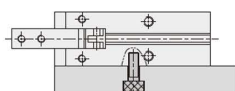
作動型式及數據表

作動形式	型號	缸徑 (mm)	最小動力 (kgf/cm ²)	氣爪上螺紋孔 (mm)	有效夾持力 (N)	
複動型	ADM2 12	12	2.2	4-M3x0.5P	Open	8.3
					Close	6.8
	ADM2 16	16	1		Open	19.7
					Close	16.9
	ADM2 20	20	1	4-M4x0.7P	Open	40
					Close	33.6
	ADM2 25	25	1	4-M5x0.8P	Open	72.1
					Close	60.6
	ADM2 32	32	1	4-M6x1.0P	Open	151
					Close	130

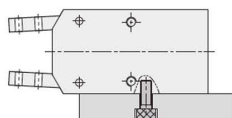
 註: 夾持力是在爪臂接點長度為 30mm, 動作壓力為 5 kgf/cm² 時, 開或關爪片產生的力。

安裝固定型式

1. 使用底部螺紋孔



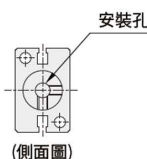
2. 使用本體側面螺紋孔



3. 在底端使用AM型固定治具型式



4. 在底端使用AB型固定治具型式



重量表

型號	重量 (kg)
ADM2 Ø12	0.1
ADM2 Ø16	0.16
ADM2 Ø20	0.52
ADM2 Ø25	0.72
ADM2 Ø32	1.18

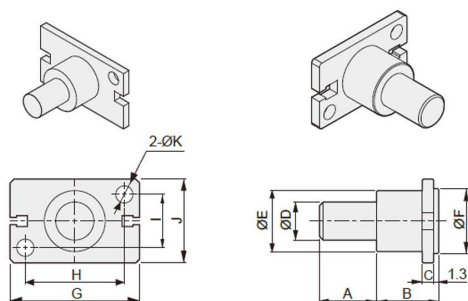
註: 以上皆為理論數據; 重量誤差約 ±5%

固定用治具

- AM型固定治具 (適用於一般內圓固定使用)

單位: mm

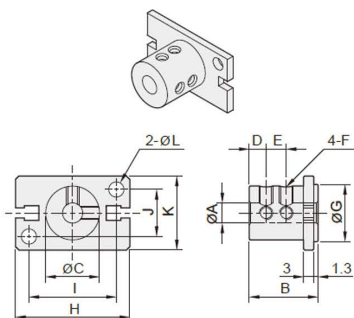
記號 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
AM 12	10	10	2	8	12	11	23	20	10	16	3.5
AM 16	15	15	3	10	16	17	34	26	14	22	4.5
AM 20	15	15	3	10	18	21	45	35	16	26	5.5
AM 25	25	17	5	14	26	26	52	40	20	32	6.6
AM 32	25	20	6	16	30	34	60	46	26	40	6.6



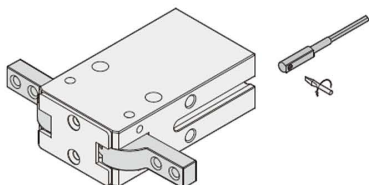
- AB型固定治具 (適用於一般外圓固定使用)

單位: mm

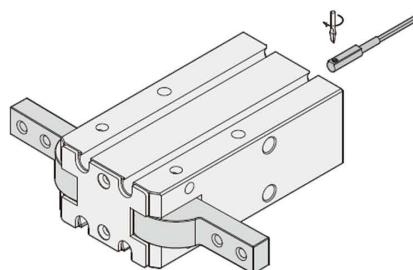
記號 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
AB 12	4	15	12	5	-	M3 x 0.5p	13	27	20	10	16	3.5
AB 16	6	20.5	16	5	6	M4 x 0.7p	17	34	26	14	22	4.5
AB 20	8	20.5	20	7	7	M4 x 0.7p	21	45	35	16	26	5.5
AB 25	10	30.5	25	8	10	M4 x 0.7p	26	52	40	20	32	6.5
AB 32	12	40.5	32	10	15	M4 x 0.7p	34	60	46	26	40	6.5



ADM2 組裝感應器仕様

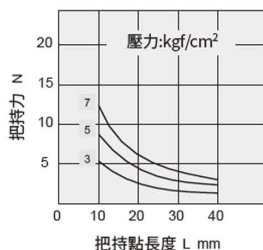
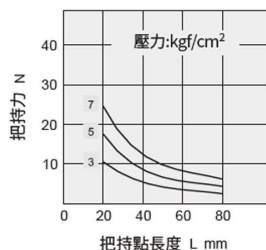
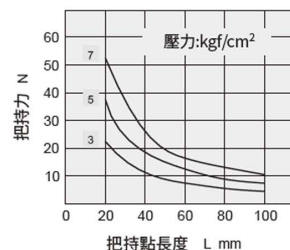
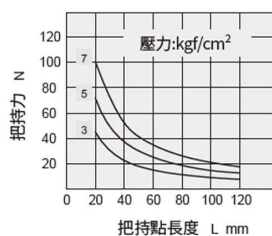
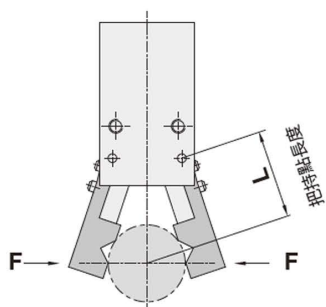
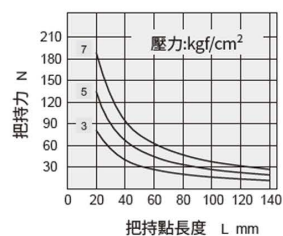


- ADM2 12 感應器安裝形式

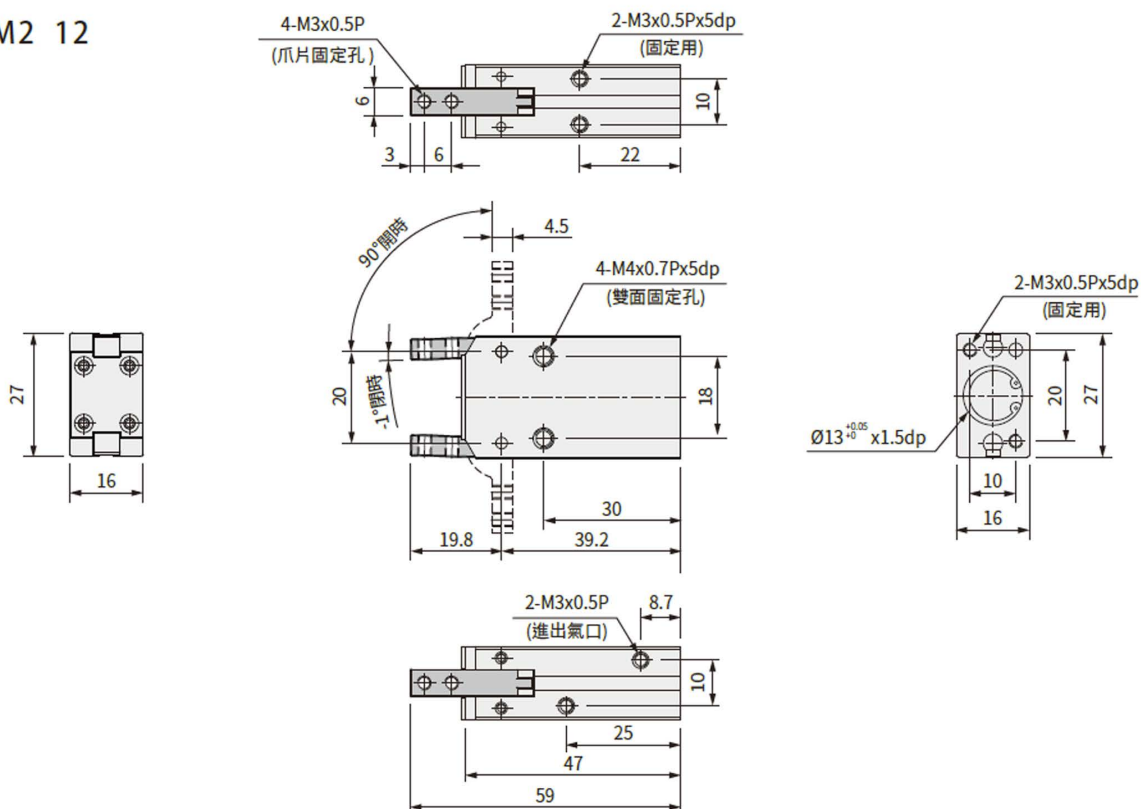


- ADM2 16~32 感應器安裝形式

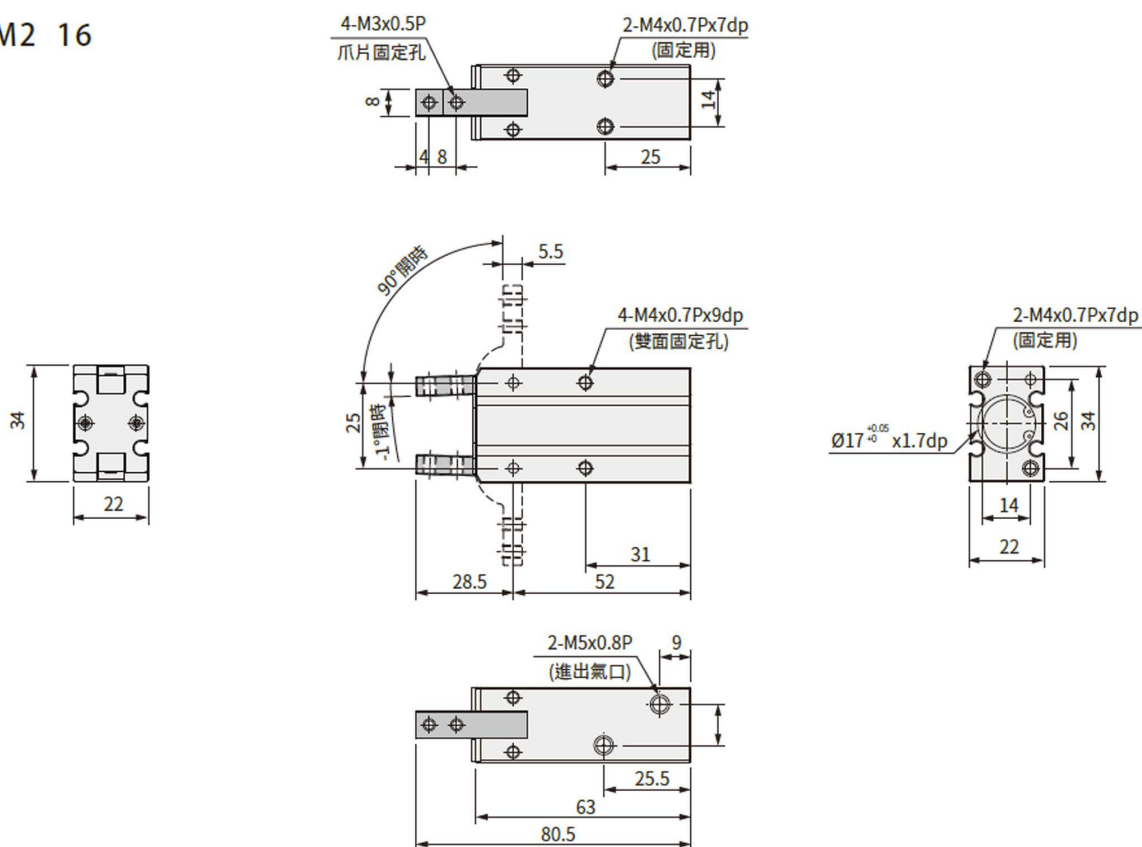
夾持力特性圖

ADM2 12

ADM2 16

ADM2 20

ADM2 25

ADM2 32


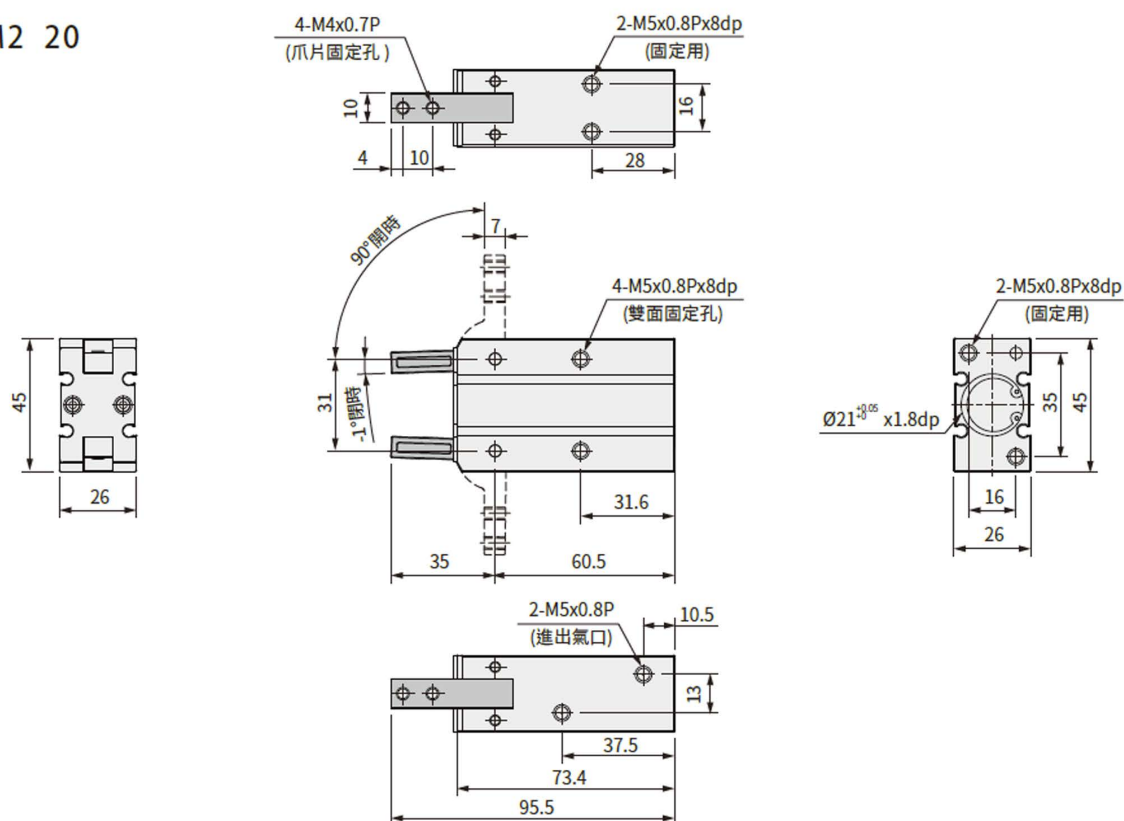
ADM2 12



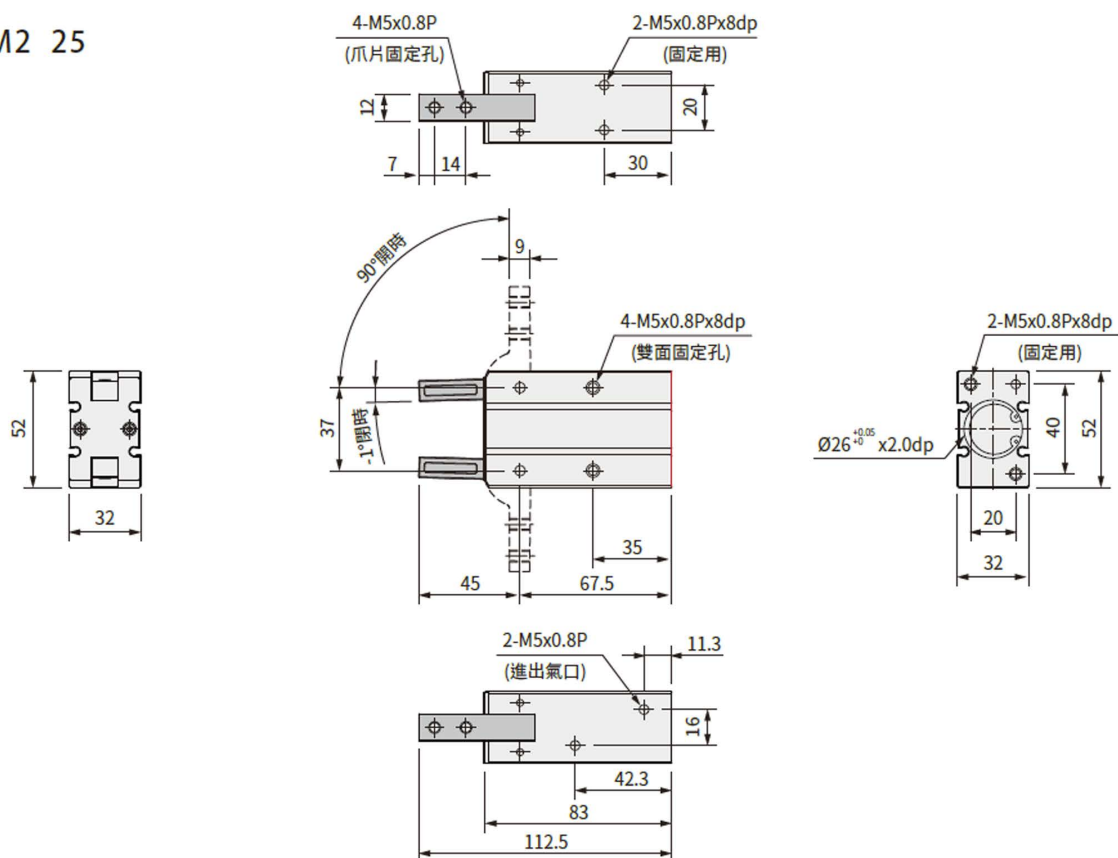
ADM2 16



ADM2 20



ADM2 25



ADM2 32

