

# HMY 系列 – Y 型機械夾

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

## 特點

- 楔型滑塊式
- Y 型夾持
- 出力大，穩定性佳



## 規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø34	Ø44	Ø55	Ø66
作動形式		複動型			
使用流體		空氣			
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	2 ~ 8 (200 ~ 800)			
使用溫度範圍	°C	5 ~ 80			
潤滑		自由供給方式			
夾爪開啟角度	°	15	15	15	15
夾爪關閉角度	°	-3	-3	-3	-3
夾爪關閉時力矩	N.m	12.5	23	57	100
主配管接頭口徑	mm	M5X0.8P	PT1/8		
建議工件重量	kg	0.97	1.4	2.78	3.86
開、閉時間	s	0.08	0.12	0.14	0.16
重複精度	mm	±0.02			
磁石裝置		附磁石			

註：夾持力為壓力 5kgf/cm<sup>2</sup> 時，夾爪開或夾所產生的力。

## 訂購稱呼代號

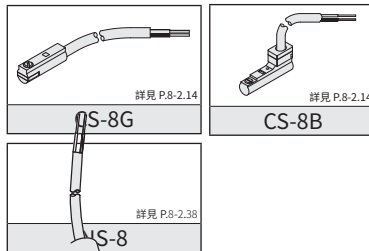
### HMY 34 - 8G 2 - N8 2

1 — 2 — 3 — 4 — 5

1	代號	缸徑 (mm)
	34	Ø34
	44	Ø44
	55	Ø55
	66	Ø66

2	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	8G	CS-8G
	8B	CS-8B

● 示意圖



3	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

4	代號	近接開關
	無記號	不附近接開關
	N8	NS-8

5	代號	近接開關數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

**HDD**  
迷你  
機械夾

**HDS**  
Y 型  
機械夾

**HDM**  
180°  
機械夾

**HDP**  
平行  
機械夾

**HDPM**  
防塵式  
平行機械夾

**HDZ**  
滑動型  
平行機械夾  
(標準行程)

**HDZL**  
滑動型  
平行機械夾  
(加長行程)

**HDZM**  
滑動型  
平行機械夾

**HDW**  
強力型  
機械夾

**HDWM**  
二爪防塵型  
機械夾

**HMW**  
二爪  
機械夾

**HMG**  
側夾型  
機械夾

**HMY**  
Y 型機械夾

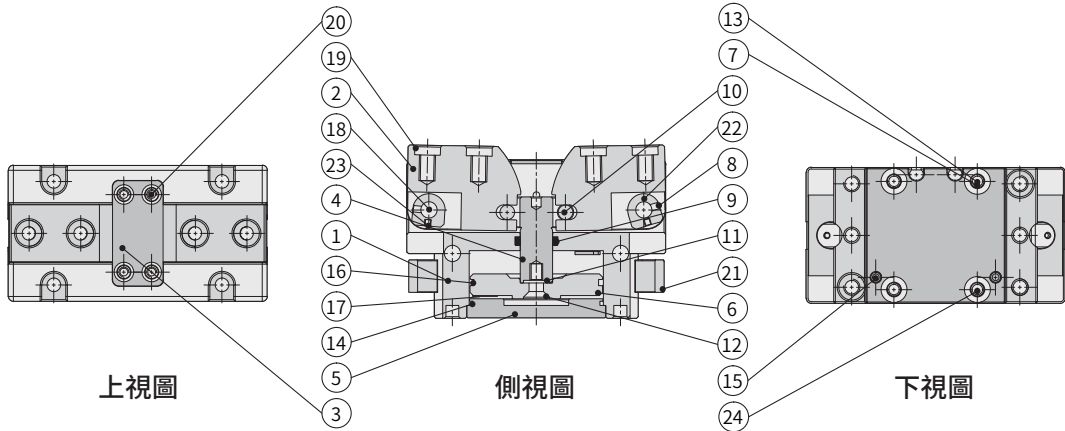
**HDU**  
平行  
機械夾

# HMY 系列 – Y 型機械夾

內部結構圖、零件材料表、重量表、迫緊及 O 型環零件表

氣立可空氣壓設備

## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	13	螺絲	合金鋼
02	爪片	中碳鋼	14	O 型環	耐油膠
03	爪片蓋	不銹鋼	15	止付螺絲	合金鋼
04	主軸	合金鋼	16	X 型環	耐油膠
05	底板	鋁合金	17	磁鐵	稀土類
06	活塞	鋁合金	18	固定銷	合金鋼
07	O 型環	耐油膠	19	定位導套	中碳鋼
08	止付螺絲	合金鋼	20	螺絲	合金鋼
09	軸用迫緊	耐油膠	21	近接開關壓塊	鋁合金
10	固定銷	合金鋼	22	近接調整塊	鋁合金
11	O 型環	耐油膠	23	近接感應塊	鐵料
12	螺絲	合金鋼	24	螺絲	合金鋼

## 迫緊及 O 型環零件表

單位：mm

項目	X 型環	軸用迫緊	07 O 型環	11 O 型環	14 O 型環
型號 \ 數量	1	1	1	1	1
HMY Ø34	29.87x33.43x1.78	MY-10A	Ø2.9 x Ø1	Ø6 x Ø1	Ø34.5 x Ø1.2
HMY Ø44	37.82x41.38x1.78	MY-12A	Ø2.9 x Ø1	Ø6 x Ø1	Ø40 x Ø1
HMY Ø55	48.9x54.14x2.62	MY-14A	Ø4 x Ø1	Ø8 x Ø1	Ø52 x Ø1
HMY Ø66	59.92x66.98x3.53	MY-16A	Ø4 x Ø1	Ø10 x Ø1	Ø60.04 x Ø1.78

## 重量表

型號	重量 (kg)
HMY Ø34	0.49
HMY Ø44	0.79
HMY Ø55	1.33
HMY Ø66	2.47

註：以上皆為理論數據；重量誤差約 ±5%

# HMY 系列 – Y 型機械夾

作動型式及數據表、安裝固定型式

CHELIC

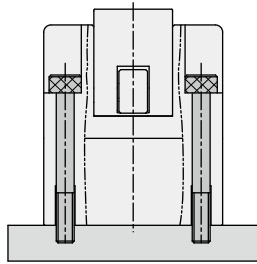
## 作動型式及數據表

動作形式	型號	缸徑 (mm)	最小動作壓力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	氣爪上螺紋孔 (mm)	夾爪關閉時力矩 (N·m)
複動型	HMY 34	34	2	4-M5x0.8Px8dp	12.5
	HMY 44	44	2	4-M6x1.0Px10dp	23
	HMY 55	55	2	4-M6x1.0Px10dp	57
	HMY 66	66	2	4-M10x1.5Px14dp	100

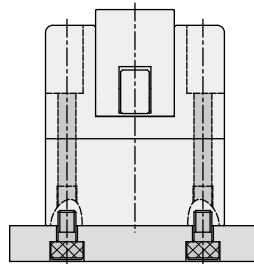
註：有效夾持力為壓力 5 kgf/cm<sup>2</sup>，夾爪開或夾所產生的力。

## 安裝固定型式

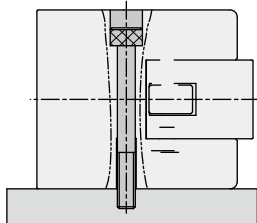
1. 使用本體通孔型式



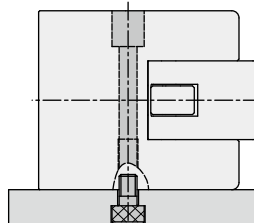
2. 使用底部螺紋孔



3. 使用本體側面通孔型式



4. 使用本體側面螺紋孔



**HDD**  
迷你  
機械夾

**HDS**  
Y 型  
機械夾

**HDM**  
180°  
機械夾

**HDP**  
平行  
機械夾

**HDPM**  
防塵式  
平行機械夾

**HDZ**  
滑動型  
平行機械夾  
(標準行程)

**HDZL**  
滑動型  
平行機械夾  
(加長行程)

**HDZM**  
滑動型  
平行機械夾

**HDW**  
強力型  
機械夾

**HDWM**  
二爪防塵型  
機械夾

**HMW**  
二爪  
機械夾

**HMG**  
側夾型  
機械夾

**HMY**  
Y 型機械夾

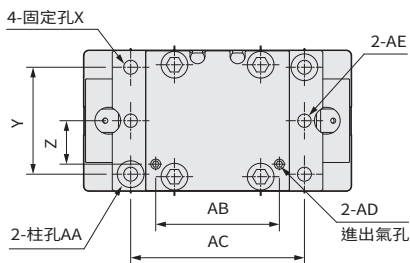
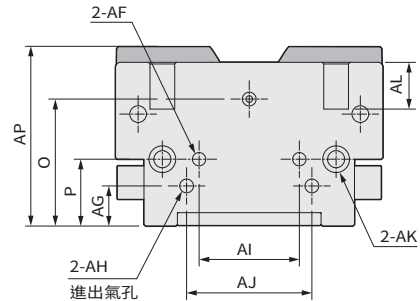
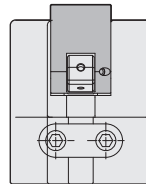
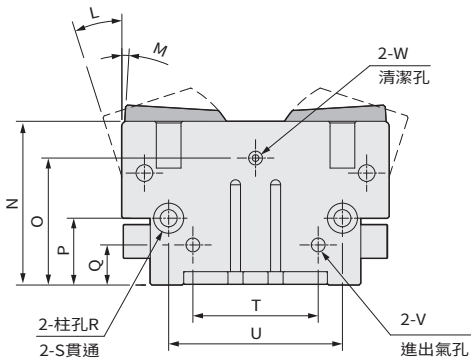
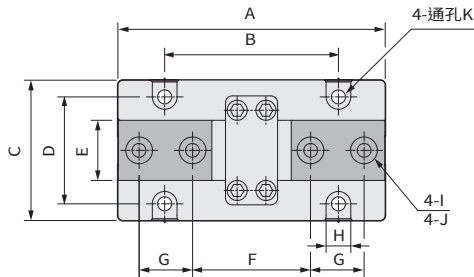
**HDU**  
平行  
機械夾

# HMY 系列 – Y 型機械夾

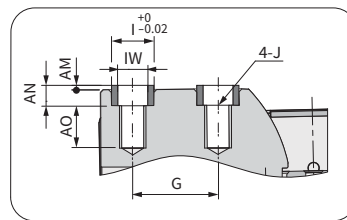
## 外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

### HMY 34~66



### 定位導套細部放大圖



單位：mm

代號 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	IW	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
HMY 34	80	52	42	32	18	36	16	7.4	Ø8x3dp	Ø5.3	M5x0.8Px8dp	Ø4.2	15°	3°	49	38	20	12	Ø9x12dp	Ø5.1	37.5	52	M5
HMY 44	98	66	50	38	22	46	20	9	Ø10x3dp	Ø6.3	M6x1.0Px10dp	Ø5.1	15°	3°	56	44	25	15	Ø11x10dp	Ø6.6	49	66	PT1/8
HMY 55	123	82	60	45	26	60	24	10.5	Ø10x3dp	Ø6.3	M6x1.0Px10dp	Ø6.8	15°	3°	64	48.5	30	15	Ø14x15dp	Ø9	61	82	PT1/8
HMY 66	150	100	72	56	30	67	32	10.5	Ø14x5dp	Ø10.3	M10x1.5Px14dp	Ø6.8	15°	3°	77	58.5	28	18	Ø14x17dp	Ø9	74	100	PT1/8

單位：mm

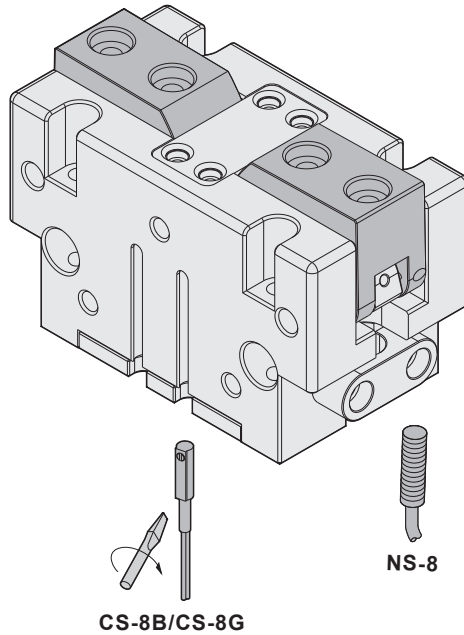
代號 型號	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AN	AM	AO	AP
HMY 34	M5	M5x0.8Px10dp	32	13	Ø8x3dp	38	52	M3	Ø4x4dp	Ø4x5dp	12	M5	30	37.5	Ø8x3dp	14	5	2	8	53.5
HMY 44	M5	M6x1.0Px10dp	38	14.9	Ø10x4dp	49	66	M3	Ø5x6dp	Ø5x5dp	15	M5	50	49	Ø10x4dp	19	5	2	10	60
HMY 55	M5	M8x1.25Px20dp	45	19.8	Ø12x4dp	56.8	82	M5	Ø6x10dp	Ø6x6dp	15	M5	60	61	Ø12x4dp	22	5	2	10	68
HMY 66	M5	M8x1.25Px20dp	56	22.6	Ø12x4dp	76	100	M5	Ø6x12dp	Ø6x7dp	18	M5	76	74	Ø12x4dp	26	7	2	14	82

# HMY 系列 – Y 型機械夾

感應器固定及使用方法

CHELIC.

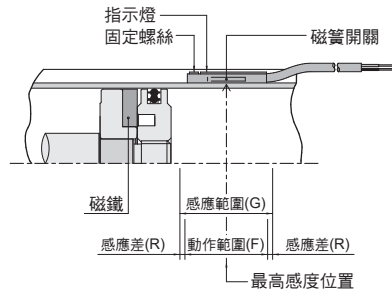
## 感應裝置固定方式



## 感應範圍

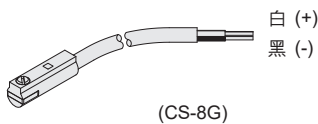
感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使感應器開始動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有0.5mm左右之誤差。

## 感應器之設定與動作範圍



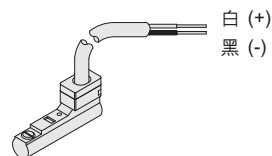
## 接線型式

CS-8G



使用電壓：DC 10~28V (CS-8G)

CS-8B



使用電壓：DC 10~28V (CS-8B)

**HDD**  
迷你  
機械夾

**HDS**  
Y 型  
機械夾

**HDM**  
180°  
機械夾

**HDP**  
平行  
機械夾

**HDPM**  
防塵式  
平行機械夾

**HDZ**  
滑動型  
平行機械夾  
(標準行程)

**HDZL**  
滑動型  
平行機械夾  
(加長行程)

**HDZM**  
滑動型  
平行機械夾

**HDW**  
強力型  
機械夾

**HDWM**  
二爪防塵型  
機械夾

**HMW**  
二爪  
機械夾

**HMG**  
側夾型  
機械夾

**HMY**  
Y型機械夾

**HDU**  
平行  
機械夾