

HMV 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 ² (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 / cm² 時，夾爪開或夾所產生的力。

訂購稱呼代號

HMV 34 - 8G 2 - N8 2

1 — 2 — 3 — 4 — 5

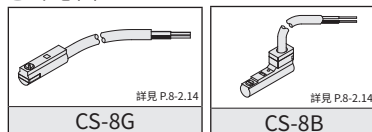
1

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
滑軌型
平行機械夾
(標準行程)

HDZL
滑軌型
平行機械夾
(加長行程)

HDZM
滑軌型
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

HMV
Y 型
機械夾

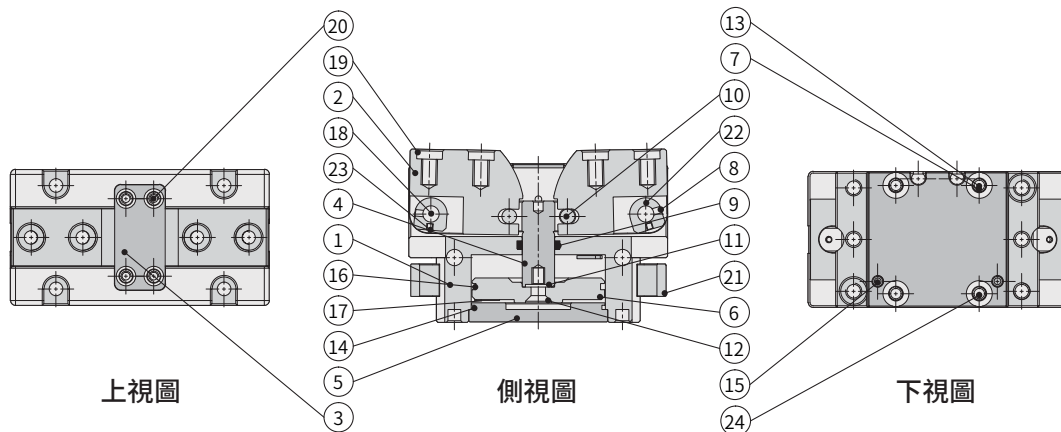
HDU
平行
機械夾

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

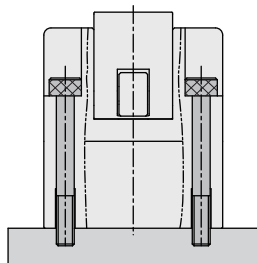
作動型式及數據表

動作形式	型號	缸徑 (mm)	最小動作壓力 (kgf/cm ²)	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

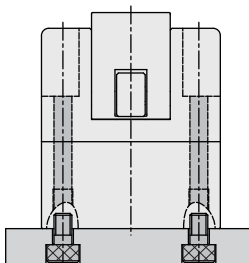
註：有效夾持力為壓力 5 kgf/cm²，夾爪開或夾所產生的力。

安裝固定型式

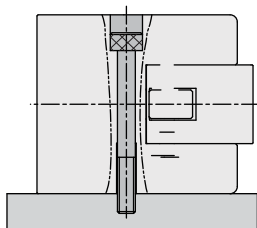
1. 使用本體通孔型式



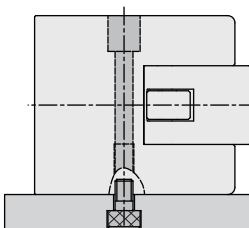
2. 使用底部螺紋孔



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
滑軌型
平行機械夾
(標準行程)

HDZL
滑軌型
平行機械夾
(加長行程)

HDZM
滑軌型
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

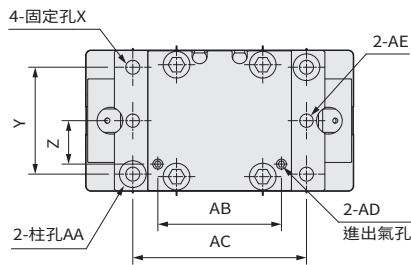
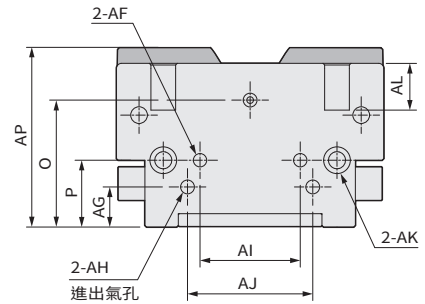
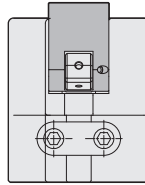
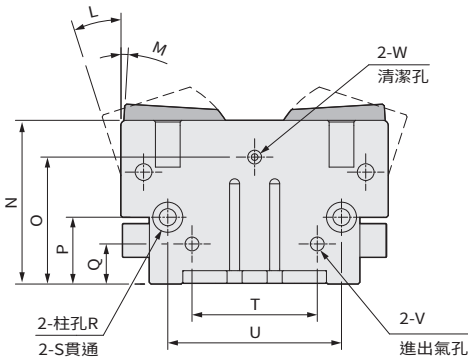
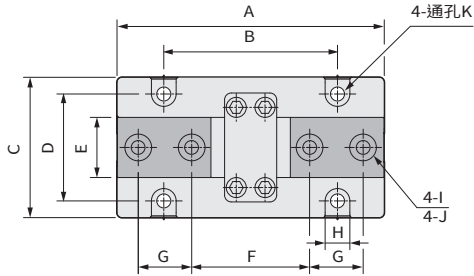
HDU
平行
機械夾

HMY 系列 – Y 型機械夾

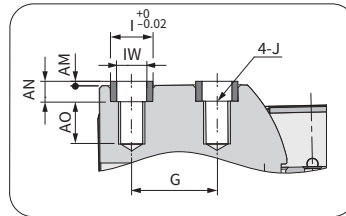
外觀圖形尺寸

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

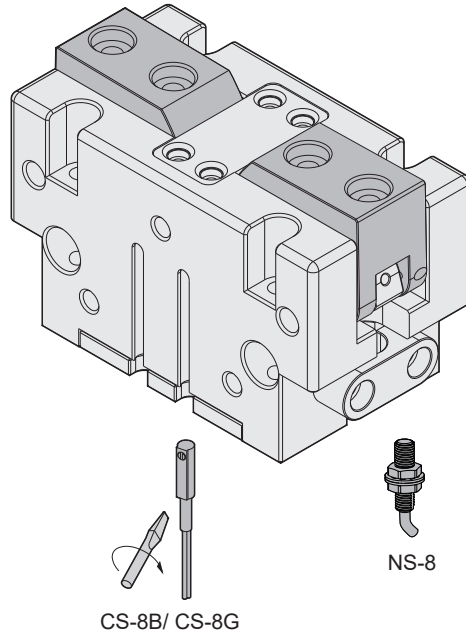
代號 型號	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AN	AM	AO	AP
HMY 34	M5	M5x0.8Px10dp	32	13	Ø8x3dp	38	52	M3	Ø4x4dp	Ø4x5dp	12	M5	30	37.5	Ø8x3dp	14	5	2	8	53.5
HMY 44	M5	M6x1.0Px10dp	38	14.9	Ø10x4dp	49	66	M3	Ø5x6dp	Ø5x5dp	15	M5	50	49	Ø10x4dp	19	5	2	10	60
HMY 55	M5	M8x1.25Px20dp	45	19.8	Ø12x4dp	56.8	82	M5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

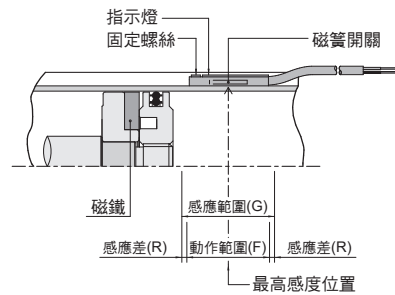
感應裝置固定方式



感應範圍

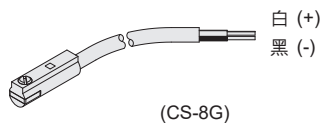
感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使感應器開始動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有0.5mm左右之誤差。

感應器之設定與動作範圍



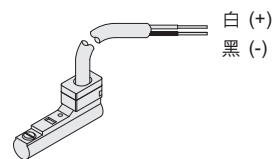
接線型式

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
滑軌型
平行機械夾
(標準行程)

HDZL
滑軌型
平行機械夾
(加長行程)

HDZM
滑軌型
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