

MVS 系列 – 迷你真空氣缸

特點、規格表、重量表、迫緊及 O 型環零件表

CHELIC

特點

- 真空進氣接頭獨立，可避免氣管因作動而造成折損。
- 體積輕薄，安裝簡單。
- 氣缸內部加裝緩衝裝置，防止工件損壞。
- 雙導桿結構避免氣缸轉動。



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø6		Ø10	
行程	mm	10		10	15
作動型式		複動式			
氣缸出力	氣缸推力	kgf	1.4	3.9	
	氣缸拉力	kgf	1.05	3.25	
適用吸盤規格		PA - 02 ~ 15			
緩衝行程	mm	3			
緩衝方式		彈簧緩衝			
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1 ~ 7 (100 ~ 700)			
使用流體		空氣			
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60			
主配管接頭口徑		M3			
搭配氣管管徑	Ø(mm)	4			

重量表

缸徑 (mm)	重量 (g)
MVS Ø06x10	40
MVS Ø10x10	90
MVS Ø10x15	100

迫緊及 O 型環零件表

單位 :mm

項目	軸用迫緊	活塞迫緊	前、後蓋 O 型環	通氣導桿 O 型環	後端蓋 O 型環 -A	後端蓋 O 型環 -B
缸徑 (mm) / 數量	1	1	3	1	1	1
MVS Ø06	MYA-3	COP-06	Ø4*Ø1	Ø3.5*Ø1	Ø2*Ø1	Ø4*Ø1
MVS Ø10	MY-5A	OPA-10	Ø8*Ø1	Ø5.5*Ø1.5	Ø2*Ø1	Ø6.8*Ø0.8

VG20 □
模組化
真空發生器

VK20 □
模組化
真空發生器

VK30 □
模組化
真空發生器

VQ20 □
模組化
真空發生器

VFD
真空過濾器

VFM
真空過濾器

VFU
真空過濾器

ERV
真空調壓器

MVS
真空氣缸

DYC
真空氣缸

MVS 系列 – 迷你真空氣缸

訂購稱呼代號

CHELIC

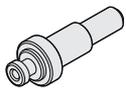
訂購稱呼代號

MVS 06 X 10 – 02 – PA02 – N – 8G – 1

1 2 3 4 5 6

1	代號	缸徑 (mm)
	06	Ø6
	10	Ø10

2	代號	行程 (mm)
	10	10
	15	15

3	代號	吸盤支架
	02	
	05	

4	代號	吸盤規格	
		吸盤徑 (mm)	單層吸盤
	PA02	Ø2	
	PA3.5	Ø3.5	
	PA05	Ø5	
	PA06	Ø6	
	PA08	Ø8	
	PA10	Ø10	
	PA15	Ø15	

5	代號	吸盤材質	顏色
	N	NBR	黑
	S	矽膠 (Silicon)、矽橡膠	白
	U	PU 膠	黑

● PU 膠可選配規格 Ø6 ~ Ø15

6	代號	感應器裝置	示意圖
	無記號	不附感應器	—
	8G	CS-8G	 詳見 P.8-2.7
	8B	CS-8B	 詳見 P.8-2.7

● 選購感應器，數量只可選配 1PCS

● MVS 選配對應表：

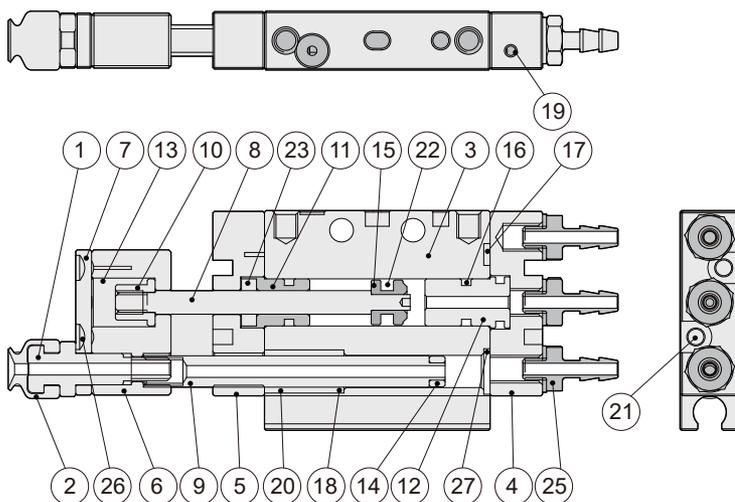
型號	1 缸徑	2 行程	3 吸盤支架	4 吸盤規格	5 吸盤材質	6 感應器裝置
MVS	06	10	02	PA02 • PA3.5	N • S • U	8G • 8B
			05	PA05 • PA06 • PA08 • PA10 • PA15		
	10	10 • 15	02	PA02 • PA3.5		
			05	PA05 • PA06 • PA08 • PA10 • PA15		

MVS 系列 – 迷你真空氣缸

內部結構圖、零件材料表

CHELIC

內部結構圖



VG20 □
模組化
真空發生器

VK20 □
模組化
真空發生器

VG30 □
模組化
真空發生器

VQ20 □
模組化
真空發生器

VFD
真空過濾器

VFM
真空過濾器

VFU
真空過濾器

ERV
真空調壓器

MVS
真空氣缸

DYC
真空氣缸

零件材料表

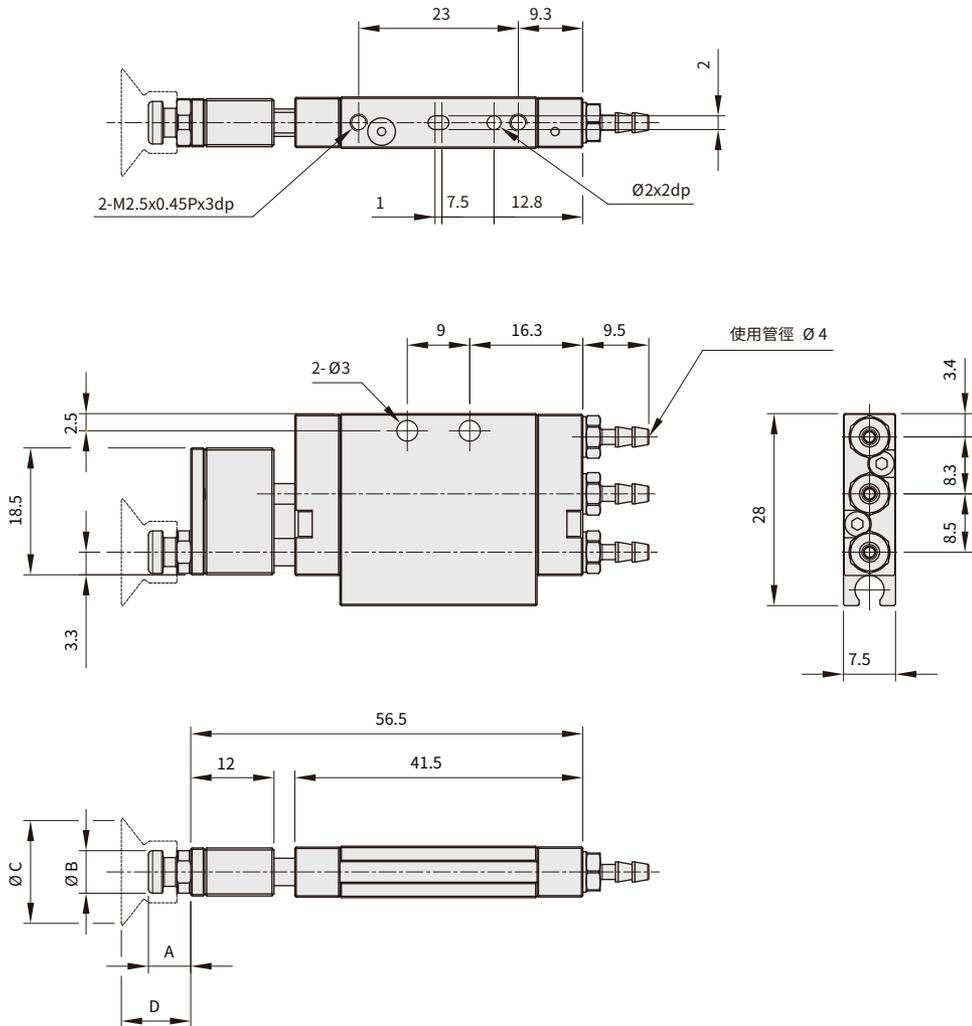
編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	吸盤支架	銅合金	15	活塞	鋁合金
02	吸盤	耐油膠	16	前、後蓋 O 型環	耐油膠
03	本體	鋁合金	17	後端蓋 O 型環 - A	耐油膠
04	後端蓋	鋁合金	18	通氣導桿 O 型環	耐油膠
05	前端蓋	鋁合金	19	不銹鋼珠	不銹鋼
06	前滑塊	鋁合金	20	塑膠軸承	工程塑膠
07	前滑塊蓋板	鋁合金	21	前、後端蓋螺絲	合金鋼
08	主軸	不銹鋼	22	活塞迫緊	耐油膠
09	通氣導桿	不銹鋼	23	軸用迫緊	耐油膠
10	彈簧座	鋁合金	24	固定銷	軸承鋼
11	前蓋	鋁合金	25	極小型直立接頭	不銹鋼
12	後蓋	鋁合金	26	前滑塊螺絲	合金鋼
13	彈簧	琴鋼線	27	後端蓋 O 型環 - B	耐油膠
14	磁鐵	稀土類			

MVS 系列 – 迷你真空氣缸

外觀尺寸圖

CHELIC

MVS 06x10



單位:mm

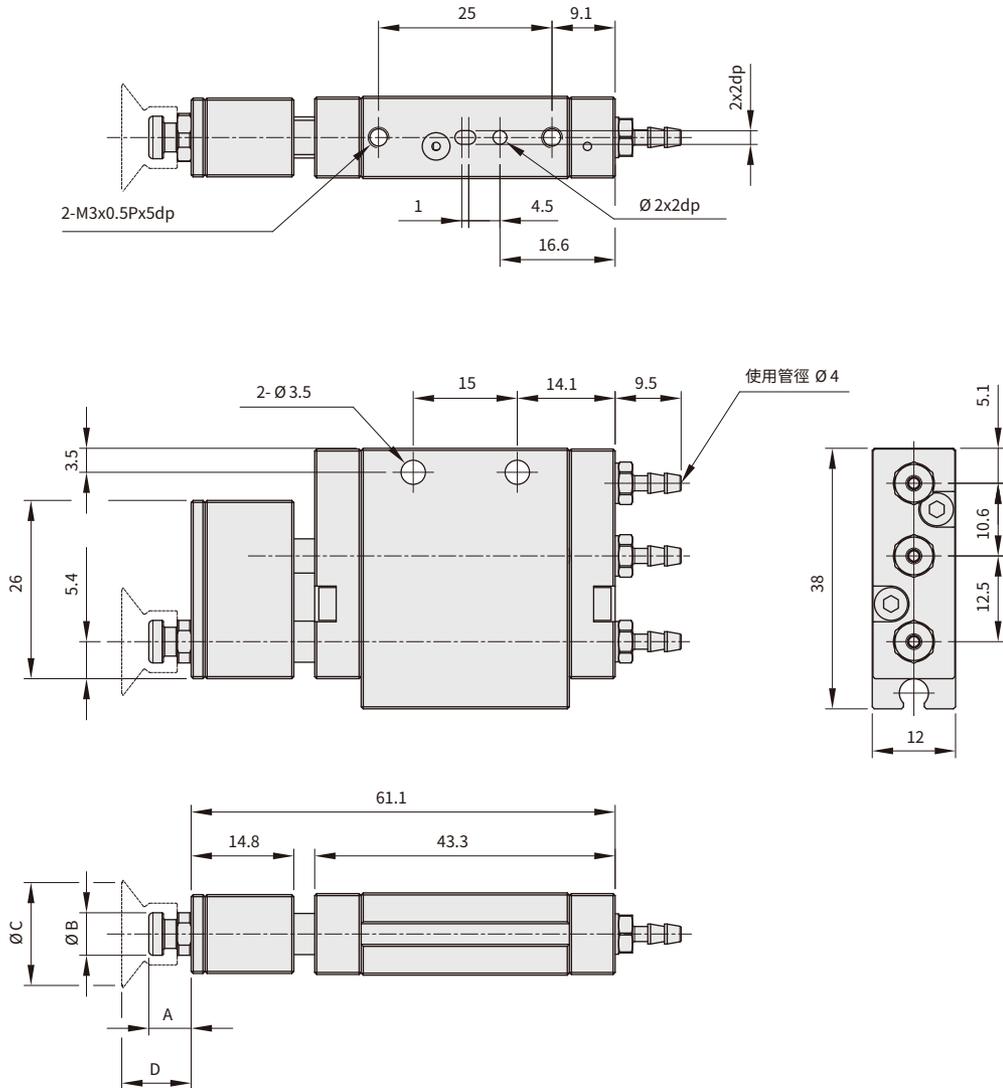
吸盤支架		02		05				
搭配吸盤		PA-02	PA-3.5	PA-05	PA-06	PA-08	PA-10	PA-15
代號	A	5.2		6.1				
	ØB	3		6.2				
	ØC	2	3.5	5	6	8	10	15
	D	6.6	6.6	8.5	8.5	9	9.5	10

MVS 系列 – 迷你真空氣缸

外觀尺寸圖

CHELIC

MVS 10x10



VG20
模組化
真空發生器

VK20
模組化
真空發生器

VK30
模組化
真空發生器

VQ20
模組化
真空發生器

VFD
真空過濾器

VFM
真空過濾器

VFU
真空過濾器

ERV
真空調壓器

MVS
真空氣缸

DYC
真空氣缸

單位:mm

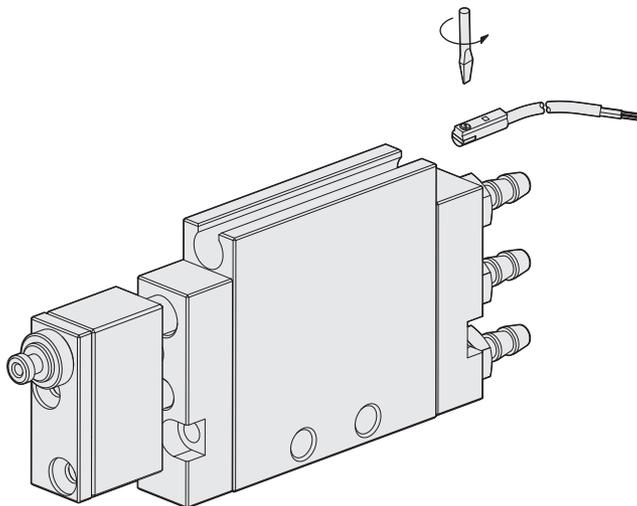
吸盤支架		02		05				
搭配吸盤		PA-02	PA-3.5	PA-05	PA-06	PA-08	PA-10	PA-15
代號	A	5.2		6.1				
	ØB	3		6.2				
	ØC	2	3.5	5	6	8	10	15
	D	6.6	6.6	8.5	8.5	9	9.5	10

MVS 系列 – 迷你真空氣缸

感應器固定及使用方法、感應範圍、感應器之設定與動作範圍、接線型式

CHELIC

■ 感應裝置固定方式



VG20 □
模組化
真空發生器

VK20 □
模組化
真空發生器

VK30 □
模組化
真空發生器

VQ20 □
模組化
真空發生器

VFD
真空過濾器

VFM
真空過濾器

VFU
真空過濾器

ERV
真空調壓器

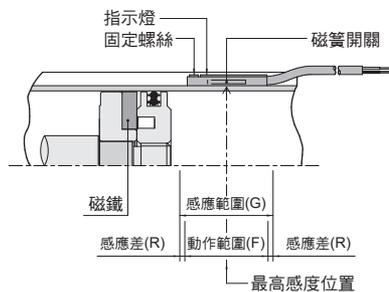
MVS
真空氣缸

DYC
真空氣缸

■ 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，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

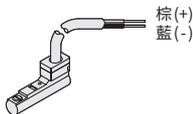
▶ 感應器之設定與動作範圍



▶ 感應器型號

CS-8B

使用電壓：DC 5 ~ 30V



CS-8G

使用電壓：DC 5 ~ 30V

