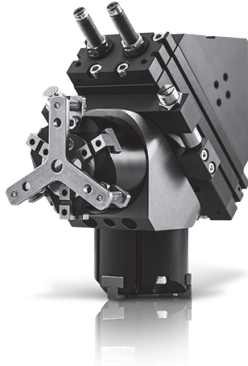


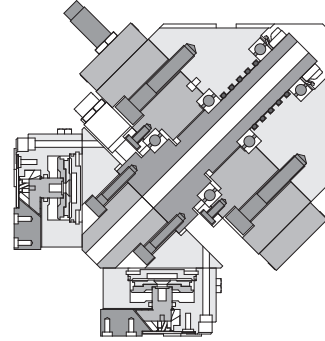
# RMT-Q 系列 – 180°換向夾持缸

動作規格表與訂購稱呼說明

CHELIC



◀ 內部結構圖

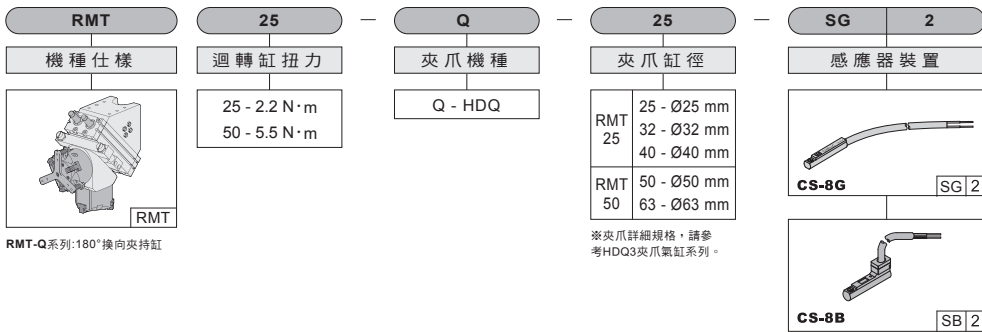


◀ 規格表

項目		25			50	
配置夾爪氣缸	系列	HDQ				
	規格	HDQ3 25	HDQ3 32	HDQ3 40	HDQ3 50	HDQ3 63
作動形式	迴轉氣缸	複動				
	夾爪氣缸	複動				
夾爪氣缸夾持力	OPEN (N)	30	70	131	282	446
	CLOSE (N)	35	82	149	314	496
使用流體		空氣 / 經40μ以上濾網過濾之氣體				
使用壓力範圍	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	4.5~7(450~700)				
最大使用壓力	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	7.5(750)				
使用溫度範圍	°C	0~60				
潤滑		自由供給方式				
配管接頭口徑	迴轉氣缸	M5X0.8				
	夾爪氣缸	M5X0.8				
迴轉缸緩衝裝置		油壓緩衝				
重量	kg	2.9	3.4	3.7	6	6.6

註:夾持力是爪臂接點長度為20mm, 作動壓力為0.5Mpa時, 夾爪在開或關時產生的力。

◀ 訂購稱呼代號



※夾爪詳細規格, 請參考HDQ3夾爪氣缸系列。

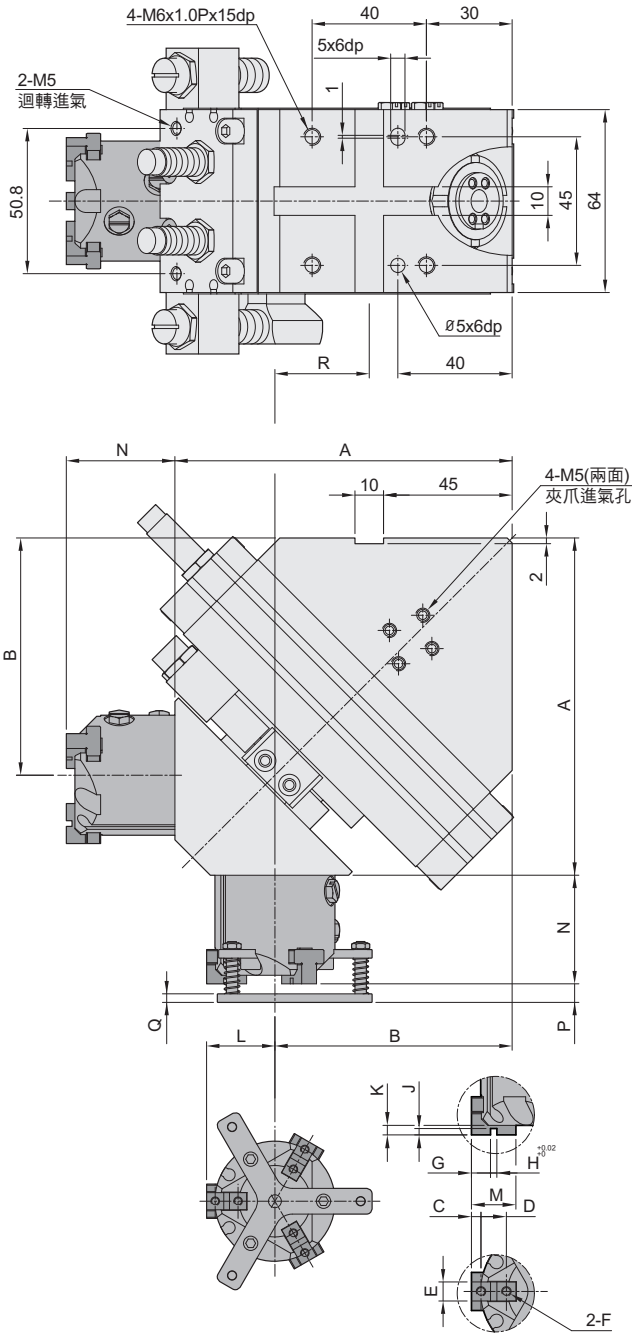
無記號: 不附感應器  
**[SG]**: 感應器記號 (CS-8G)  
**[SB]**: 感應器記號 (CS-8B)  
**[2]**: 感應器數量  
 1 = 1 個感應器  
 2 = 2 個感應器  
 ※ 全部配置感應器數量為: 6 PCS  
 迴轉控制: 2 PCS  
 抓取控制: 4 PCS

# RMT 25-Q 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

## ◎ RMT 25-Q



**HCW**  
對心夾鉗

**RMT**  
180°  
換向夾持缸

**RTL**  
90°  
換向模組

夾爪型號	爪片開、閉尺寸		
HDQ 25	L	Close : 24	Open : 27
HDQ 32	L	Close : 30	Open : 34
HDQ 40	L	Close : 33	Open : 37

夾爪詳細規格請參閱 6-12.114  
HDQ 3 系列 - 三爪機械夾

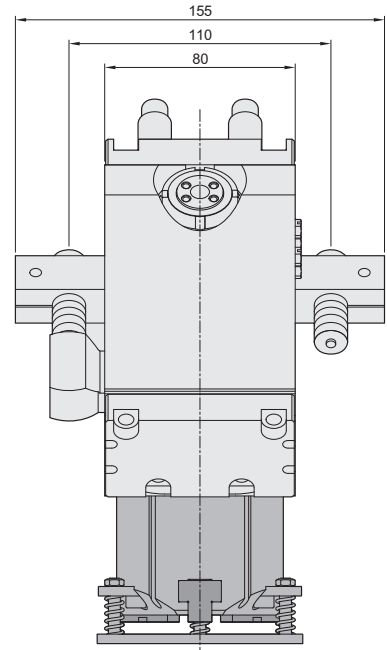
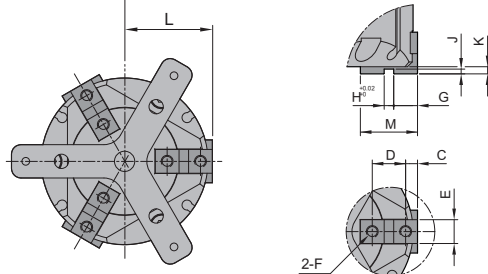
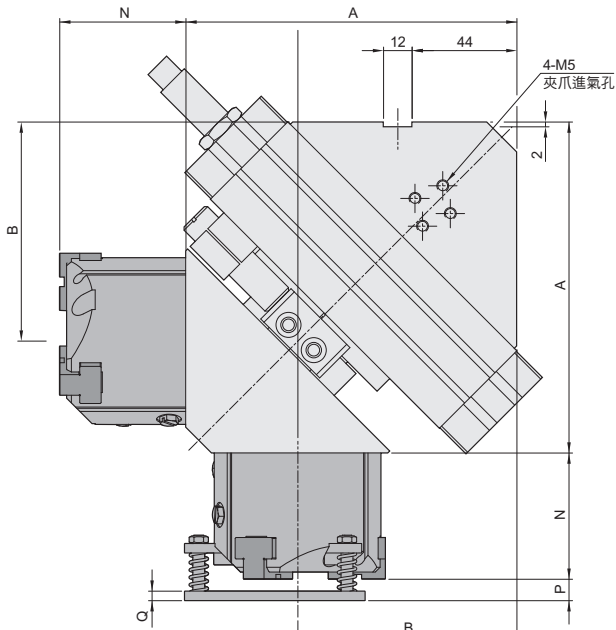
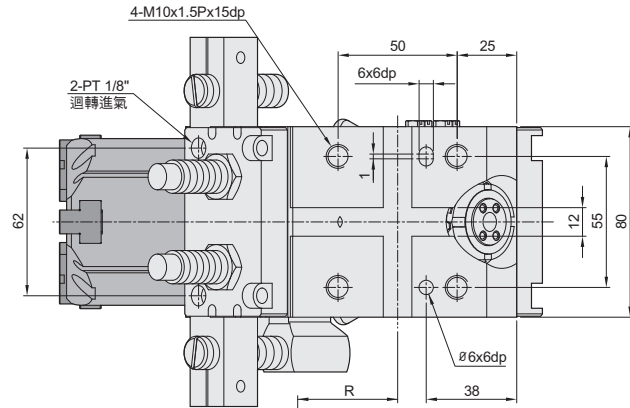
規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 25-Q 25		118	83	3	8	6	M3x0.5Px6dp	6	2	2	3	14	38	6.5	3	33
RMT 25-Q 32		123	84	4.5	11	8	M4x0.7Px8dp	9	2	2	3	20	42	6	3	34
RMT 25-Q 40		125	84	4.5	12	8	M4x0.7Px9dp	9	3	2	3	21	45	11	4	34

# RMT 50-Q 系列 – 180°換向夾持缸

## 外觀圖形尺寸

CHELIC

### ◎ RMT 50-Q



夾爪型號	爪片開、閉尺寸	
HDQ 50	L Close : 37	Open : 43
HDQ 63	L Close : 45.5	Open : 53.5

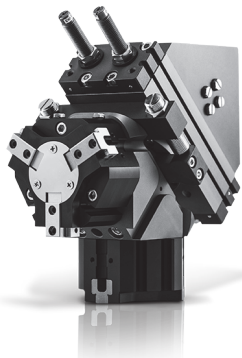
夾爪詳細規格請參閱 3-12.114  
HDQ 3 系列 - 三爪機械夾

規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 50-Q 50		139	92	5	14	10	M5x0.8Px10dp	10	4	2	3	24	53	9	4	42
RMT 50-Q 63		148	92	5.5	17	12	M5x0.8Px10dp	11	6	3	4	28	64	11	5	42

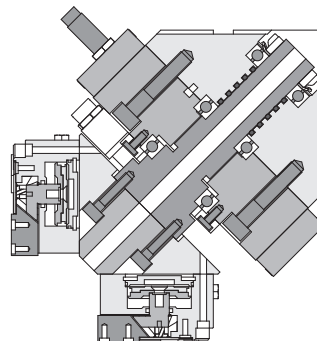
# RMT-M 系列 — 180°換向夾持缸

動作規格表與訂購稱呼說明

CHELIC



◎ 內部結構圖



**HCW**  
對心夾鉗

**RMT**  
180°  
換向夾持缸

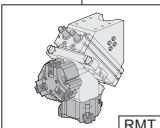
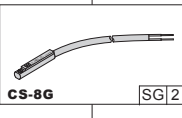
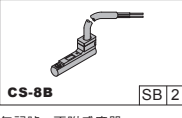
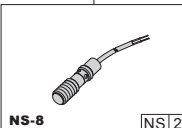
**RTL**  
90°  
換向模組

◎ 規格表

項目	規格	25			50	
		HMQ 25	HMQ 32	HMQ 44	HMQ 55	HMQ 70
配置夾爪氣缸	系列	HMQ				
	規格	HMQ 25	HMQ 32	HMQ 44	HMQ 55	HMQ 70
作動形式	迴轉氣缸	複動				
	夾爪氣缸	複動				
夾爪氣缸夾持力	OPEN (N)	157	265	431	810	1306
	CLOSE (N)	129	239	377	731	1195
使用流體		空氣 / 經40μ以上濾網過濾之氣體				
使用壓力範圍	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	4.5~7 ( 450~700 )				
最大使用壓力	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	7.5 ( 750 )				
使用溫度範圍	°C	0~60				
潤滑		自由供給方式				
配管接頭口徑	迴轉氣缸	M5X0.8				
	夾爪氣缸	M5X0.8				
迴轉缸緩衝裝置		油壓緩衝				
重量	kg	3.2	3.5	4	6.1	8.5

註:夾持力是爪臂接點長度為20mm, 作動壓力為0.5MPa時, 夾爪在開或關時產生的力。

◎ 訂購稱呼代號

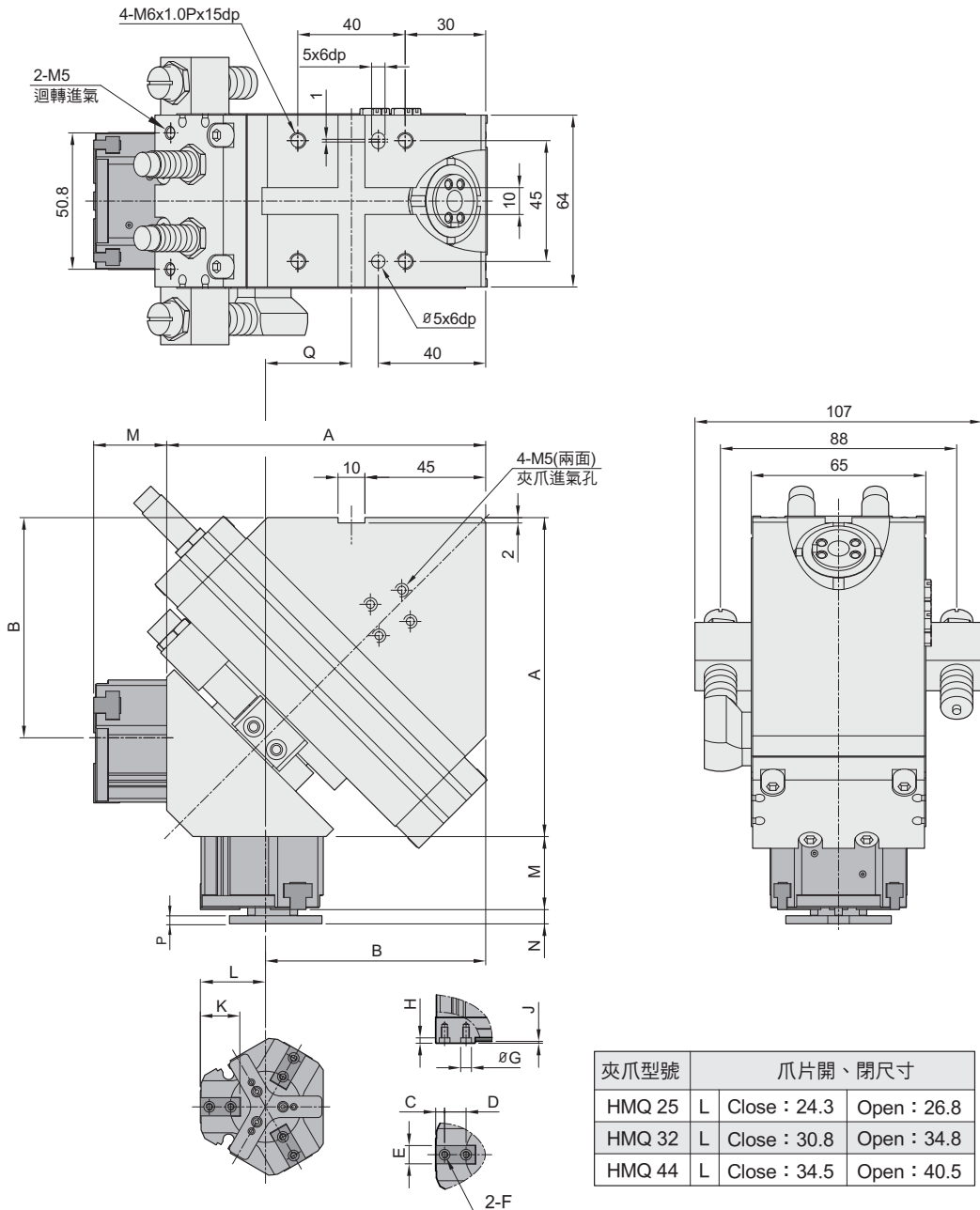
<b>RMT</b>	<b>25</b>	<b>M</b>	<b>25</b>	<b>SG 2</b>	<b>NS 2</b>
機種仕様	迴轉缸扭力	夾爪機種	夾爪缸徑	感應器裝置	近接開關
	25 - 2.2 N·m 50 - 5.5 N·m	M - HMQ	RMT 25 25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm 44 - Ø44 mm RMT 50 55 - Ø55 mm 70 - Ø70 mm	 CS-8G SG 2  CS-8B SB 2	 NS-8 NS 2
RMT-M系列:180°換向夾持缸			※夾爪詳細規格, 請參考HMQ夾爪氣缸系列。	無記號: 不附感應器 [SG]: 感應器記號 (CS-8G) [SB]: 感應器記號 (CS-8B) [2]: 感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器 ※迴轉缸無法選用 ※全部配置感應器數量為: 4 PCS 抓取控制: 4 PCS	無記號: 不附感應器 [NS]: 近接開關記號 (NS-8) [2]: 近接開關數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器 ※迴轉缸無法選用 ※全部配置感應器數量為: 4 PCS 抓取控制: 4 PCS

# RMT 25-M 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

## ◎ RMT 25-M



夾爪型號	爪片開、閉尺寸		
HMQ 25	L	Close : 24.3	Open : 26.8
HMQ 32	L	Close : 30.8	Open : 34.8
HMQ 44	L	Close : 34.5	Open : 40.5

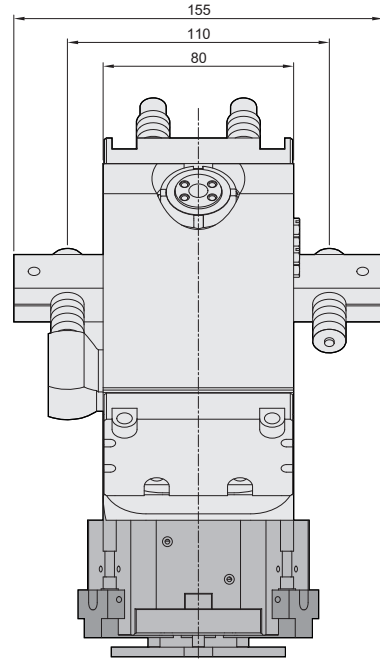
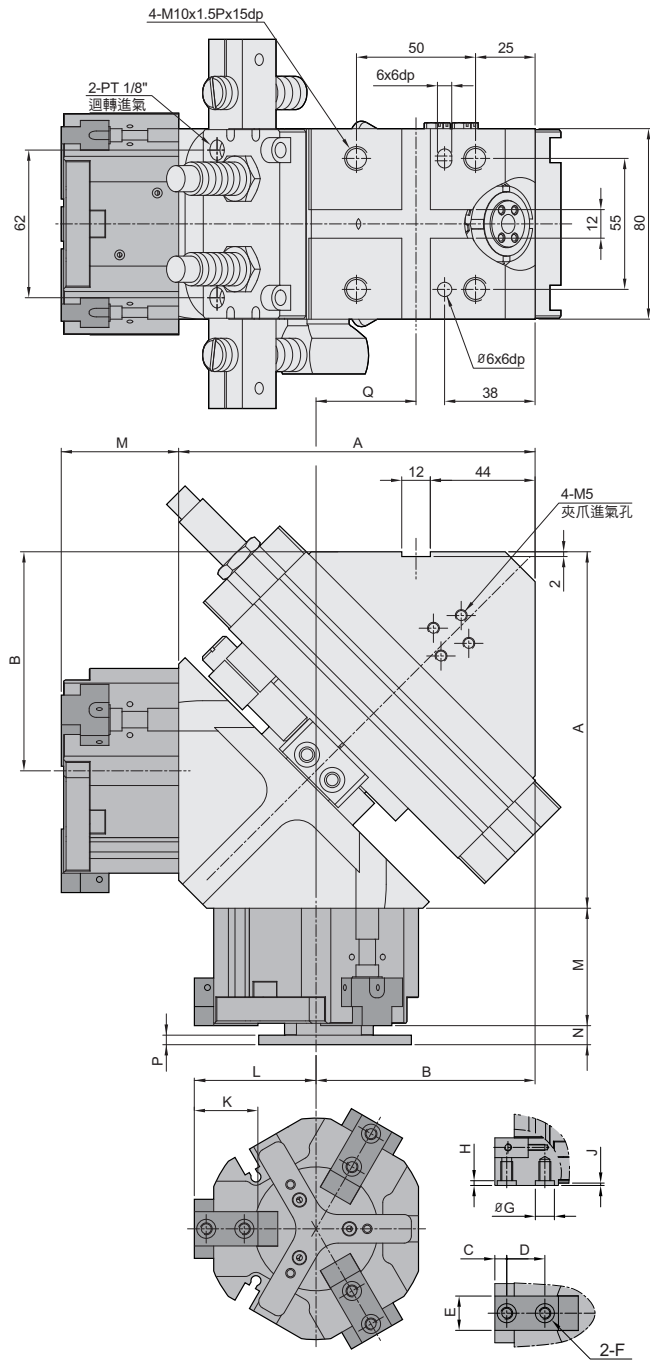
規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q
RMT 25-M 25		118.8	82	3.3	8	6.8	M2.5x0.45Px4dp	4	2	0.7	14.7	27.2	5.3	3	32
RMT 25-M 32		122	82	3.3	12	10	M3x0.5Px6dp	5	2	1	20.7	34	7	4	32
RMT 25-M 44		128.7	85	4	13	12	M4x0.7Px6dp	6	2	1	21.7	43.3	7	4	35

# RMT 50-M 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

## ◎ RMT 50-M



夾爪型號	爪片開、閉尺寸		
HMQ 55	L	Close : 42.9	Open : 51.1
HMQ 70	L	Close : 53.4	Open : 63.8

規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q
RMT 50-M 55		149.7	92	5	16	14.4	M5x0.8Px8dp	8	2	1	26.7	49.3	8	4	42
RMT 50-M 70		159.7	91	6	20	17.8	M6x1.0Px10dp	10	2	1	32	59.3	8	4	41

**HCW**  
對心夾鉗

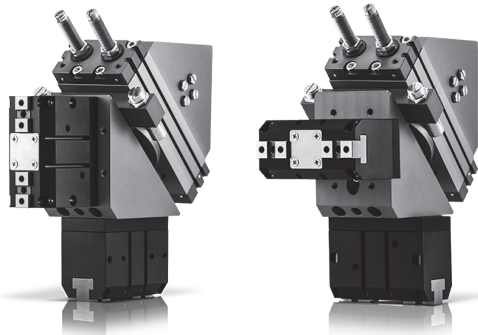
**RMT**  
180°  
換向夾持缸

**RTL**  
90°  
換向模組

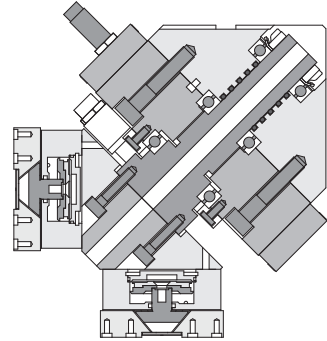
# RMT-W 系列 – 180°換向夾持缸

動作規格表與訂購稱呼說明

CHELIC



◀ 內部結構圖

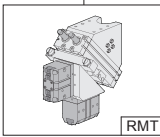
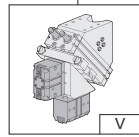
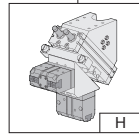
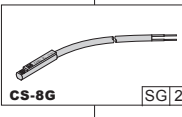
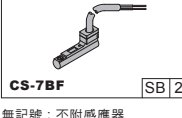


◀ 規格表

項目	規格	25		50	
		HDW 25	HDW 32	HDW 40	HDW 50
配置夾爪氣缸	系列	HDW			
	規格	HDW 25	HDW 32	HDW 40	HDW 50
作動形式	迴轉氣缸	複動			
	夾爪氣缸	複動			
夾爪氣缸夾持力	OPEN (N)	148	245	451	783
	CLOSE (N)	134	221	402	662
使用流體		空氣 / 經40μ以上濾網過濾之氣體			
使用壓力範圍	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	4.5~7(450~700)			
最大使用壓力	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	7.5(750)			
使用溫度範圍	°C	0~60			
潤滑		自由供給方式			
配管接頭口徑	迴轉氣缸	M5X0.8			
	夾爪氣缸	M5X0.8			
迴轉缸緩衝裝置		油壓緩衝			
重量	kg	3.5	4.3	5.6	7

註：夾持力是爪臂接點長度為30mm，作動壓力為0.5Mpa時，夾爪在開或關時產生的力。

◀ 訂購稱呼代號

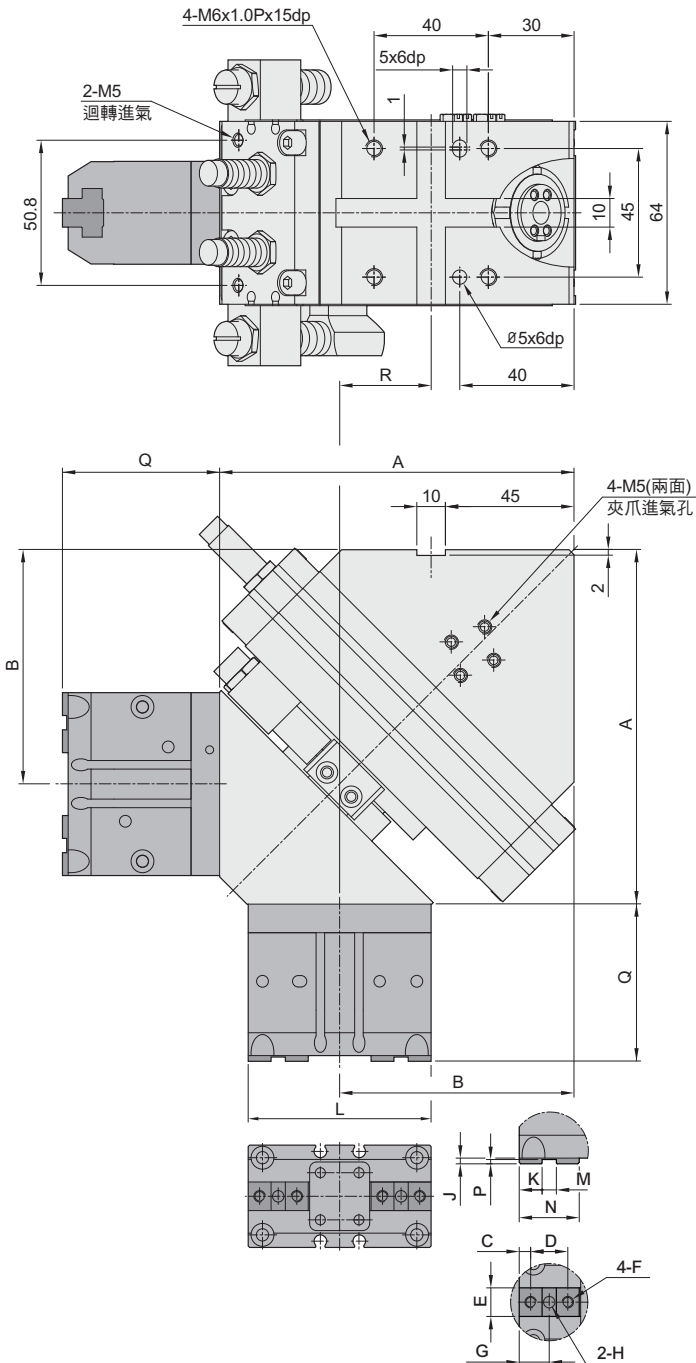
<b>RMT</b> 機種仕樣  RMT RMT-W系列:180°換向夾持缸	<b>25</b> 迴轉缸扭力 25 - 2.2 N·m 50 - 5.5 N·m	<b>W</b> 夾爪機種 W - HDW	<b>25</b> 夾爪缸徑 <table border="1"> <tr> <td>RMT 25</td> <td>25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm</td> </tr> <tr> <td>RMT 50</td> <td>40 - Ø40 mm 50 - Ø50 mm</td> </tr> </table> ※夾爪詳細規格，請參考HDW夾爪氣缸系列。	RMT 25	25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm	RMT 50	40 - Ø40 mm 50 - Ø50 mm	<b>H</b> 機種仕樣  V 夾爪垂直安裝  H 夾爪水平安裝	<b>SG</b>   <b>2</b> 感應器裝置  CS-8G   SG   2  CS-7BF   SB   2 無記號：不附感應器 [SG]：感應器記號 (CS-8G) [SB]：感應器記號 (CS-8B) [2]：感應器數量 1 = 1 個感應器 2 = 2 個感應器 ※ 全部配置感應器數量為：6 PCS 迴轉控制：2 PCS 抓取控制：4 PCS
RMT 25	25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm								
RMT 50	40 - Ø40 mm 50 - Ø50 mm								

# RMT 25-W 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

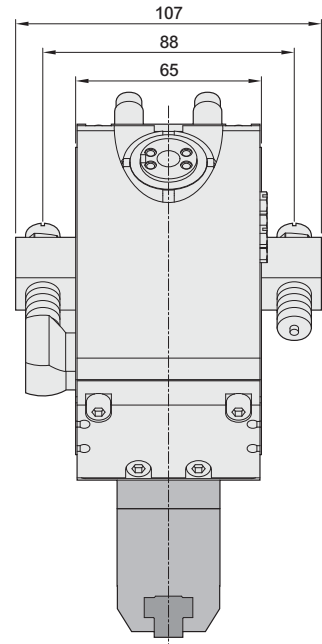
## ◎ RMT 25-W □-V



**HCW**  
對心夾鉗

**RMT**  
180°  
換向夾持缸

**RTL**  
90°  
換向橫組



夾爪型號	爪片開、閉尺寸		
HDW 25	L	Close : 64	Open : 76
HDW 32	L	Close : 80	Open : 96

夾爪詳細規格請參閱 6-12.99  
HDW 系列 - 強力型機械夾

規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 25-W 25-V	124	82	4	13	10	M4x0.7Px5dp	10.5	∅4x4dp	2	8	5	21	1.5	55	32	
RMT 25-W 32-V	132	83	5	16	12	M5x0.8Px8dp	13	∅5x5dp	3	10	6	26	2.5	63	33	

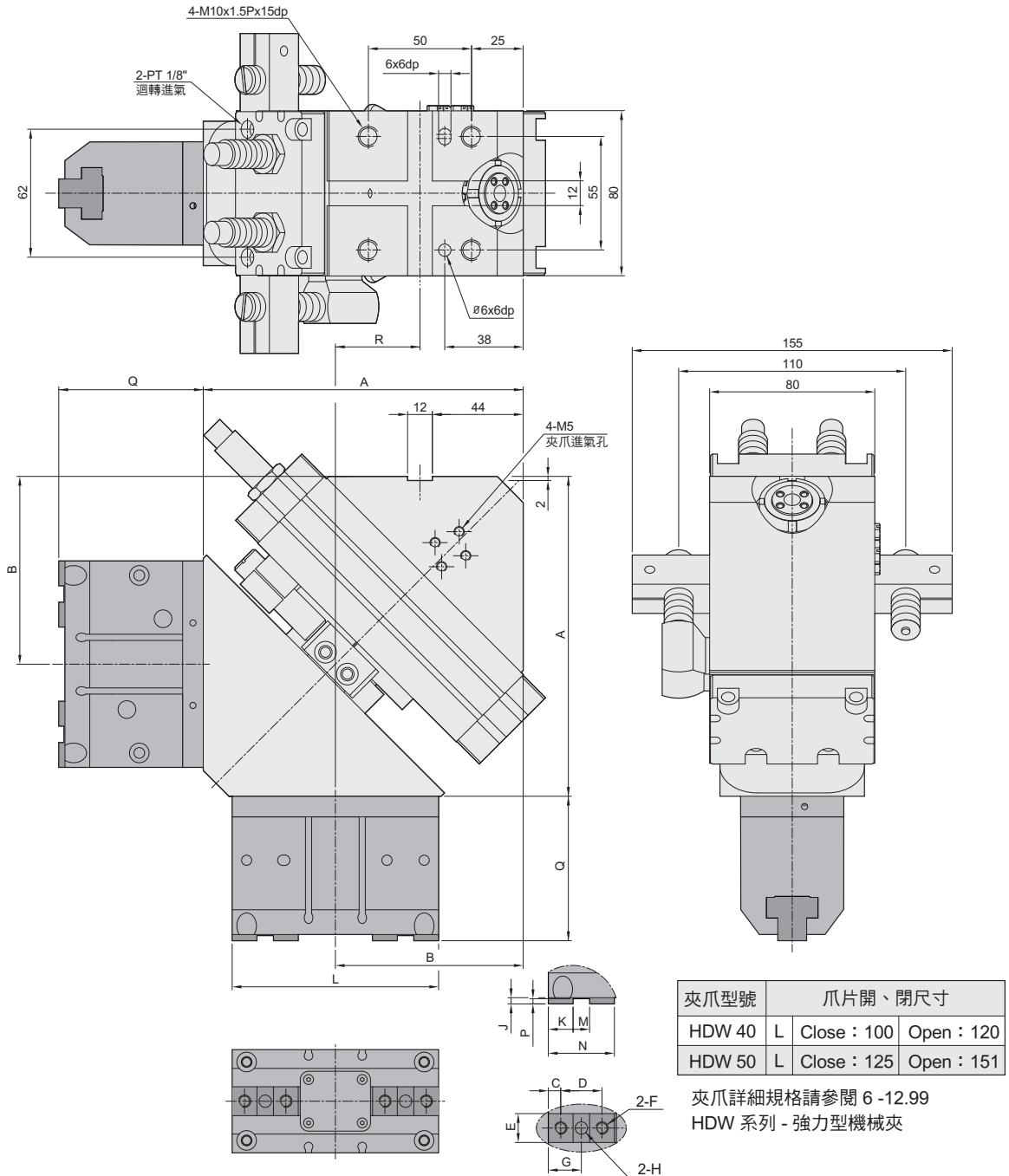


# RMT 50-W 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

## ● RMT 50-W □-V



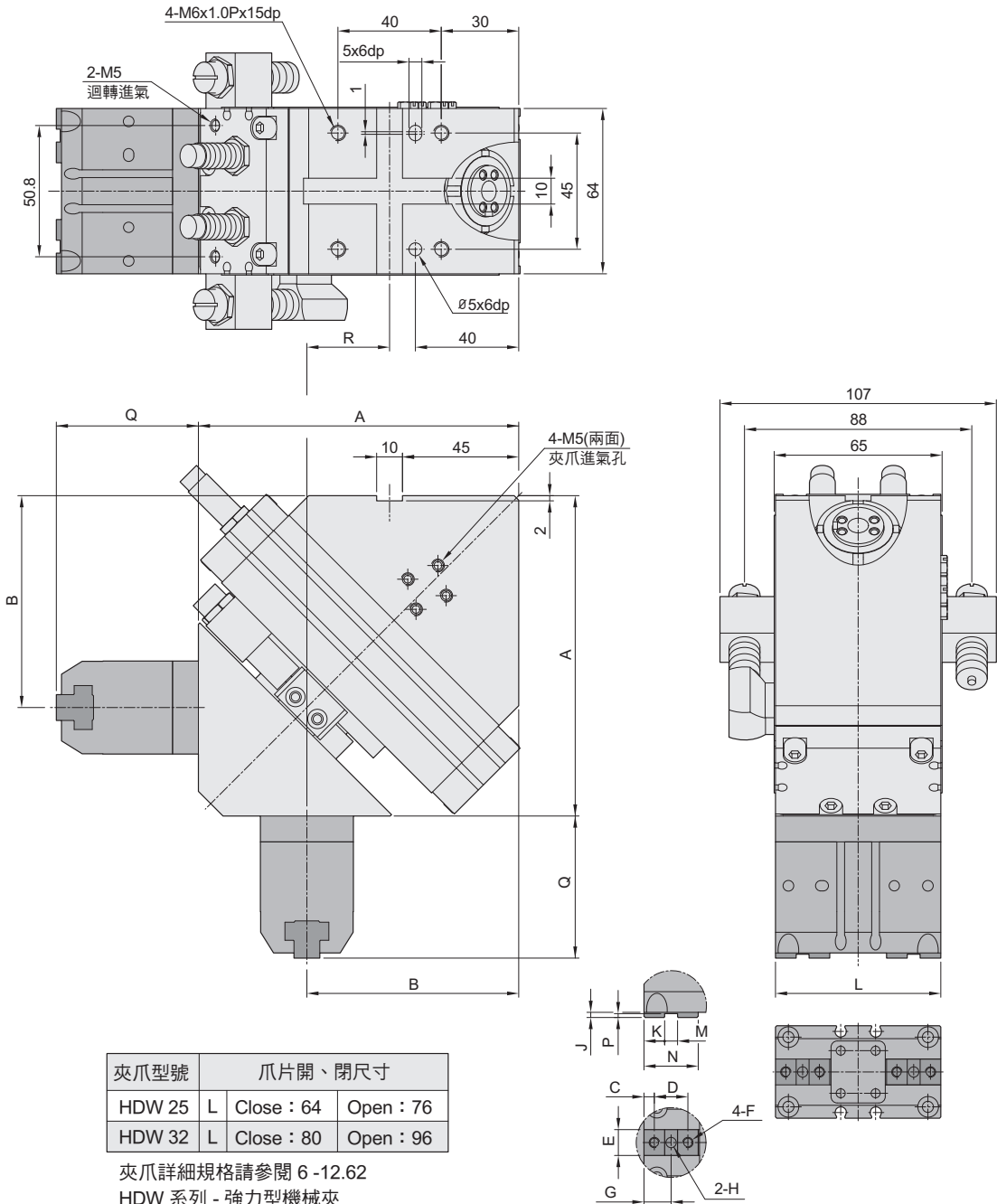
規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 50-W 40-V		155	91	6	20	14	M6x1.0Px10dp	16	$\phi 6 \times 6 \text{dp}$	3	12	8	32	2.5	70	41
RMT 50-W 50-V		163	91	8	24	16	M6x1.0Px10dp	20	$\phi 6 \times 6 \text{dp}$	4	16	8	40	3.5	82	41

# RMT 25-W 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸

CHELIC

## ◎ RMT 25-W □-H



**HCW**  
對心夾鉗

**RMT**  
180°  
換向夾持缸

**RTL**  
90°  
換向模組

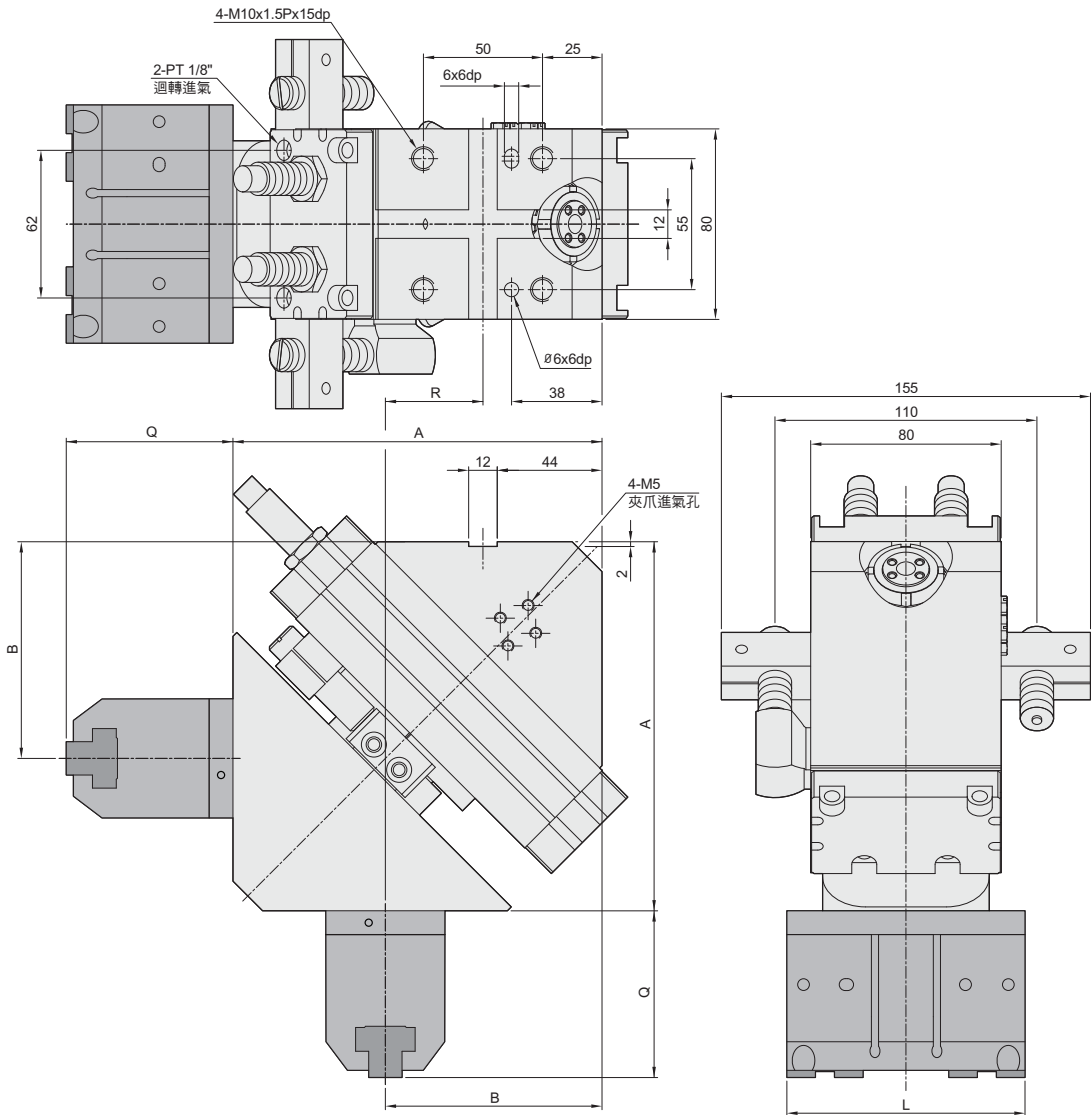
規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 25-W 25-H		124	82	4	13	10	M4x0.7Px5dp	10.5	Ø4x4dp	2	8	5	21	1.5	55	32
RMT 25-W 32-H		132	83	5	16	12	M5x0.8Px8dp	13	Ø5x5dp	3	10	6	26	2.5	63	33

# RMT 50-W 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸

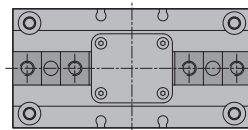
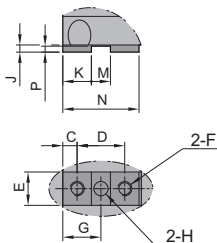
CHELIC

## ◎ RMT 50-W □ -H



夾爪型號	爪片開、閉尺寸	
HDW 40	L	Close : 100    Open : 120
HDW 50	L	Close : 125    Open : 151

夾爪詳細規格請參閱 6-12.62  
HDW 系列 - 強力型機械夾



規格	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 50-W 40-H		155	91	6	20	14	M6x1.0Px10dp	16	∅6x6dp	3	12	8	32	2.5	70	41
RMT 50-W 50-H		163	91	8	24	16	M6x1.0Px10dp	20	∅6x6dp	4	16	8	40	3.5	82	41

# RMT 系列 – 180°換向夾持缸

## 感應動作設定

CHELIC

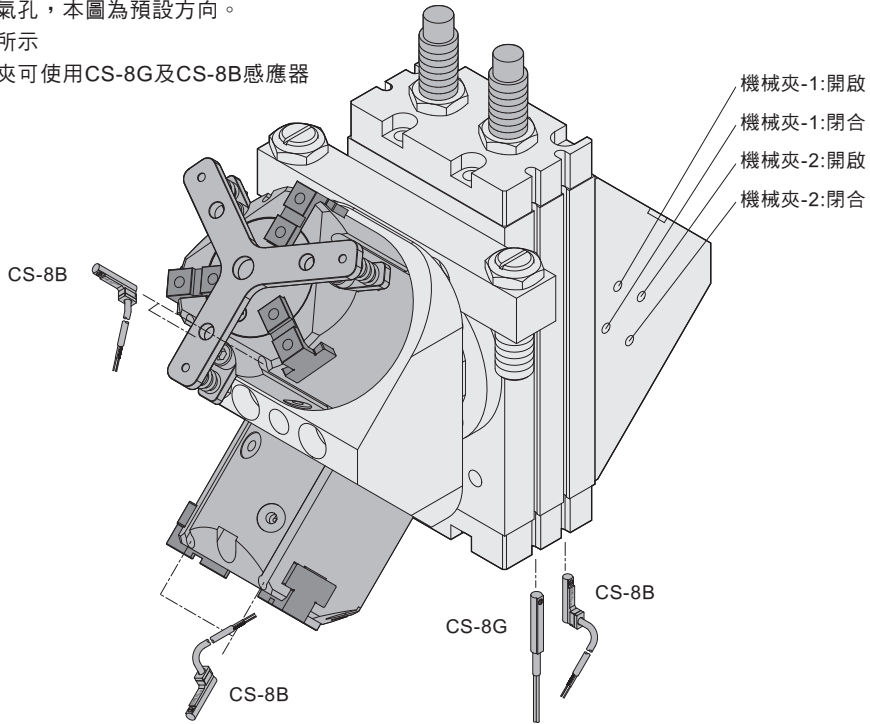
### 管、線配置示意圖

#### ● 氣壓管路及感應器線路配置圖示

底座兩面皆有氣孔，本圖為預設方向。

氣孔配置如圖所示

迴轉缸及機械夾可使用CS-8G及CS-8B感應器

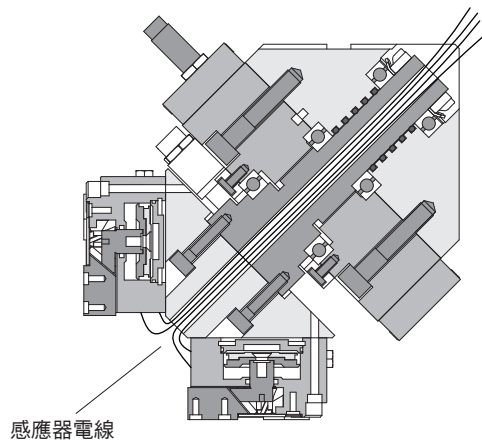


HCW  
對心夾鉗

RMT  
180°  
換向夾持缸

RTL  
90°  
換向模組

#### ● 機械夾使用之感應器電線可由夾爪固定座中間通孔穿出底座外，如下圖所示。

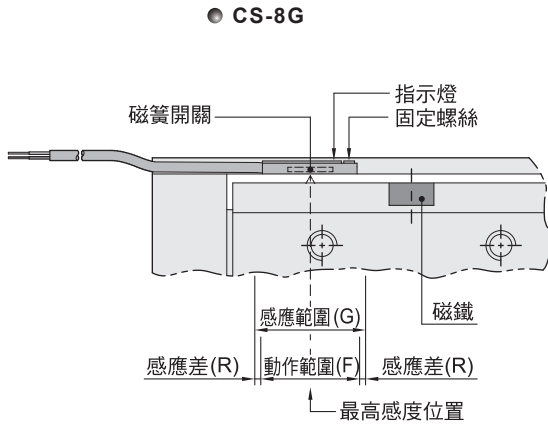


# RMT 系列 – 180°換向夾持缸

## 感應動作設定

CHELIC

### ◎ 感應器之設定與動作範圍



#### ● 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。

#### ● 動作範圍

當活塞作位移動時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。

(請參閱下表數據)

機種	CS-8G	
規格	動作範圍	感應差
RMT 25	5.5	1
RMT 50	5.5	1

**SG** : 感應器記號(CS-8G)

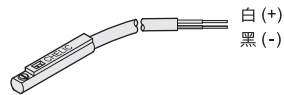
**SB** : 感應器記號(CS-8B)

**2** : 感應器數量

1 : 1個感應器

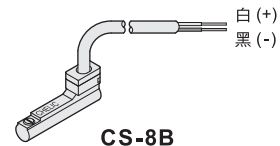
2 : 2個感應器

### ◎ 接線型式



**CS-8G**

使用電壓：5 ~ 30V DC



**CS-8B**

使用電壓：5 ~ 30V DC