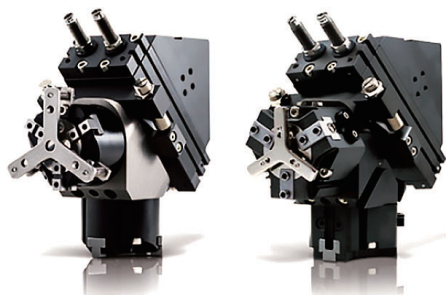


RMT 系列 — 180°換向夾持缸

特點、規格表、外型樣式

特點

- 模組化夾爪連接機構，可依外型選擇進行安裝
- 配置油壓緩衝器，可吸收旋轉到位時的震動
- 設有外部角度調整裝置，便於微調旋轉角度

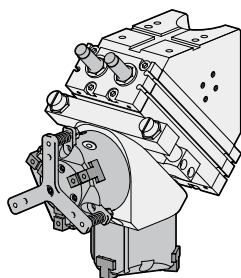


規格表

項目	機種	RMT 15	RMT 25	RMT 50
使用流體		空氣		
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	4.5 ~ 7 (450 ~ 700)		
最大使用壓力	kgf / cm ² (kPa)	7.5 (750)		
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60		
可配置夾爪氣缸		HDQ3, HMQ, HDW		
作動形式	迴轉氣缸	複動式		
	夾爪氣缸			
配管接口口徑	迴轉氣缸	M5		
	夾爪氣缸			
潤滑		自由供給方式		
迴轉缸緩衝裝置		油壓緩衝		

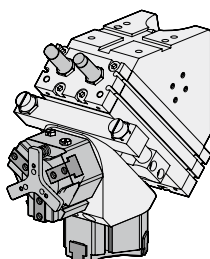
外型樣式

▶ RMT - Q



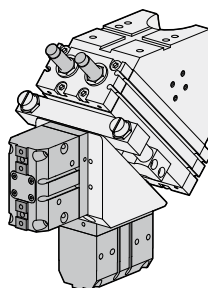
- HDQ3 三爪機械夾

▶ RMT - M



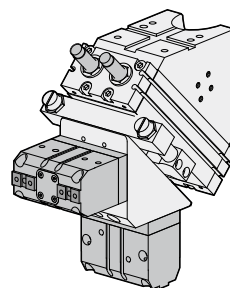
- HMQ 三爪機械夾

▶ RMT - W - V



- HDW 機械夾 (直立裝配)

▶ RMT - W - H

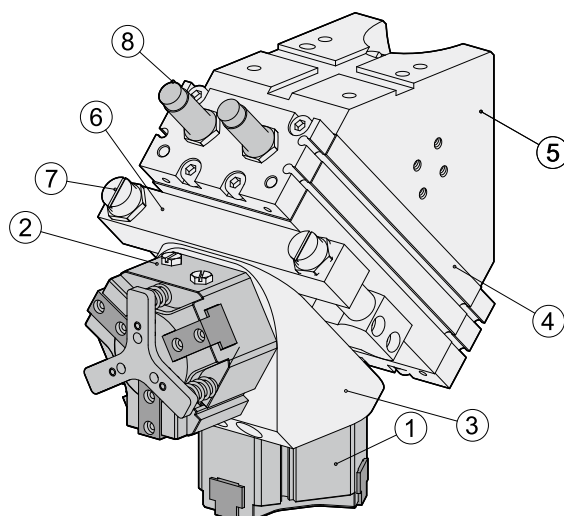


- HDW 機械夾 (橫向裝配)

RMT 系列 — 180°換向夾持缸

主要組成零件名稱

主要組成零件名稱



爪部組合外觀

HDQ3	HMQ	HDW

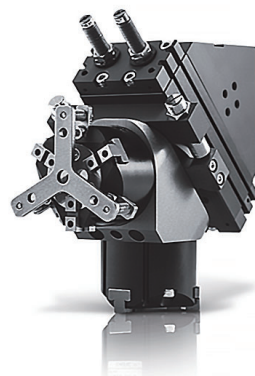
編號	1	2	3	4	5	6	7	8
項目 \ 機種	機械夾	機械夾	夾爪固定座	迴轉缸	底座	調整螺絲固定座	調整螺絲	緩衝器
RMT 15-Q 16	HDQ3-16	HDQ3-16	RMT 15-HDQ 16	RMT 15	RMT 15	RMT 15	M8x1.0P	SAT0806-N
RMT 15-Q 20	HDQ3-20	HDQ3-20	RMT 15-HDQ 20					
RMT 15-M 25	HMQ-25	HMQ-25-P	RMT 15-HMQ 25					
RMT 15-W 20	HDW-20	HDW-20	RMT 15-HDW 20					
RMT 25-Q 25	HDQ3-25	HDQ3-25-P	RMT 25-HDQ 25	RMT 25	RMT 25	RMT 25	M12x1.0P	SAT1007-N
RMT 25-Q 32	HDQ3-32	HDQ3-32-P	RMT 25-HDQ 32					
RMT 25-Q 40	HDQ3-40	HDQ3-40-P	RMT 25-HDQ 40					
RMT 25-M 25	HMQ-25	HMQ-25-P	RMT 25-HMQ 25					
RMT 25-M 32	HMQ-32	HMQ-32-P	RMT 25-HMQ 32					
RMT 25-M 44	HMQ-44	HMQ-44-P	RMT 25-HMQ 44					
RMT 25-W 25	HDW 25	HDW 25	RMT 25-HDW 25					
RMT 25-W 32	HDW 32	HDW 32	RMT 25-HDW 32					
RMT 50-Q 50	HDQ3-50	HDQ3-50-P	RMT 50-HDQ 50	RMT 50	RMT 50	RMT 50	M14x1.0P	SAT1412-N
RMT 50-Q 63	HDQ3-63	HDQ3-63-P	RMT 50-HDQ 63					
RMT 50-M 55	HMQ-55	HMQ-55-P	RMT 50-HMQ 55					
RMT 50-M 70	HMQ-70	HMQ-70-P	RMT 50-HMQ 70					
RMT 50-W 40	HDW 40	HDW 40	RMT 50-HDW 40					
RMT 50-W 50	HDW 50	HDW 50	RMT 50-HDW 50					

RMT-Q 系列 — 180°換向夾持缸

特點、規格表、外型樣式

特點

- 爪片經熱處理硬化，增加爪片強度
- 配置油壓緩衝器，可吸收旋轉到位時的震動
- 設有外部角度調整裝置，便於微調旋轉角度



規格表

項目		機種	RMT-Q 15		RMT-Q 25			RMT-Q 50	
使用流體			空氣						
使用壓力範圍		kgf / cm ² (kPa)	4.5 ~ 7 (450 ~ 700)						
最大使用壓力		kgf / cm ² (kPa)	7.5(750)						
使用溫度範圍			0 ~ 60						
配置夾爪氣缸			HDQ3 16	HDQ3 20	HDQ3 25	HDQ3 32	HDQ3 40	HDQ3 50	HDQ3 63
夾爪氣缸夾持力	OPEN	N	14	25	30	70	131	282	446
	CLOSE	N	16	28	35	82	149	314	496
作動形式	迴轉氣缸	複動式							
	夾爪氣缸								
配管接頭口徑	迴轉氣缸	M5							
	夾爪氣缸								
潤滑			自由供給方式						
迴轉缸緩衝裝置			油壓緩衝						

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

RMT 25 - Q - 25 - 8G 2

1 — 2 — 3 — 4 — 5

1	代號	轉缸扭力 (N・m)
	15	1.5
	25	2.2
	50	5.5

2	代號	夾爪機種
	Q	HDQ3

3	代號	夾爪缸徑 (mm)	適用機種
	16	Ø16	RMT 15
	20	Ø20	
	25	Ø25	RMT 25
	32	Ø32	
	40	Ø40	
	50	Ø50	RMT 50
	63	Ø63	

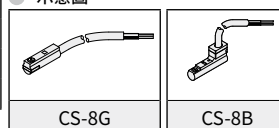
● 夾爪詳細規格，請參考 HDQ3 夾爪氣缸系列

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

5	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個
	⋮	⋮
	6	附 6 個

- 全部配置感應器數量為：6 PCS
- 迴轉控制：2 PCS
- 抓取控制：4 PCS

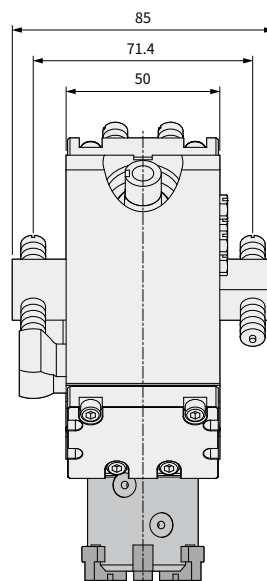
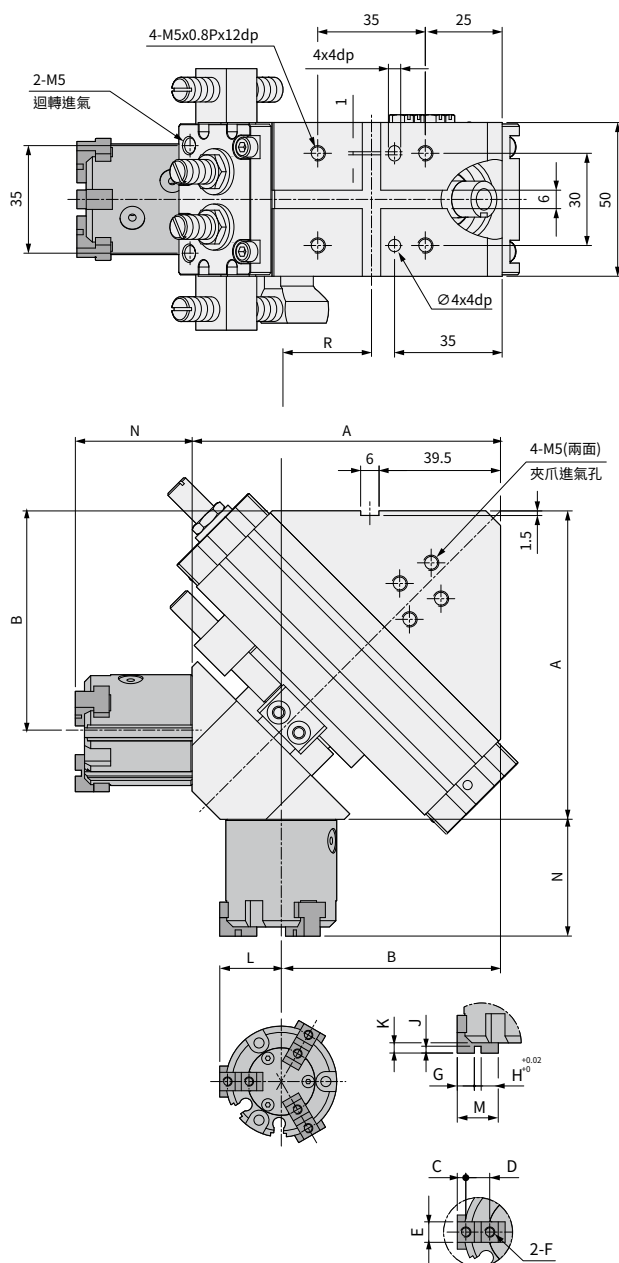
● 示意圖



RMT-Q 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 15-Q

RMT 15-Q



夾爪型號	爪片開、閉尺寸		
HDQ 16	L	Close: 15	Open: 17
HDQ 20	L	Close: 18	Open: 20

註：夾爪詳細規格請參閱 HDQ 3 系列 - 三爪機械夾

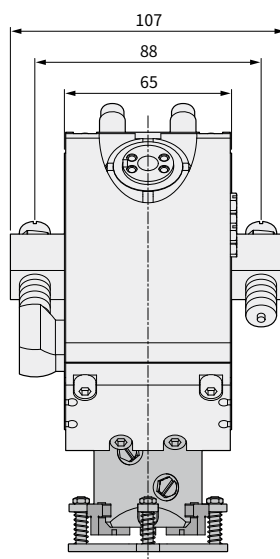
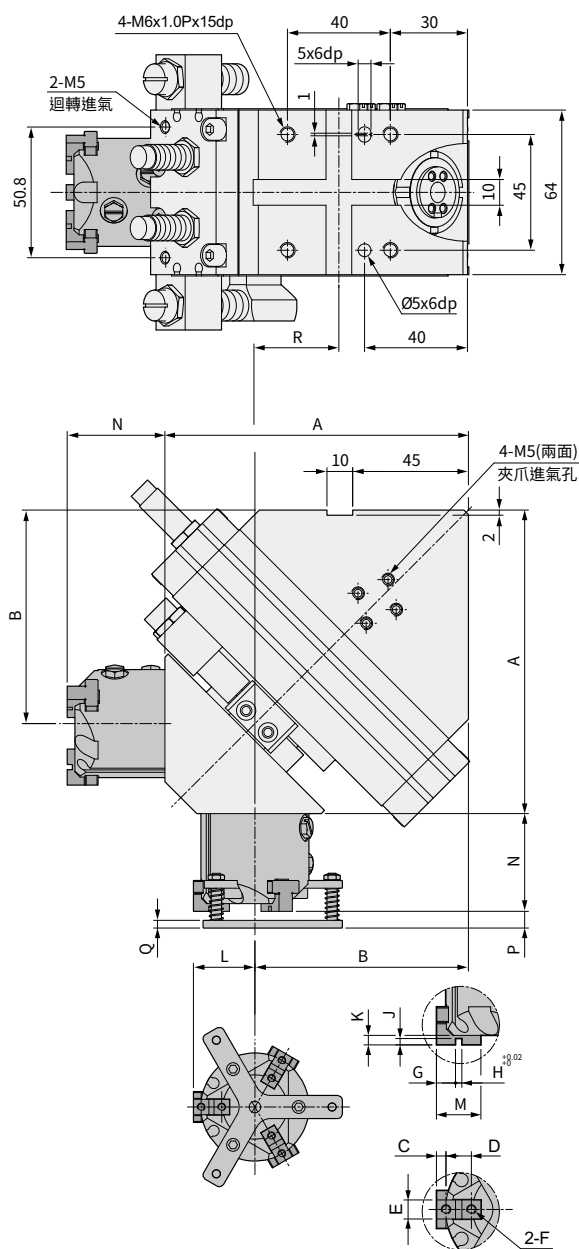
單位：mm

型號 \ 代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	R
RMT 15-Q 16	97.8	71.8	2	6	5	M3x0.5Px4dp	4	2	2	3	10	35	29.3
RMT 15-Q 20	100.3	71.3	2.5	7	6	M3x0.5Px6dp	5	2	2	3	12	38	28.8

RMT-Q 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 25-Q

RMT 25-Q



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

註：夾爪詳細規格請參閱 HDQ 3 系列 - 三爪機械夾

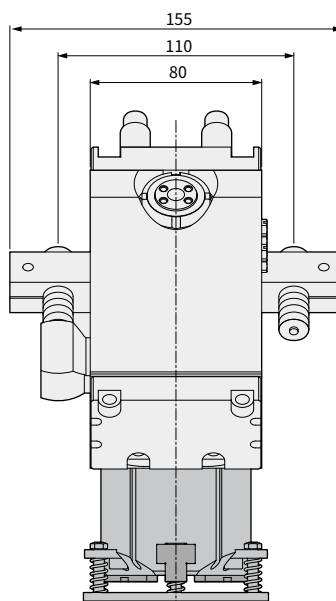
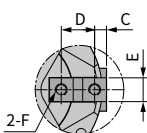
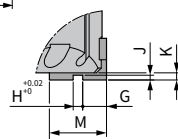
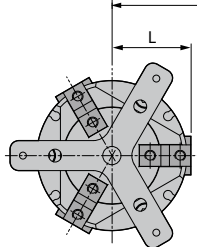
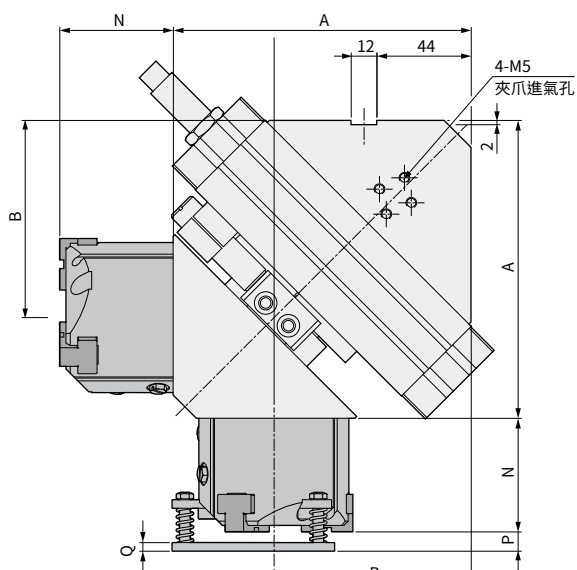
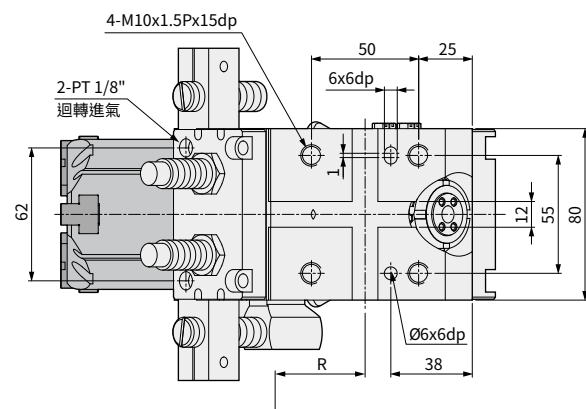
單位：mm

型號 / 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-Q 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 50-Q

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

註：夾爪詳細規格請參閱 HDQ 3 系列 - 三爪機械夾

單位：mm

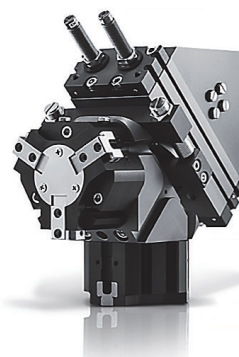
型號 / 代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 50-Q 50	139	92	5	14	10	M5x0.8Px10dp	10	4	2	3	24	53	9	4	42
RMT 50-Q 63	148	92	5.5	17	12	M5x0.8Px10dp	11	6	3	4	28	64	11	5	42

RMT-M 系列 — 180°換向夾持缸

特點、規格表、外型樣式

特點

- 爪片採用楔形推拉設計，可提供更穩定的夾持力
- 配置油壓緩衝器，可吸收旋轉到位時的震動
- 設有外部角度調整裝置，便於微調旋轉角度



規格表

項目	機種	RMT-M 15	RMT-M 25			RMT-M 50	
使用流體		空氣					
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	4.5 ~ 7 (450 ~ 700)					
最大使用壓力	kgf / cm ² (kPa)	7.5 (750)					
使用溫度範圍	° C	0 ~ 60					
配置夾爪氣缸		HMQ 25		HMQ 32	HMQ 44	HMQ 55	HMQ 70
夾爪氣缸夾持力	OPEN N	129		239	377	731	1195
	CLOSE N	157		265	431	810	1306
作動形式	迴轉氣缸	複動式					
	夾爪氣缸						
配管接頭口徑	迴轉氣缸	M5					
	夾爪氣缸						
潤滑		自由供給方式					
迴轉缸緩衝裝置		油壓緩衝					

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

RMT 25 - M - 25 - 8G 2 - NS 2

1 2 3 4 5 6 7

1	代號	轉缸扭力 (N·m)
	15	1.5
	25	2.2
	50	5.5

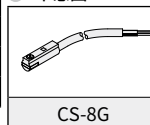
2	代號	夾爪機種
	M	HMQ

3	代號	夾爪缸徑 (mm)	適用機種
	25	Ø25	RMT 15
	25	Ø25	RMT 25
	32	Ø32	
	44	Ø44	
	55	Ø55	RMT 50
	70	Ø70	

● 夾爪詳細規格，請參考 HMQ 夾爪氣缸系列

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

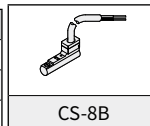
● 示意圖



CS-8G

5	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個
	⋮	⋮
	6	附 6 個

● 全部配置感應器數量為：6 PCS
迴轉控制：2 PCS；抓取控制：4 PCS



CS-8B

6	代號	近接開關
	無記號	不附近接開關
	NS	NS-8

● 示意圖



詳見 P.8-2.33

NS-8

7	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個
	⋮	⋮
	4	附 4 個

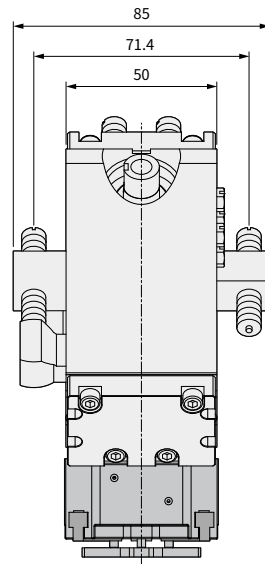
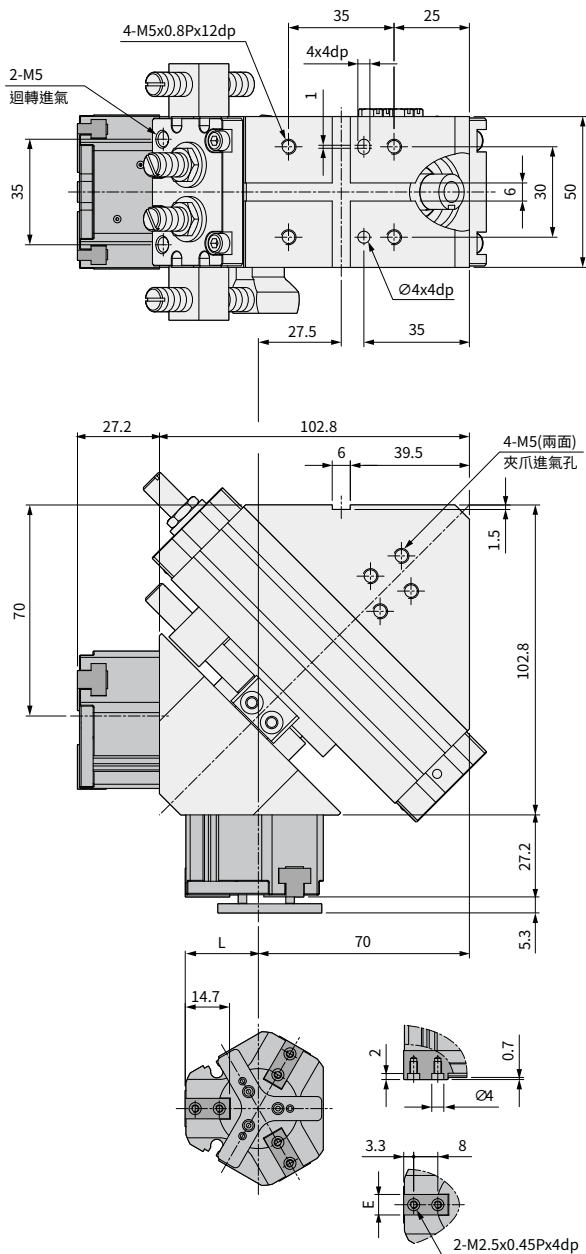
● 全部配置感應器數量為：4 PCS
抓取控制：4 PCS

● 迴轉缸無法選用

RMT-M 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 15-M

RMT 15-M



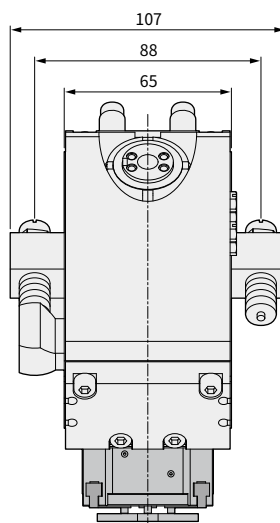
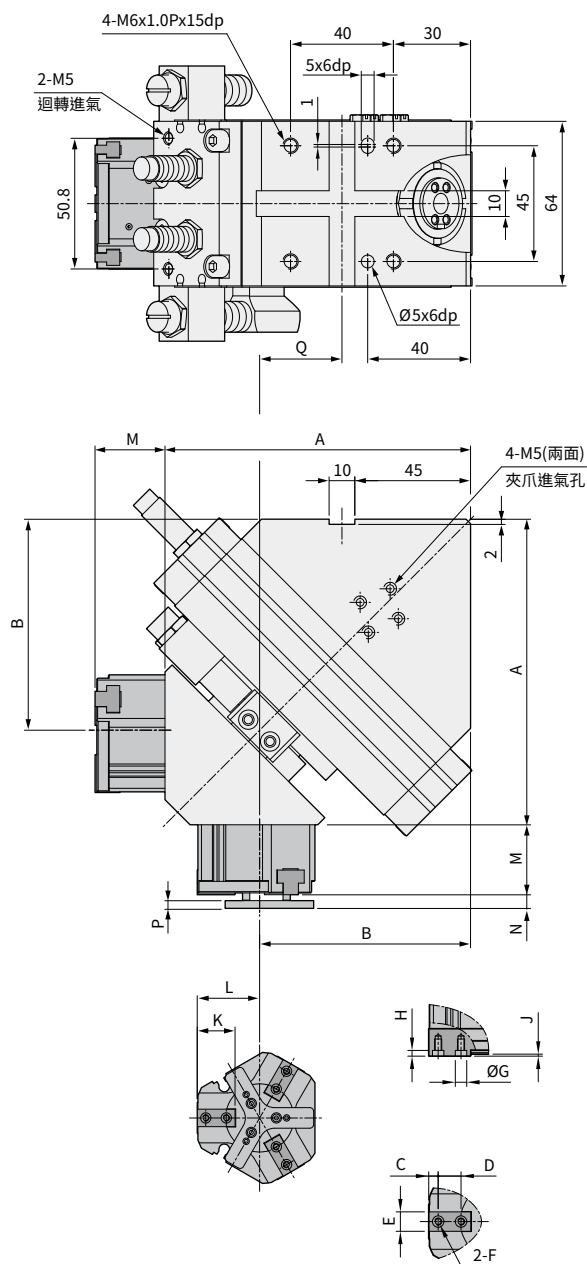
夾爪型號	爪片開、閉尺寸		
HMQ 25	L	Close: 24.3	Open: 26.8

註：夾爪詳細規格請參閱 HMQ 系列 - 三爪機械夾

RMT-M 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 25-M

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

註：夾爪詳細規格請參閱 HMQ 系列 - 三爪機械夾

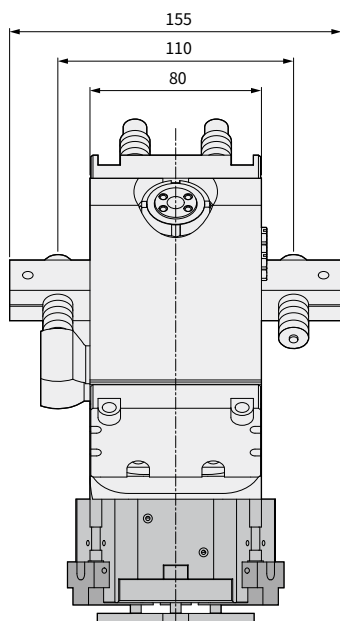
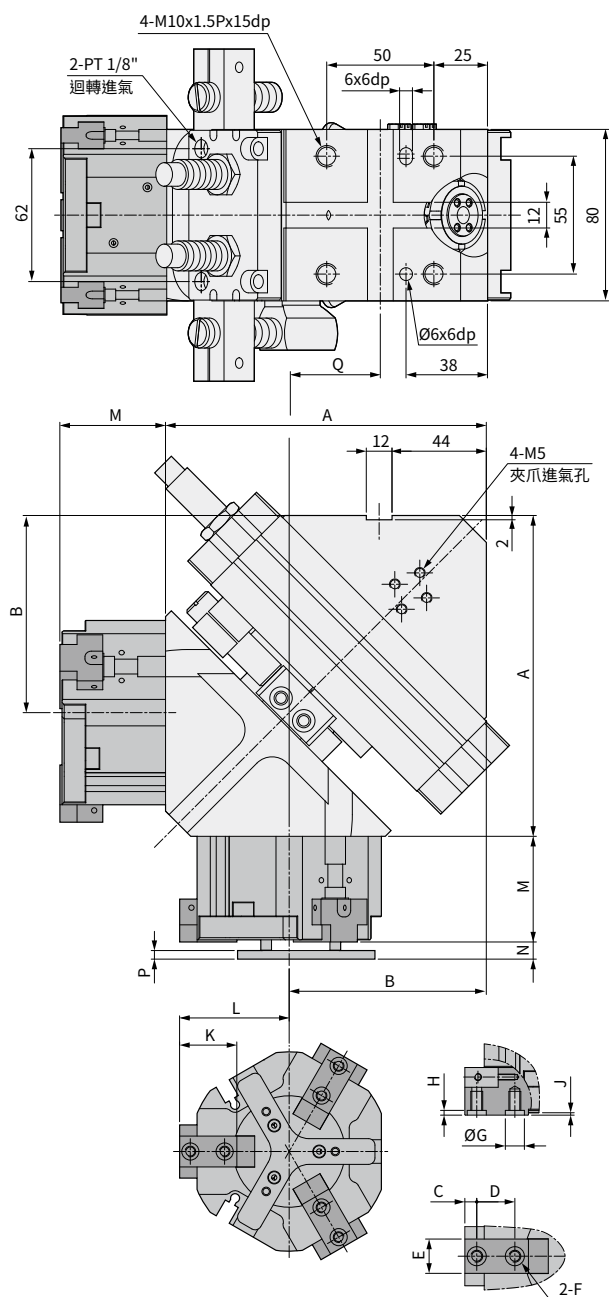
單位：mm

型號 / 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-M 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 50-M

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

註：夾爪詳細規格請參閱 HMQ 系列 - 三爪機械夾

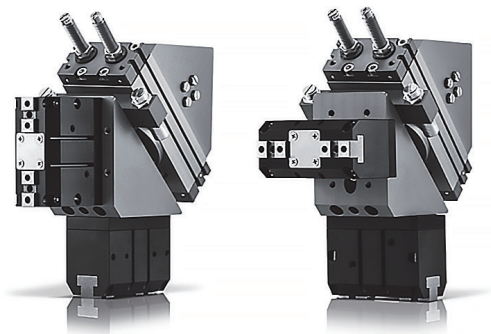
型號 / 代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q
RMT 50-M 55	149.7	92	5	16	14.4	M5x0.8Px8dp	8	2	1	26.7	49.3	8	4	42
RMT 50-M 70	159.7	91	6	20	17.8	M6x1.0Px10dp	10	2	1	32	59.3	8	4	41

RMT-W 系列 — 180°換向夾持缸

特點、規格表、外型樣式

特點

- 楔型滑塊式，出力大，穩定性佳
- 配置油壓緩衝器，可吸收旋轉到位時的震動
- 設有外部角度調整裝置，便於微調旋轉角度



規格表

項目		機種	RMT-W 15	RMT-W25			RMT-W 50	
使用流體			空氣					
使用壓力範圍		kgf / cm ² (kPa)	4.5 ~ 7 (450 ~ 700)					
最大使用壓力		kgf / cm ² (kPa)	7.5 (750)					
使用溫度範圍			° C 0 ~ 60					
配置夾爪氣缸			HDW 20	HDW 25	HDW 32	HDW 40	HDW 50	
夾爪氣缸夾持力	OPEN	N	94	148	245	451	738	
	CLOSE	N	84	134	221	402	662	
作動形式	迴轉氣缸		複動式					
	夾爪氣缸							
配管接頭口徑	迴轉氣缸		M5					
	夾爪氣缸							
潤滑			自由供給方式					
迴轉缸緩衝裝置			油壓緩衝					

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

RMT 25 - W - 25 - V - 8G 2

1 2 3 4 5 6

1	代號	轉缸扭力 (N・m)
	15	1.5
	25	2.2
	50	5.5

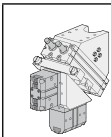
2	代號	夾爪機種
	W	HDW

3	代號	夾爪缸徑 (mm)	適用機種
	20	Ø20	RMT 15
	25	Ø25	RMT 25
	32	Ø32	
	40	Ø40	RMT 50
	50	Ø50	

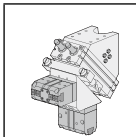
● 夾爪詳細規格，請參考 HDW 夾爪氣缸系列

4	代號	夾爪方向
	V	夾爪垂直安裝
	H	夾爪水平安裝

● 示意圖



夾爪垂直安裝



夾爪水平安裝

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

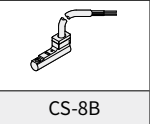
● 示意圖



CS-8G

6	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個
	⋮	⋮
	6	附 6 個

● 全部配置感應器數量為：6 PCS
迴轉控制：2 PCS
抓取控制：4 PCS

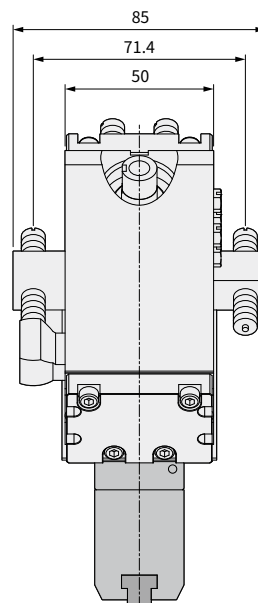
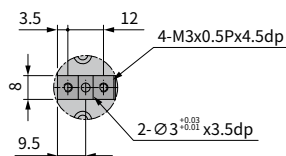
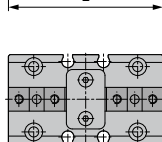
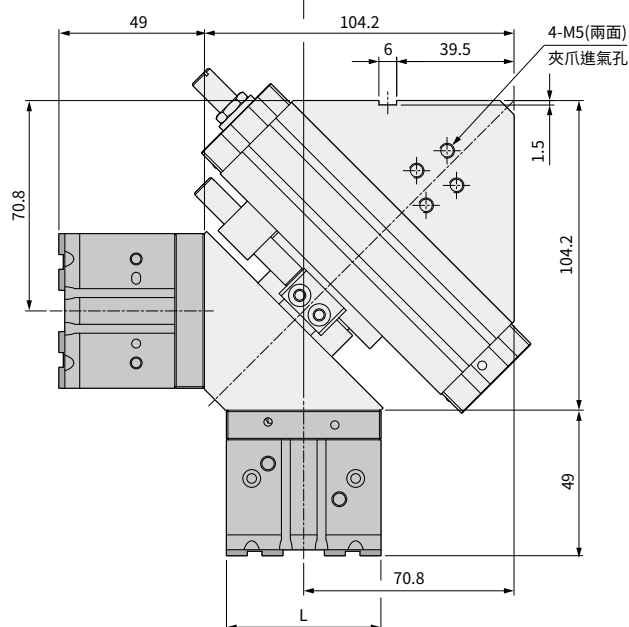
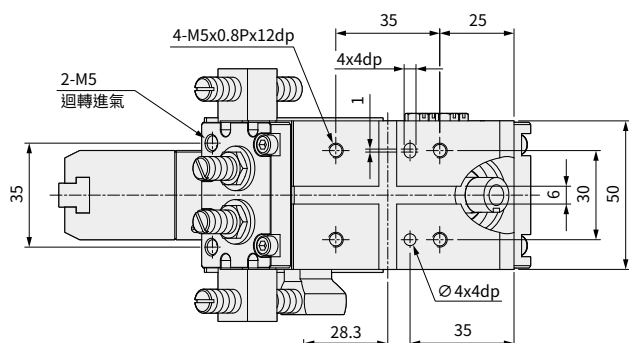


CS-8B

RMT-W 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 15-W 夾爪垂直安裝

RMT 15 - W - 20 - V



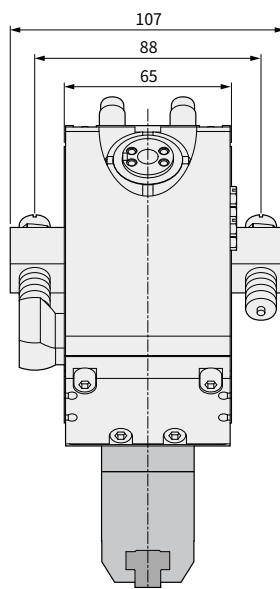
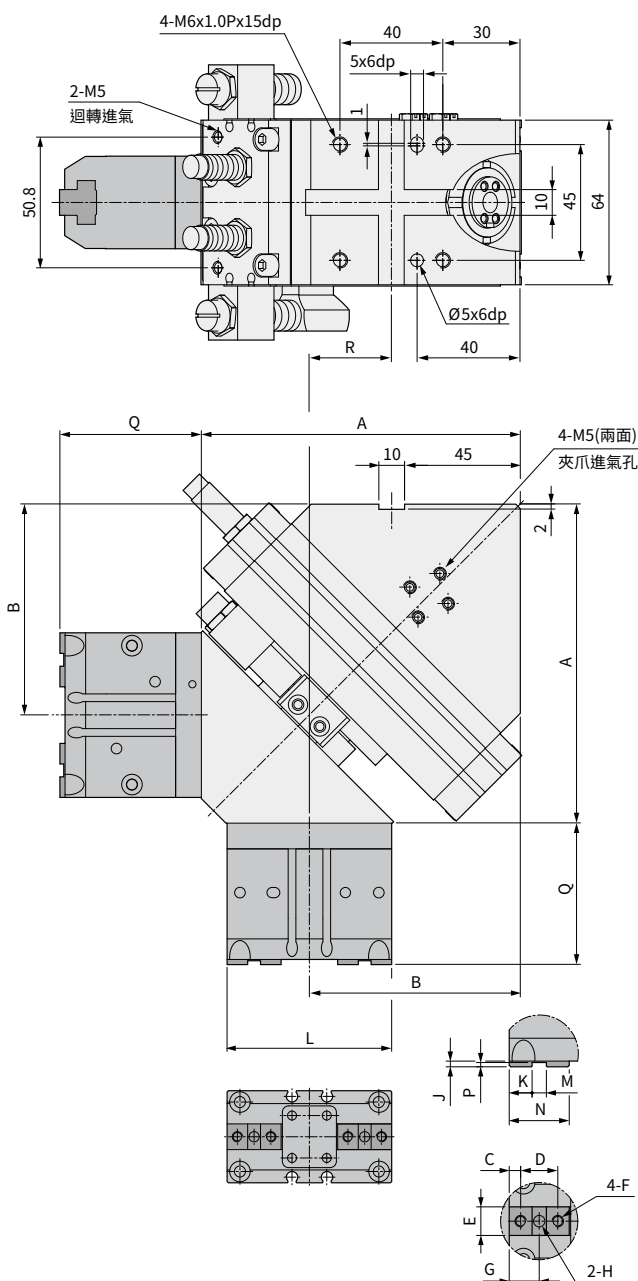
夾爪型號	爪片開、閉尺寸		
HDW 20	L	Close: 52	Open: 60

註：夾爪詳細規格請參閱 HDW 系列 - 強力型機械夾

RMT-W 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 25-W 夾爪垂直安裝

RMT 25 - W - - V



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

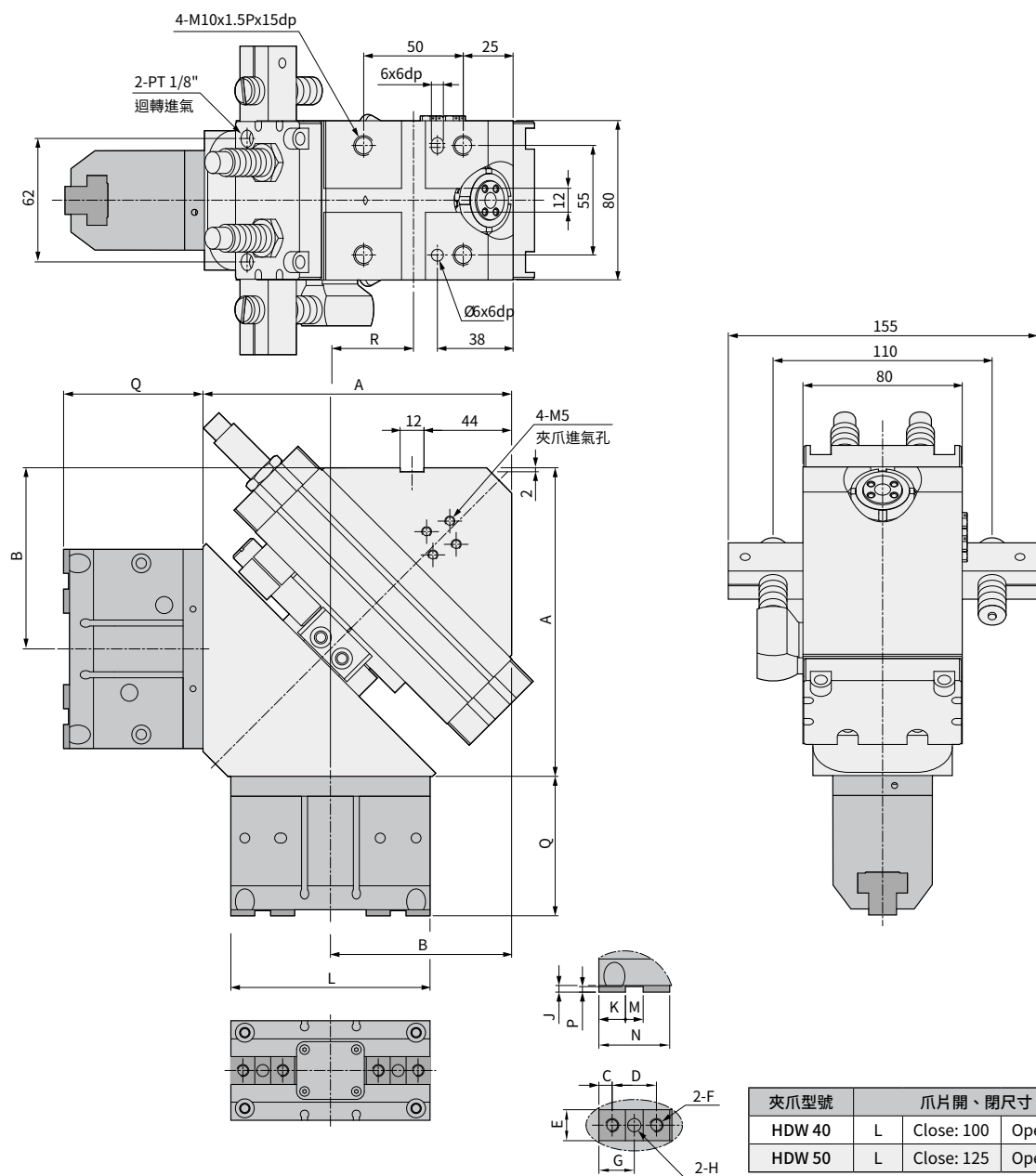
註：夾爪詳細規格請參閱 HDW 系列 - 強力型機械夾

型號	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	Ø4x4dp	2	8	5	21	1.5	55	32
RMT 25-W 32-V		132	83	5	16	12	M5x0.8Px8dp	13	Ø5x5dp	3	10	6	26	2.5	63	33

RMT-W 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 50-W 夾爪垂直安裝

■ RMT 50 - W - ■ - V



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

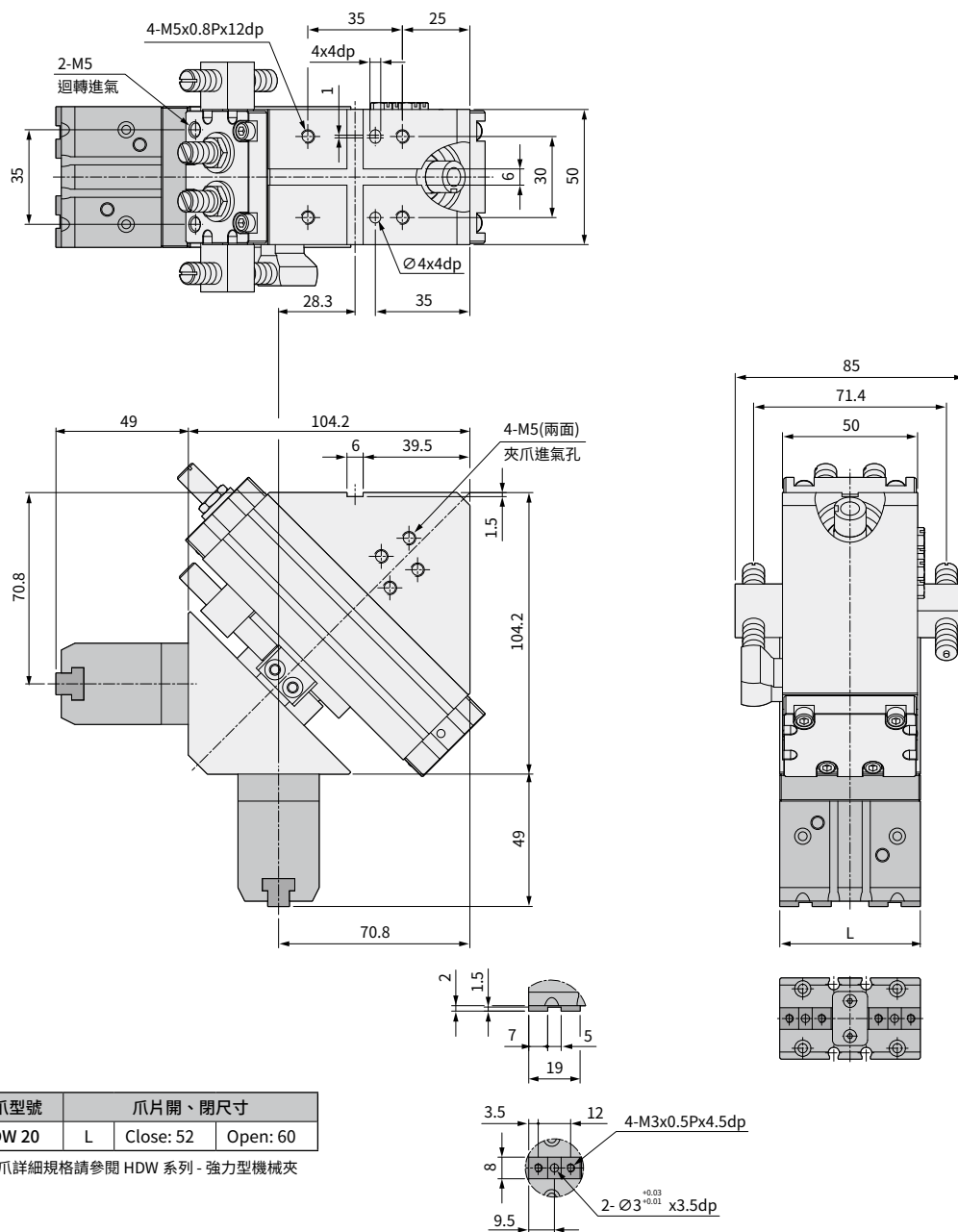
註：夾爪詳細規格請參閱 HDW 系列 - 強力型機械夾

型號	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	Ø6x6dp	3	12	8	32	2.5	70	41
RMT 50-W 50-V		163	91	8	24	16	M6x1.0Px10dp	20	Ø6x6dp	4	16	8	40	3.5	82	41

RMT-W 系列 — 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 15-W 夾爪水平安裝

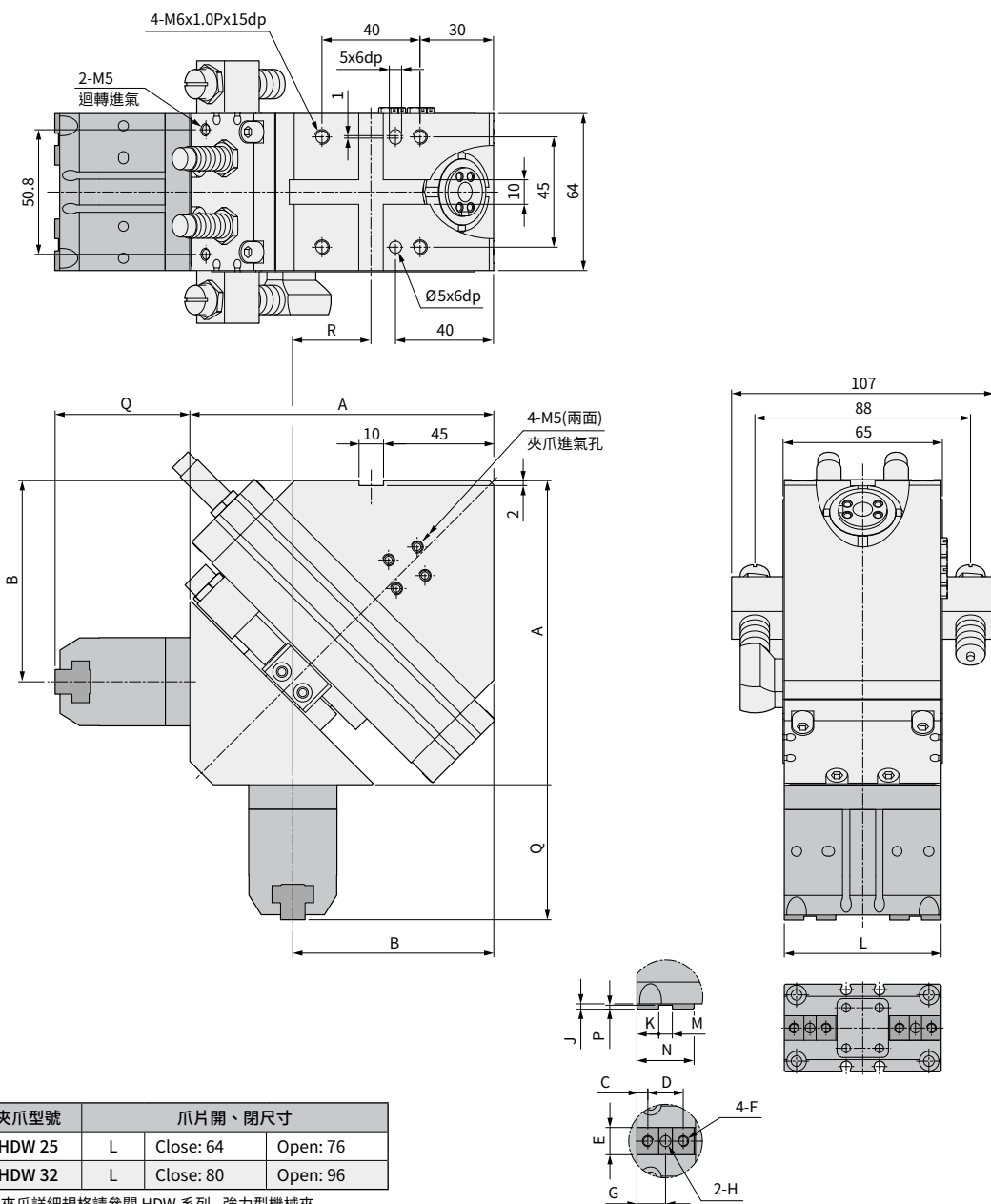
RMT 15 - W - 20 - H



RMT-W 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 25-W 夾爪水平安裝

RMT 25 - W - - H

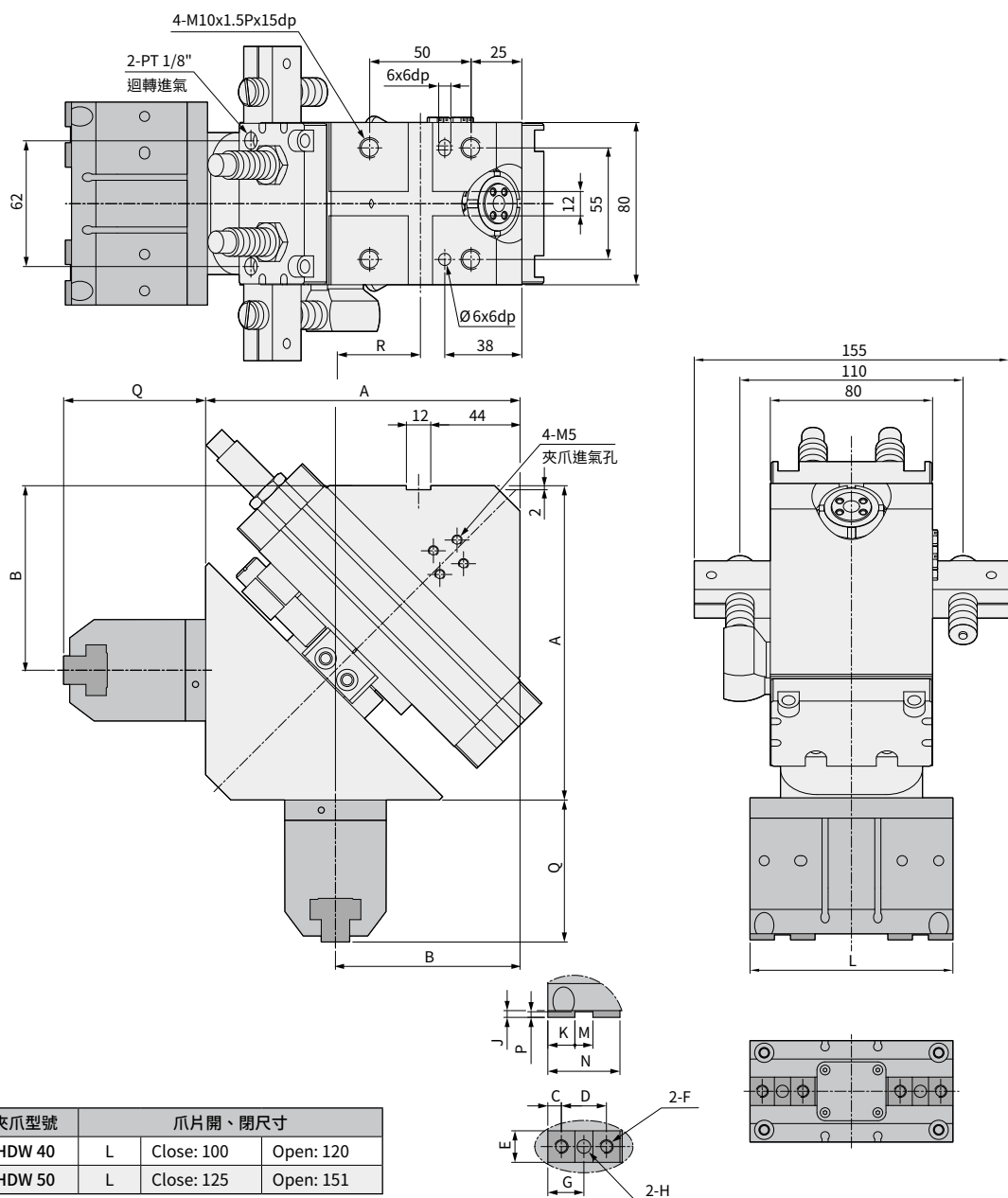


型號	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R
RMT 25-W 25-H		124	82	4	13	10	M4x0.7Px5dp	10.5	Ø4x4dp	2	8	5	21	1.5	55	32
RMT 25-W 32-H		132	83	5	16	12	M5x0.8Px8dp	13	Ø5x5dp	3	10	6	26	2.5	63	33

RMT-W 系列 – 180°換向夾持缸

外觀圖形尺寸 / RMT 50-W 夾爪水平安裝

RMT 50 - W - - H



型號	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	Ø6x6dp	3	12	8	32	2.5	70	41
RMT 50-W 50-H		163	91	8	24	16	M6x1.0Px10dp	20	Ø6x6dp	4	16	8	40	3.5	82	41

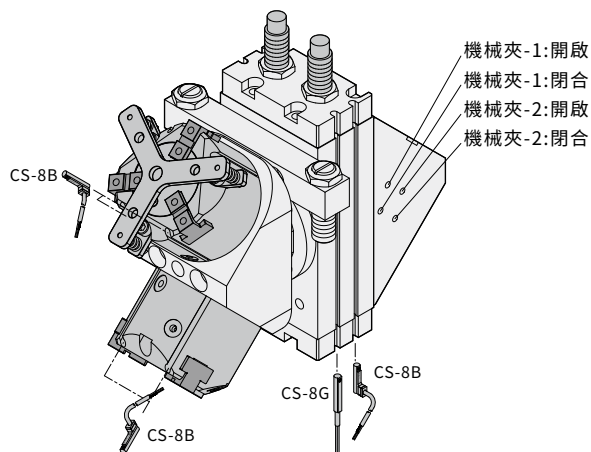
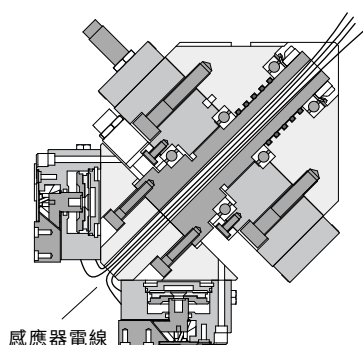
RMT 系列 — 180°換向夾持缸

感應動作設定

管、線配置示意圖

氣壓管路及感應器線路配置圖示

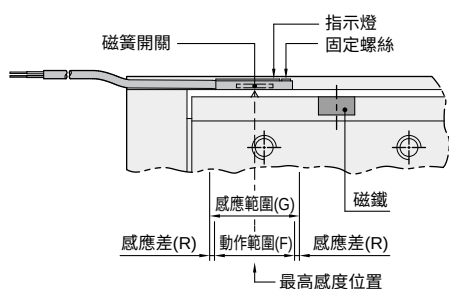
- 底座兩面皆有氣孔，本圖為預設方向。氣孔配置如圖所示，迴轉缸及機械夾可使用CS-8G及CS-8B感應器
- 機械夾使用之感應器電線可由夾爪固定座中間通孔穿出底座外，如下圖所示。



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



動作範圍

當活塞作位移動作時，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)

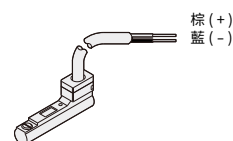
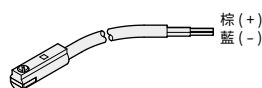
單位:mm

機種	CS-8G	
規格	動作範圍(F)	感應差(R)
RMT 15	7	1
RMT 25	5.5	1
RMT 50	5.5	1

接線型式

● CS-8G

● CS-8B



使用電壓: DC 5 ~ 30 V