

RM 系列 — 迴轉機械夾

特點、規格表、外型樣式

CHELIC

特點

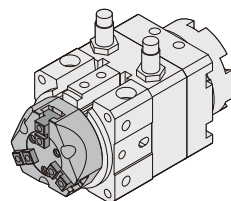
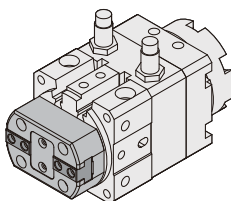
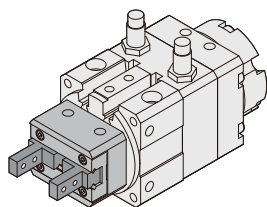
- 90°、180°迴轉加夾持
- 內置式感應磁石
- 三種夾持型式



規格表

項目		缸徑 (mm)	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
夾爪型式			RMZ, RMW, RMQ			
迴轉扭矩		N·m	0.27	0.52	1.4	2.8
作動形式			複動式			
使用流體			空氣			
使用壓力範圍	夾爪部	kgf / cm ² (kPa)	2 ~ 7 (200 ~ 700)			
	迴轉部					
使用溫度範圍		°C	5 ~ 60			
旋轉角度		°	90、180			
潤滑			自由供給方式			

外型樣式



● **RMZ** 滑軌平行迴轉機械夾

● **RMW** 強力型二爪迴轉機械夾

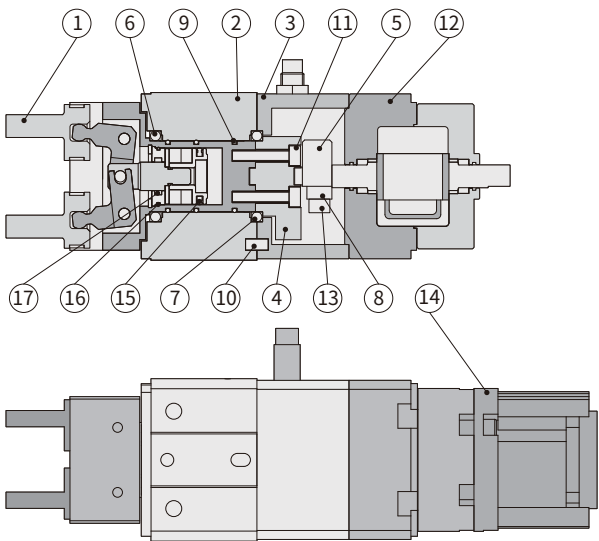
● **RMQ** 強力型三爪迴轉機械夾

RM 系列 — 迴轉機械夾

內部結構圖、爪部組合外觀、零件材料表、重量表、迫緊及 O 型環零件表

CHELIC

內部結構圖



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

RTL
90°
換向模組

爪部組合外觀

RMZ 系列	RMW 系列	RMQ 系列

零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	夾爪部組合		07	軸承	軸承鋼	13	內六角螺絲	合金鋼
02	固定本體	鋁合金	08	連接固定塊	中碳鋼	14	感應器固定座組合	
03	調整本體	鋁合金	09	O 型環	耐油膠	15	活塞迫緊	耐油膠
04	撥動塊	中碳鋼	10	固定銷	軸承鋼	16	O 型環	耐油膠
05	連接塊	中碳鋼	11	內六角螺絲	合金鋼	17	軸用迫緊	耐油膠
06	軸承	軸承鋼	12	上蓋	鋁合金			

迫緊及 O 型環零件表

項目	NO.09 O 型環	NO.15 活塞迫緊	NO.16 O 型環	NO.17 軸用迫緊
缸徑 / 數量	3	1	1	1
Ø 10	Ø12×Ø1.5	APA-10	Ø8×Ø1	MY-6A
Ø 16	Ø17.5×Ø1.5	APA-16	Ø14×Ø1	MY-8A
Ø 20	Ø22×Ø1.5	APA-20	Ø18×Ø1	MY-10A
Ø 25	Ø25.5×Ø1.5	APA-25	Ø20×Ø1.2	MY-12A

重量表

缸徑	重量 (kg)
Ø10	1.1
Ø16	1.6
Ø20	2.1
Ø25	2.7

註：以上皆為理論數據；重量誤差約 ±5%

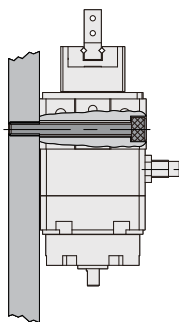
RM 系列 — 迴轉機械夾

固定及安裝型式、感應器固定及使用方法

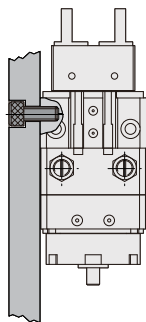
CHELIC

固定及安裝型式

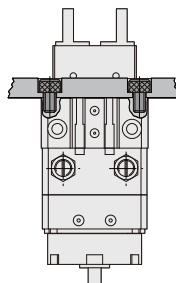
● 正面固定型式



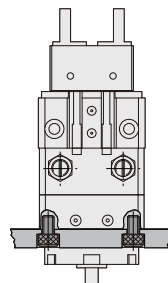
● 側面固定型式
(共三面)



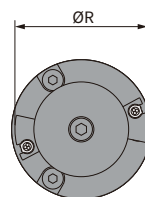
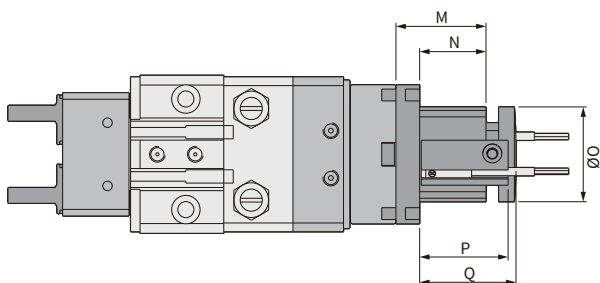
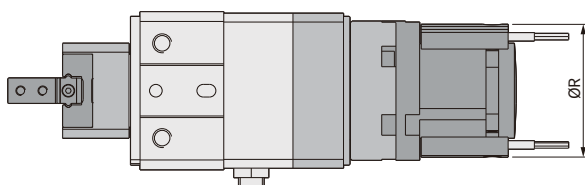
● 夾爪部固定型式



● 底部固定型式



感應器固定座



尺寸表

機種	缸徑	M	N	O	P	Q	R
RMZ	Ø10	28	22	24	27.3	29.5	34
	Ø16	28.5	21	30	28	30.5	42
RMW	Ø20	32.5	24	34	30.8	34	47
RMQ	Ø25	32.5	24	34	30.8	34	47

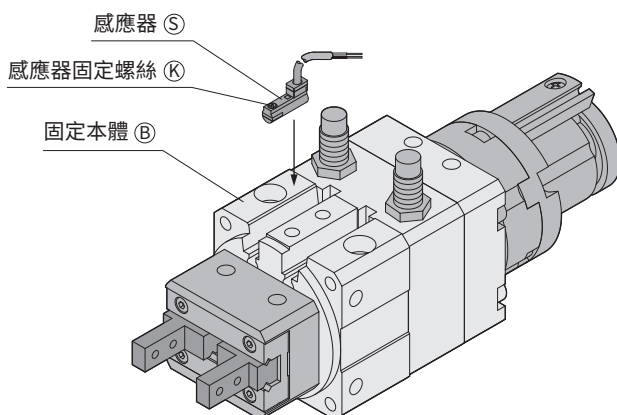
RM 系列 — 迴轉機械夾

感應器固定及使用方法

CHELIC

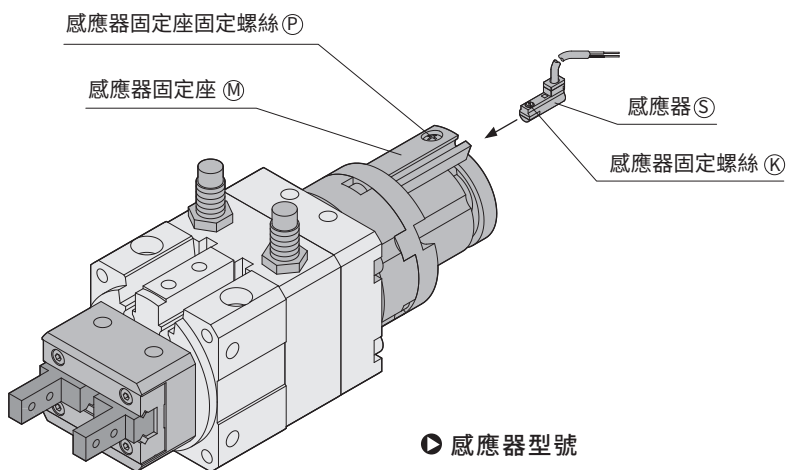
夾爪部感應器位置調整方法

- 調整方法：1. 將「感應器 (S)」由「固定本體 (B)」前方放入感應器溝槽缺口,然後插入感應器溝槽內。
2. 將「感應器 (S)」調整至想要的感應位置後,將「感應器固定螺絲 (K)」鎖緊即可。

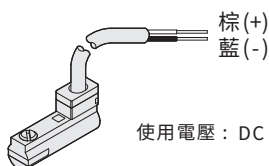


迴轉部感應器位置調整方法

- 調整方法：1. 將「感應器固定座固定螺絲 (P)」放鬆至可滑動即可。
2. 將「感應器 (S)」插進「感應器固定座 (M)」，調整至可以感應後，將「感應器固定螺絲 (K)」鎖緊即可。
3. 調整「感應器固定座 (M)」至想要的感應位置後，將「感應器固定座固定螺絲 (P)」鎖緊即可。



CS-8B



使用電壓：DC 5 ~ 30V

JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

RTL
90°
換向模組

RMZ 系列 — 迴轉機械夾

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

- 90°、180°迴轉加夾持
- 內置式感應磁石
- 滾柱形滑軌



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
作動形式		複動式			
使用流體		空氣			
使用壓力範圍 kgf / cm ² (kPa)	夾爪部	2 ~ 7 (200 ~ 700)			
	迴轉部	2.5 ~ 7 (250 ~ 700)			
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60			
旋轉角度	°	90, 180			
扭矩	N·m	0.27	0.52	1.4	2.8
容許運動能量	J	0.004	0.013	0.032	0.07

訂購稱呼代號

RMZ 10 A - 180 - C1 - 8B 2

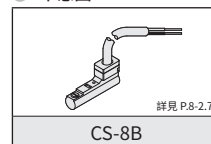
1 2 3 4 5 6

1	代號	缸徑 (mm)
	10	Ø10
	16	Ø16
	20	Ø20
	25	Ø25

3	代號	迴轉角度
	90	90°
	180	180°

5	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	8B	CS-8B

● 示意圖



2	代號	夾爪原點位置	說明
	A		B 通氣孔進氣時，夾爪在水平位置
	B		B 通氣孔進氣時，夾爪在垂直位置

4	代號	感應器固定座	數量
	無記號	不附感應器固定座	—
	C		1 = 1 個 2 = 2 個

6	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個
	3	附 3 個
	4	附 4 個

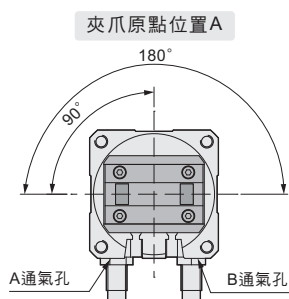
- 夾爪部可安裝數量：2 個
- 迴轉部可安裝數量：2 個

RMZ 系列 — 迴轉機械夾

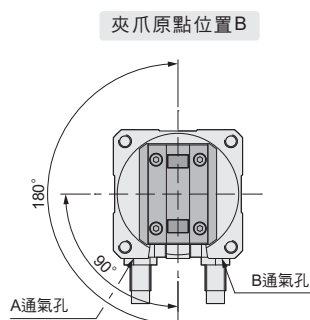
迴轉角度、夾持力特性圖

CHELIC

迴轉角度

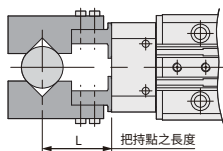


● 由夾爪側看，迴轉缸B通氣孔通氣時。

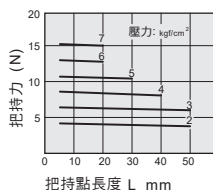


● 由夾爪側看，迴轉缸B通氣孔通氣時。

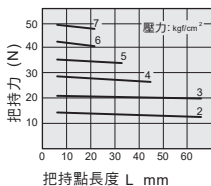
外徑夾持力特性圖



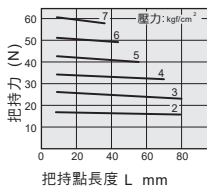
● RMZ 10



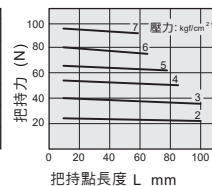
● RMZ 16



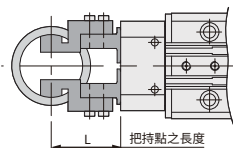
● RMZ 20



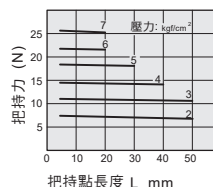
● RMZ 25



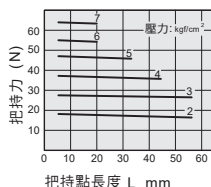
內徑夾持力特性圖



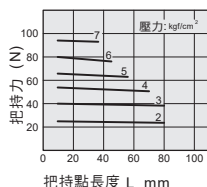
● RMZ 10



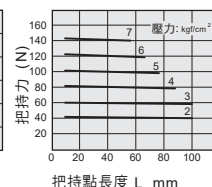
● RMZ 16



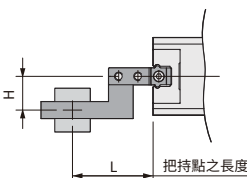
● RMZ 20



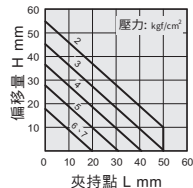
● RMZ 25



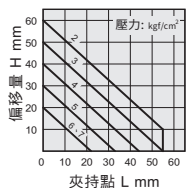
夾爪最大允許偏移量 - 外徑夾持



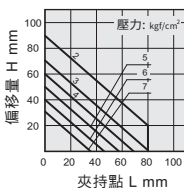
● RMZ 10



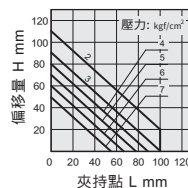
● RMZ 16



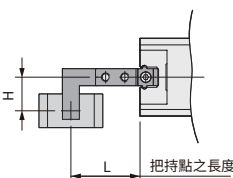
● RMZ 20



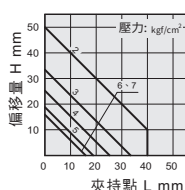
● RMZ 25



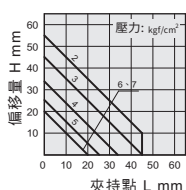
夾爪最大允許偏移量 - 內徑夾持



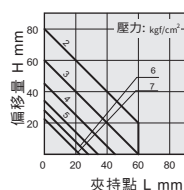
● RMZ 10



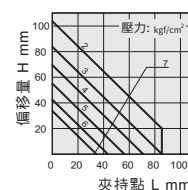
● RMZ 16



● RMZ 20



● RMZ 25



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

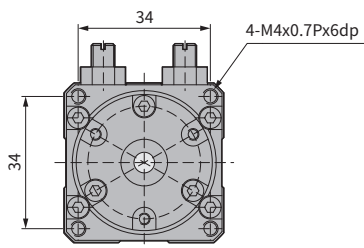
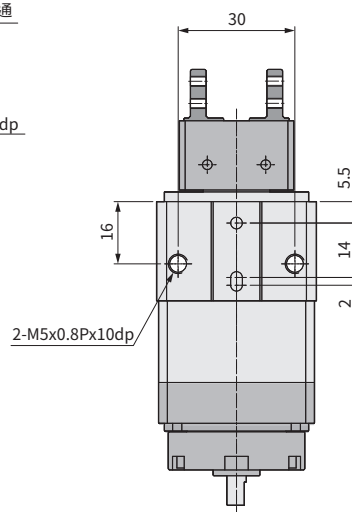
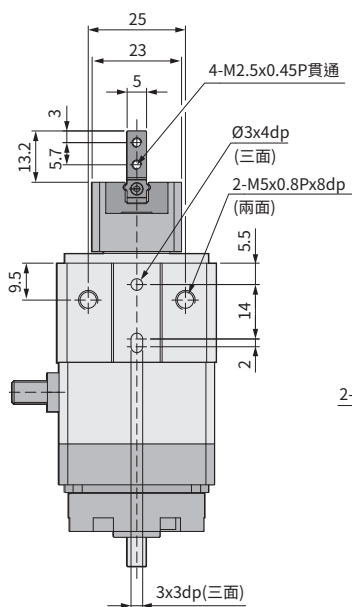
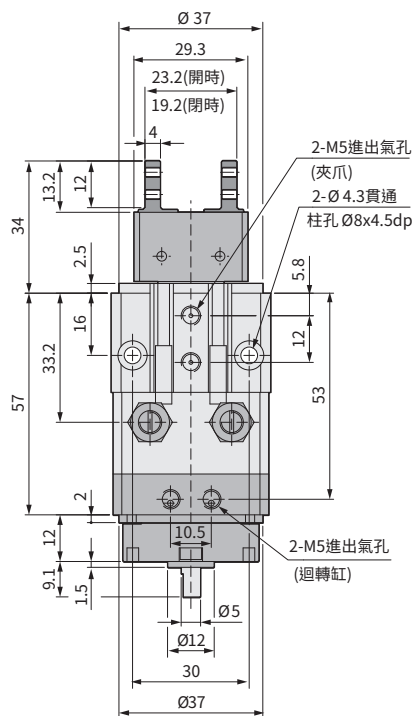
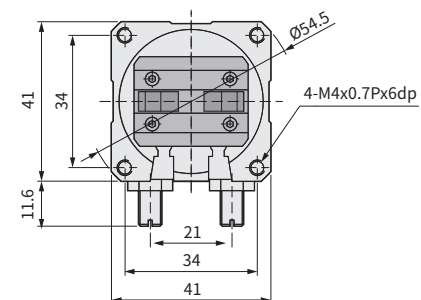
RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

RTL
90°
換向模組

外觀圖形尺寸

RMZ 10

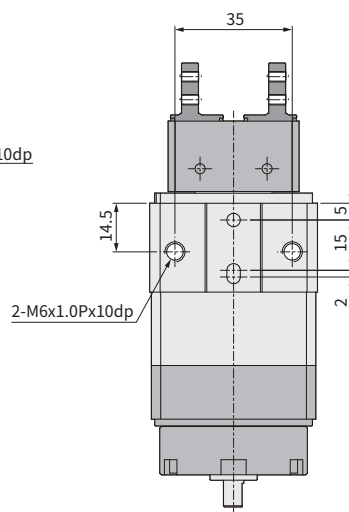
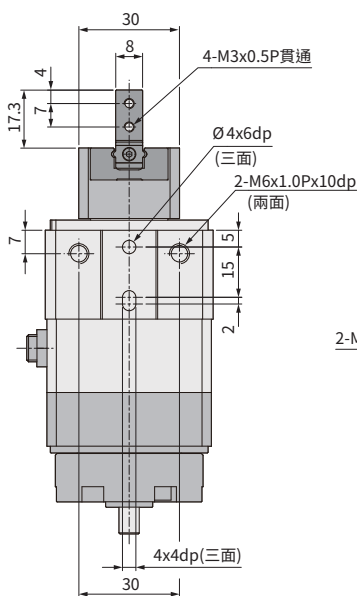
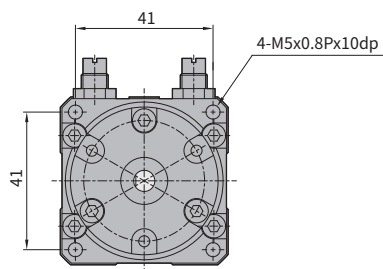
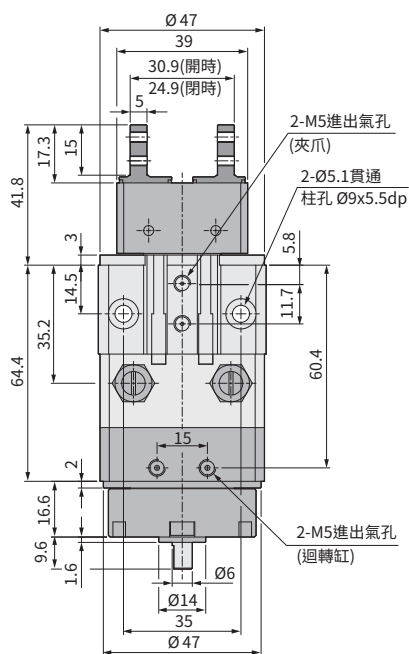
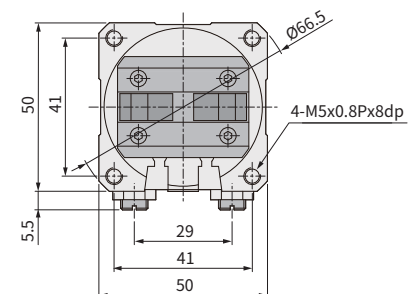


RMZ 系列 — 迴轉機械夾

外觀圖形尺寸

CHELIC

RMZ 16



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

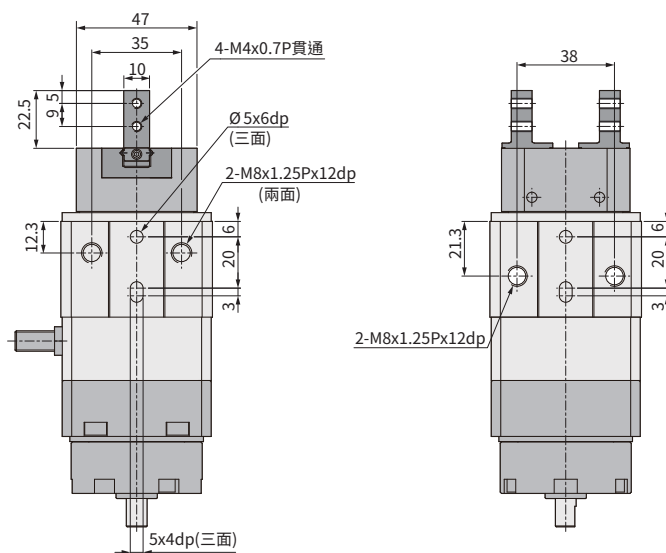
RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

RTL
90°
換向模組

外觀圖形尺寸

RMZ 20

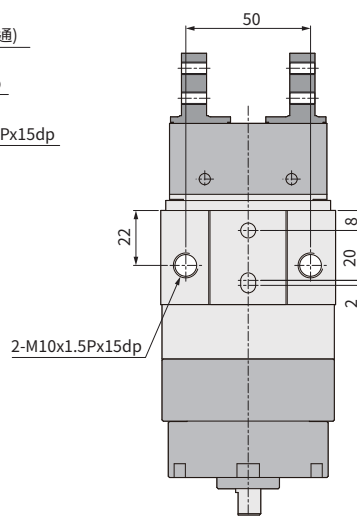
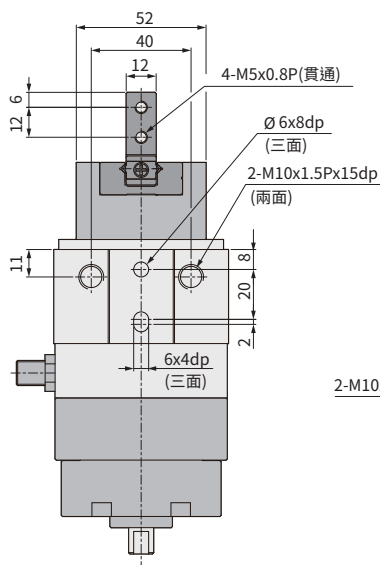
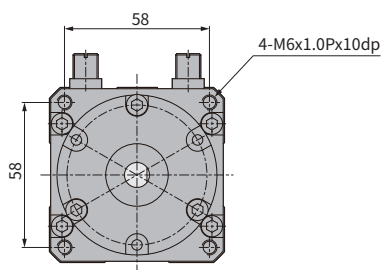
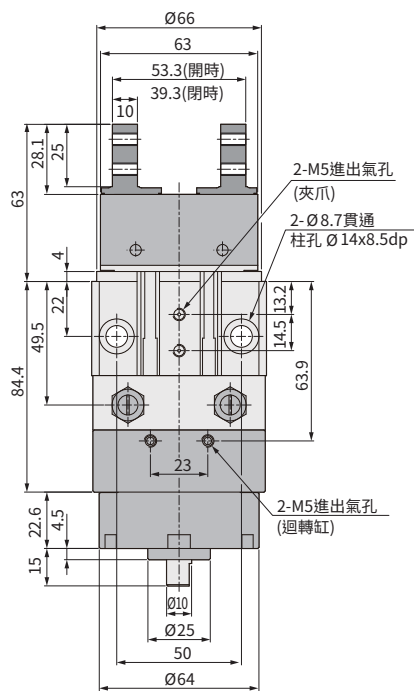
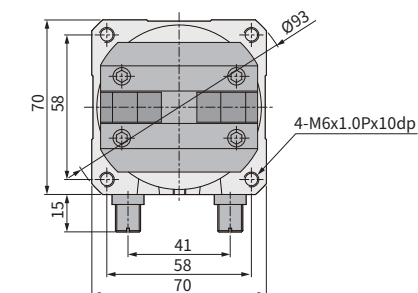


RMZ 系列 — 迴轉機械夾

外觀圖形尺寸

CHELIC

RMZ 25



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

RTL
90°
換向模組

RMW 系列 — 迴轉機械夾

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

- 90°、180°迴轉加夾持
- 內置式感應磁石
- 楔型斜面結構



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
作動形式		複動式			
使用流體		空氣			
使用壓力範圍 kgf / cm ² (kPa)	夾爪部	2 ~ 7 (200 ~ 700)			
	迴轉部	2.5 ~ 7 (250 ~ 700)			
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60			
旋轉角度	°	90、180			
扭矩	N·m	0.27	0.52	1.4	2.8
容許運動能量	J	0.004	0.013	0.032	0.07

訂購稱呼代號

RMW 10 A - 180 - C1 - 8B 2

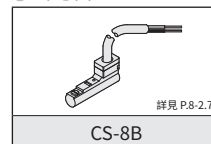
1 2 3 4 5 6

1	代號	缸徑 (mm)
	10	Ø10
	16	Ø16
	20	Ø20
	25	Ø25

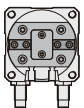
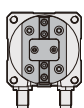
3	代號	迴轉角度
	90	90°
	180	180°

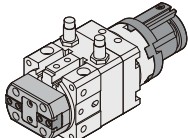
5	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	8B	CS-8B

● 示意圖



詳見 P.8-2.7

2	代號	夾爪原點位置	說明
	A		B 通氣孔進氣時，夾爪在水平位置
	B		B 通氣孔進氣時，夾爪在垂直位置

4	代號	感應器固定座	數量
	無記號	不附感應器固定座	—
	C		1 = 1 個 2 = 2 個

6	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個
	3	附 3 個
	4	附 4 個

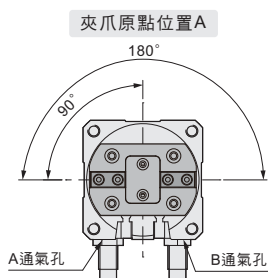
- 夾爪部可安裝數量：2 個
- 迴轉部可安裝數量：2 個

RMW 系列 — 迴轉機械夾

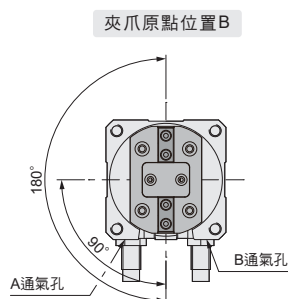
迴轉角度、夾持力特性圖

CHELIC

迴轉角度

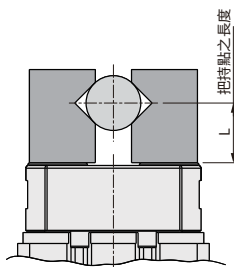


●由夾爪側看，迴轉缸B通氣孔通氣時。

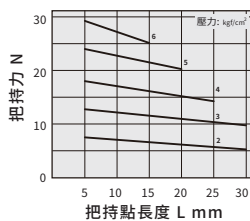


●由夾爪側看，迴轉缸B通氣孔通氣時。

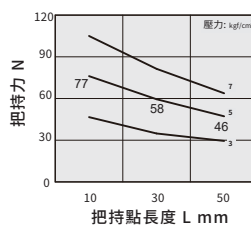
外徑夾持力特性圖



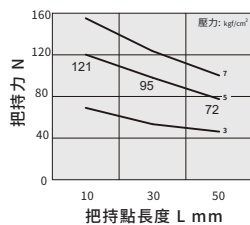
● RMW 10



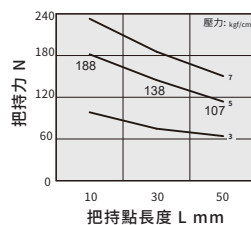
● RMW 16



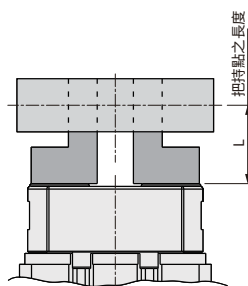
● RMW 20



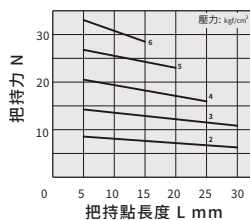
● RMW 25



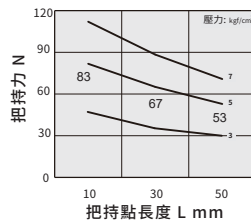
內徑夾持力特性圖



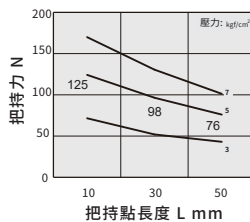
● RMW 10



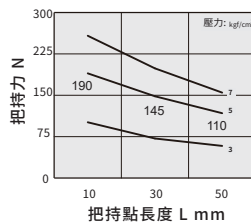
● RMW 16



● RMW 20



● RMW 25



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

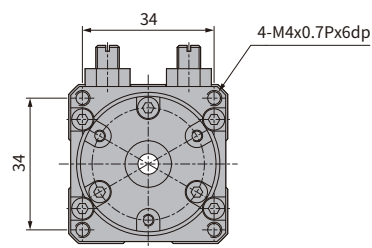
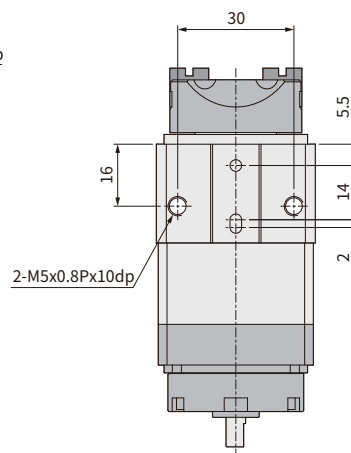
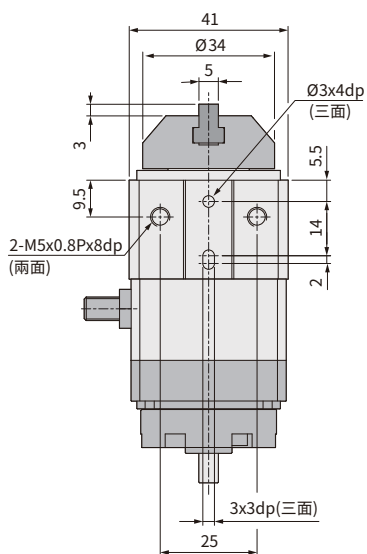
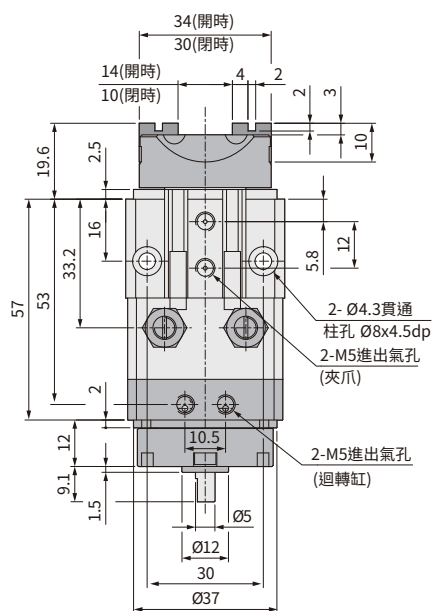
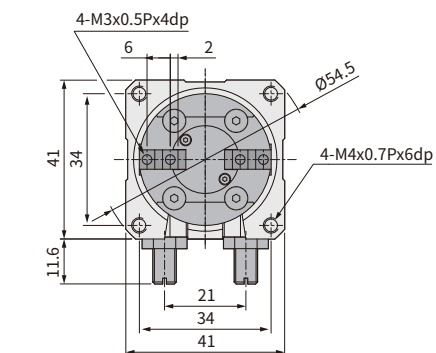
RTL
90°
換向模組

RMW 系列 — 迴轉機械夾

外觀圖形尺寸

CHELIC

RMW 10

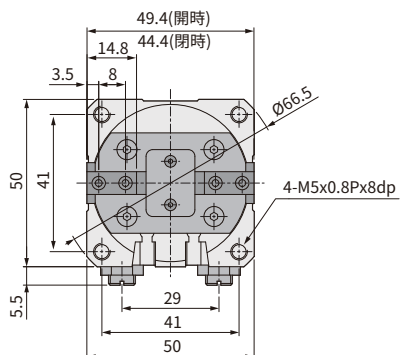


RMW 系列 — 迴轉機械夾

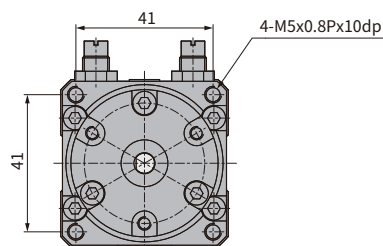
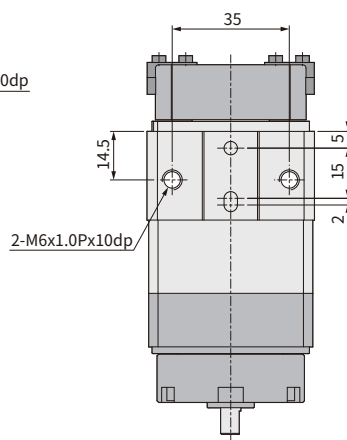
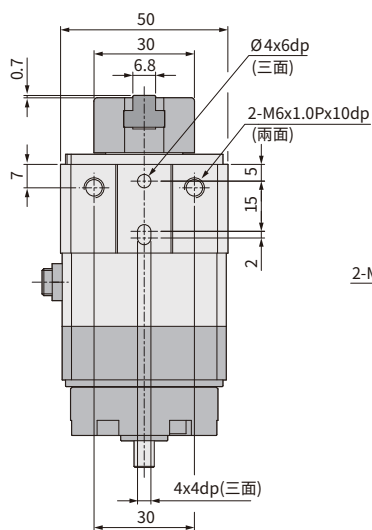
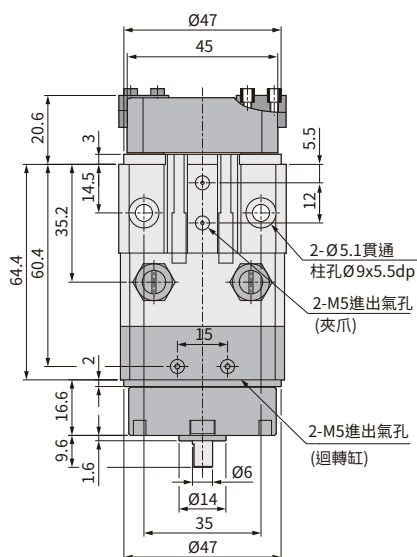
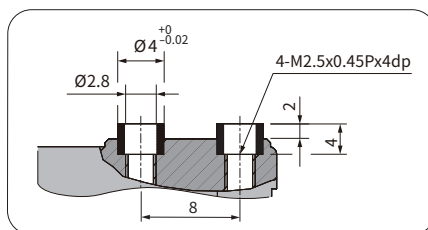
外觀圖形尺寸

CHELIC

RMW 16



定位導套細部放大圖



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

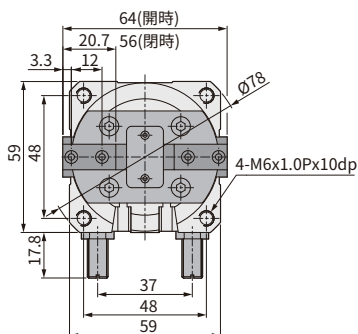
RTL
90°
換向模組

RMW 系列 — 迴轉機械夾

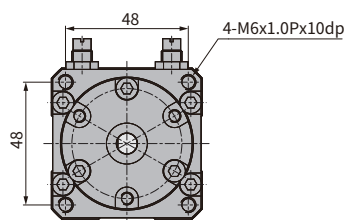
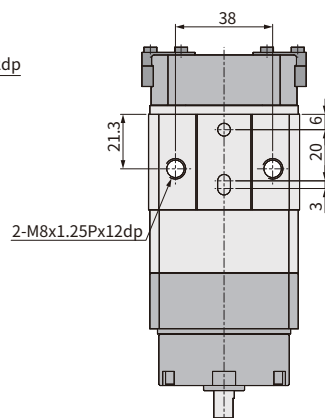
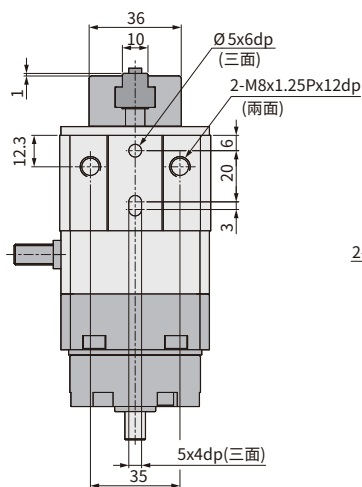
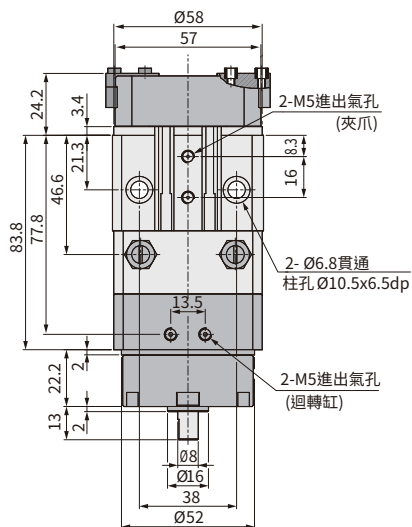
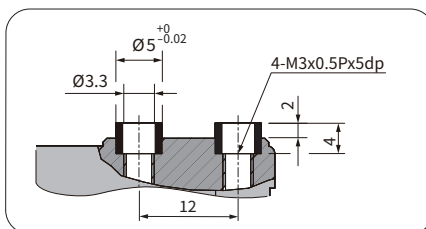
外觀圖形尺寸

CHELIC

RMW 20



定位導套細部放大圖

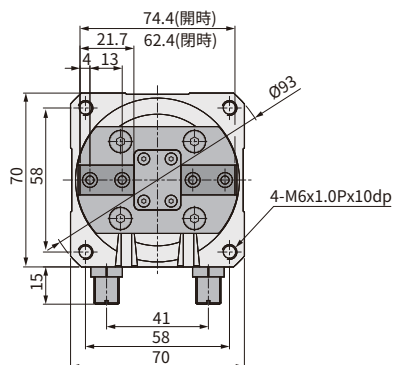


RMW 系列 — 迴轉機械夾

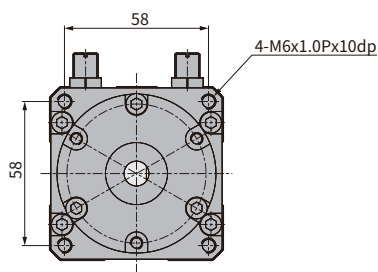
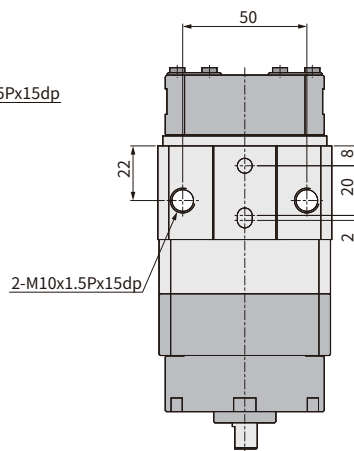
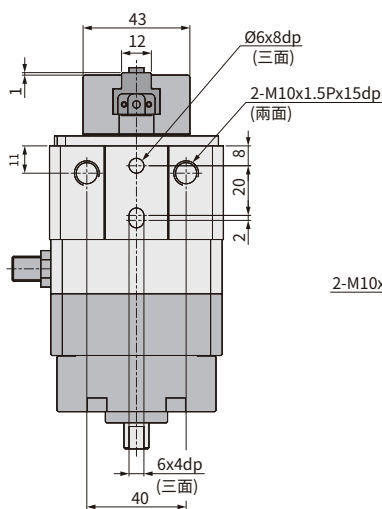
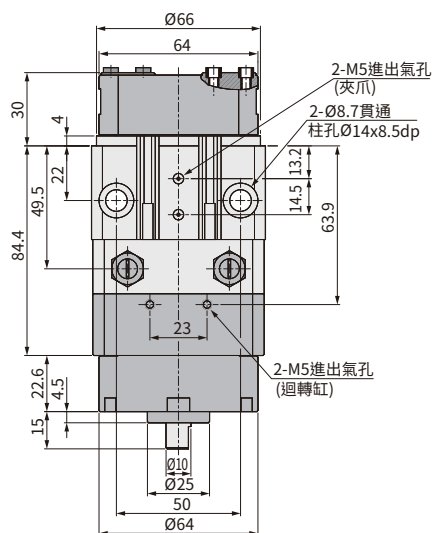
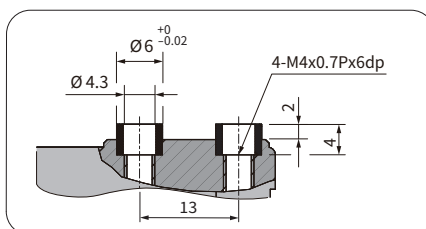
外觀圖形尺寸

CHELIC

RMW 25



定位導套細部放大圖



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

RTL
90°
換向模組

RMQ 系列 — 迴轉機械夾

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

- 90°、180°迴轉夾持
- 內置式感應磁石
- 三爪中心夾持



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
作動形式		複動式			
使用流體		空氣			
使用壓力範圍 kgf / cm ² (kPa)	夾爪部	2 ~ 7 (200 ~ 700)			
	迴轉部	2.5 ~ 7 (250 ~ 700)			
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60			
旋轉角度	°	90、180			
扭矩	N·m	0.27	0.52	1.4	2.8
容許運動能量	J	0.004	0.013	0.032	0.07

訂購稱呼代號

RMQ 10 A - 180 - C1 - 8B 2

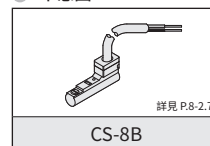
1 2 3 4 5 6

1	代號	缸徑 (mm)
	10	Ø10
	16	Ø16
	20	Ø20
	25	Ø25

3	代號	迴轉角度
	90	90°
	180	180°

5	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	8B	CS-8B

● 示意圖



2	代號	夾爪原點位置	說明
	A		B 通氣孔進氣時，夾爪在水平位置
	B		B 通氣孔進氣時，夾爪在垂直位置

4	代號	感應器固定座	數量
	無記號	不附感應器固定座	—
	C		1 = 1 個 2 = 2 個

6	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個
	3	附 3 個
	4	附 4 個

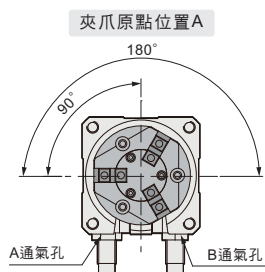
- 夾爪部可安裝數量：2 個
- 迴轉部可安裝數量：2 個

RMQ 系列 — 迴轉機械夾

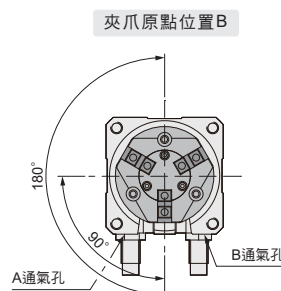
迴轉角度、夾持力特性圖

CHELIC

迴轉角度

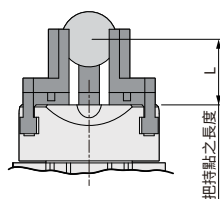
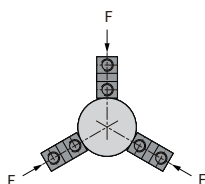


● 由夾爪側看，迴轉缸B通氣孔通氣時。

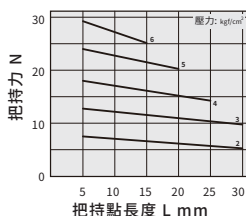


● 由夾爪側看，迴轉缸B通氣孔通氣時。

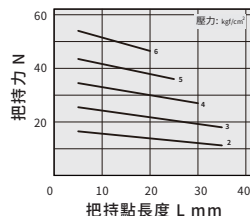
外徑夾持力特性圖



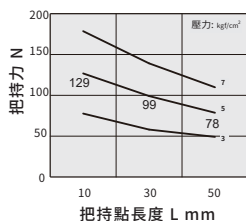
● RMQ 10



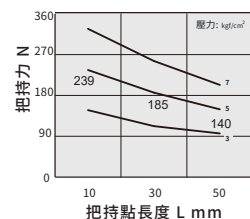
● RMQ 16



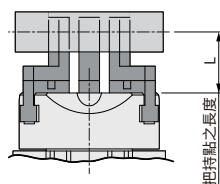
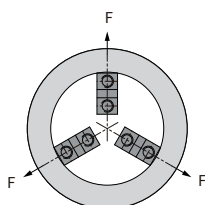
● RMQ 20



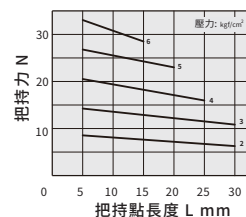
● RMQ 25



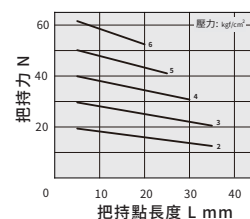
內徑夾持力特性圖



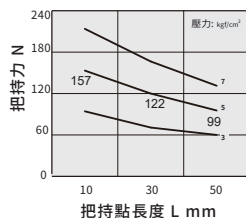
● RMQ 10



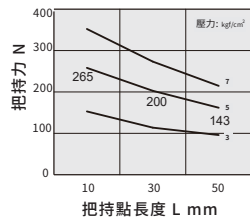
● RMQ 16



● RMQ 20



● RMQ 25



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

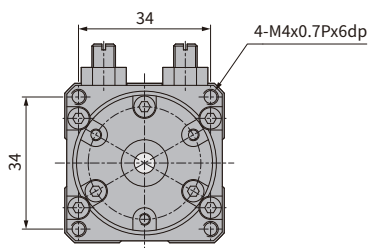
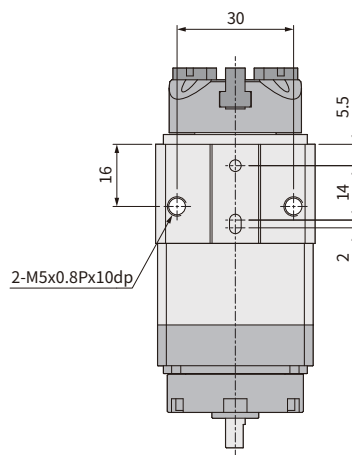
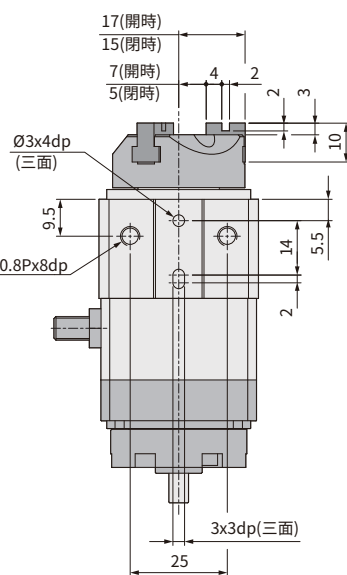
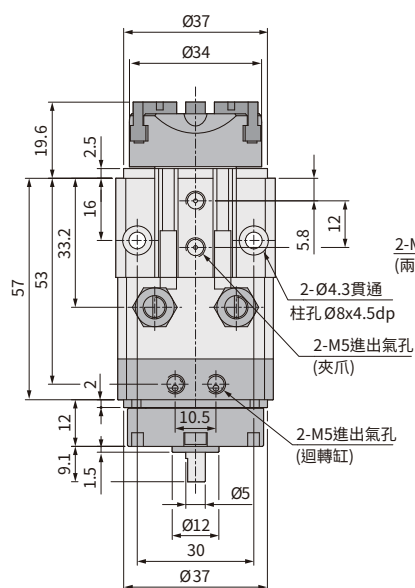
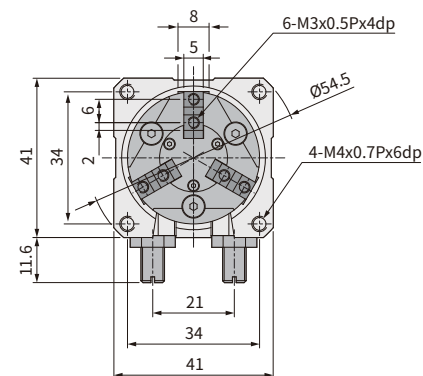
RTL
90°
換向模組

RMQ 系列 — 迴轉機械夾

外觀圖形尺寸

CHELIC

RMQ 10

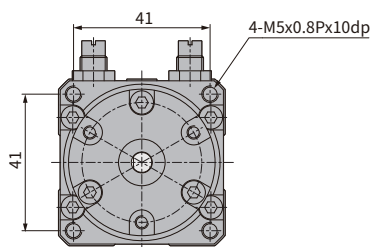
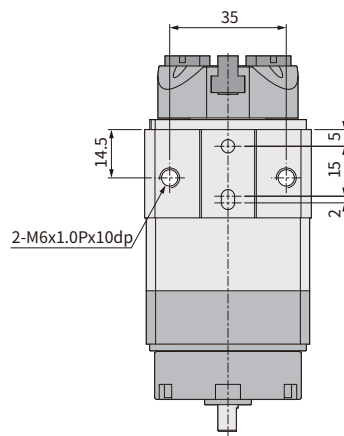
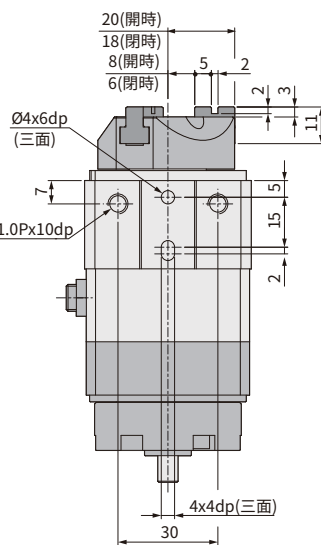
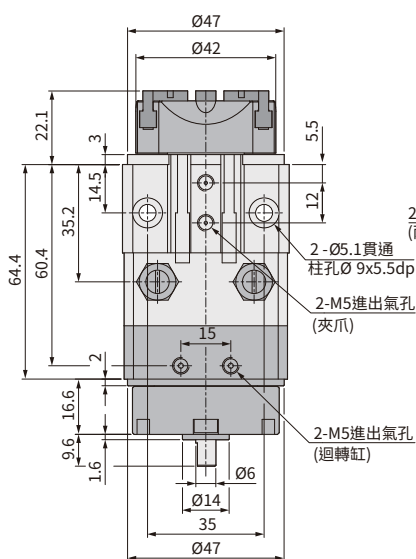
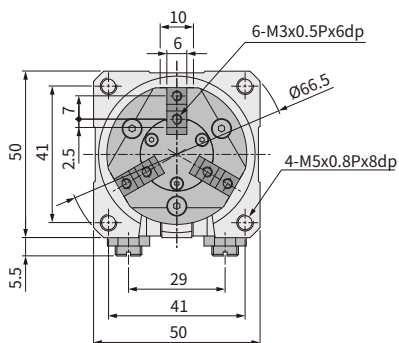


RMQ 系列 — 迴轉機械夾

外觀圖形尺寸

CHELIC

RMQ 16



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

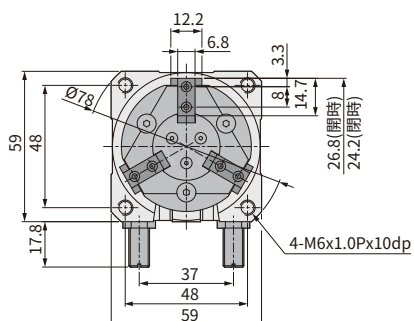
RTL
90°
換向模組

RMQ 系列 — 迴轉機械夾

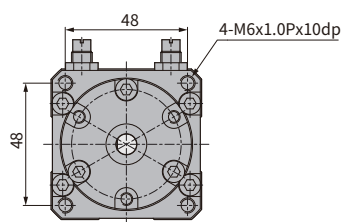
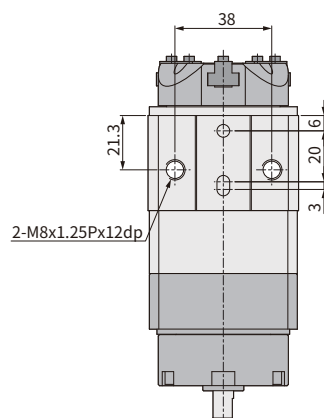
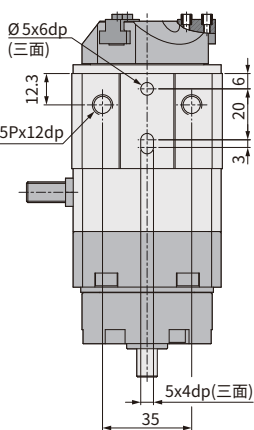
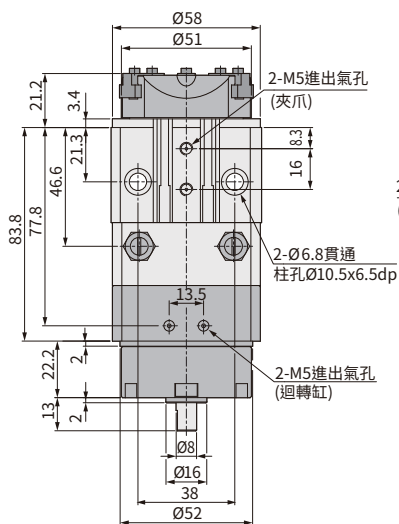
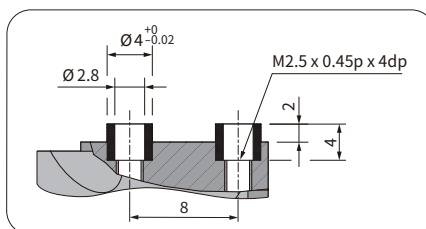
外觀圖形尺寸

CHELIC

RMQ 20



定位導套細部放大圖

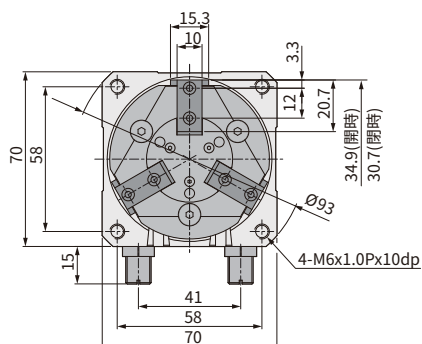


RMQ 系列 — 迴轉機械夾

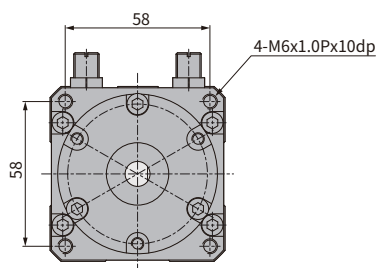
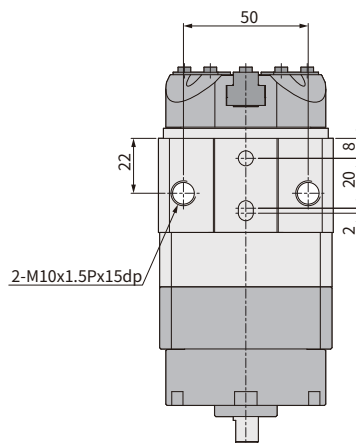
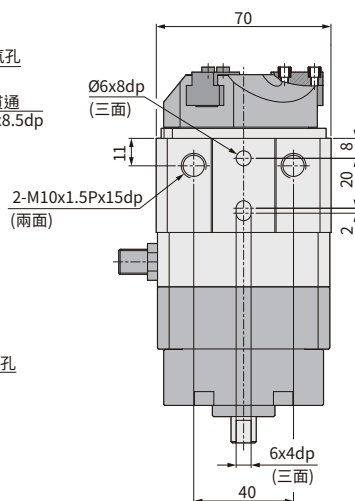
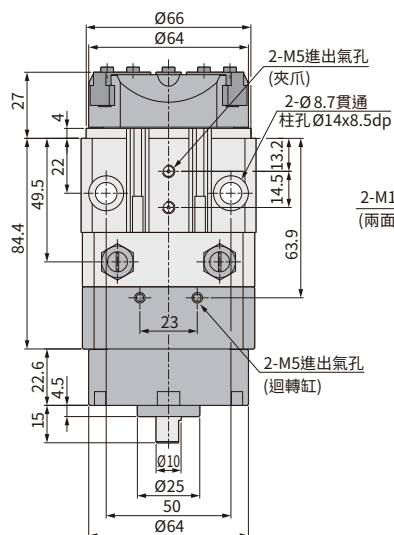
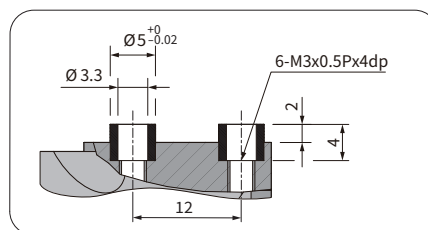
外觀圖形尺寸

CHELIC

RMQ 25



定位導套細部放大圖



JRB
齒輪式
直線迴轉氣缸

JRM
葉片式
直線迴轉氣缸

RM
迴轉
機械夾

RB
迴轉
機械夾

RMT
180°
換向夾持缸

RTL
90°
換向模組