

EMZ2 系列 — 電動迴轉機械夾

CHELIC

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 夾持與旋轉結合於一體
- 不銹鋼夾爪組防銹、耐腐蝕
- 可控制迴轉角度、速度、扭力



規格表

項目	規格	EMZ2-10	EMZ2-16	EMZ2-20	EMZ2-25	
夾爪部	開閉行程	mm	4	6	10	14
	作動形式		複動式			
	使用流體		空氣			
	夾爪部使用壓力	kgf/cm (kPa)	2 ~ 7(200 ~ 700)			
	使用溫度範圍	℃	5~60			
迴轉部	馬達形式		步進馬達			
	馬達尺寸		□ 35		□ 57	
	旋轉扭力	N .m	0.28		0.42	
	使用溫度範圍	℃	5~60			
	使用濕度範圍	%	35~85			
	重複精度	°	±0.3			
	通訊協議		RS485			
	工作電壓	V	24			
	電流	A	1.8		3	
	防護等級		IP40			

訂購稱呼代號 EMZ2 - 10 - 03 - 8B - 2

1 2 3 4

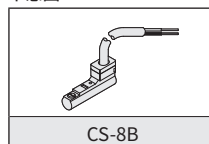
1	代號	馬達尺寸	夾爪缸徑	開閉行程 (mm)
	10	□ 35	Ø10	4
	16	□ 35	Ø16	6
	20	□ 57	Ø20	10
	25	□ 57	Ø25	14

2	代號	馬達線長 (mm)
	03	3
	05	5

● 標配 3m

3	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	8B	CS-8B

示意圖



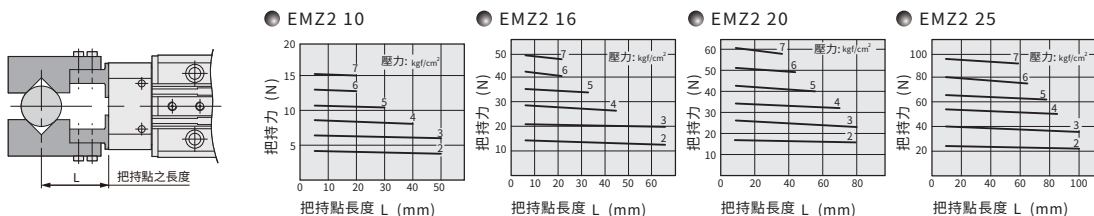
4	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

EMZ2 系列 — 電動迴轉機械夾

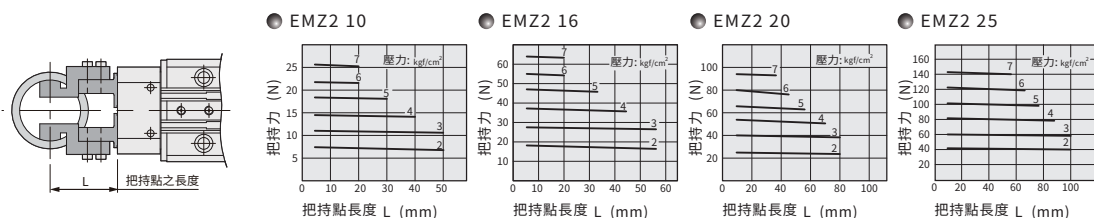
夾持力特性圖

CHELIC

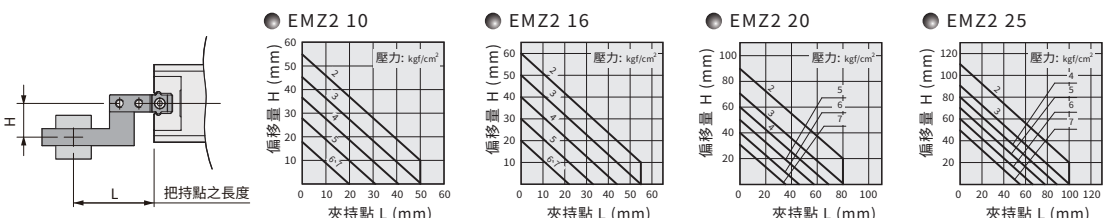
外徑夾持力特性圖



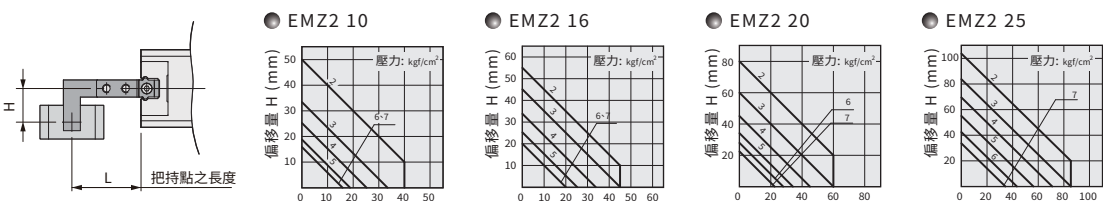
內徑夾持力特性圖



夾爪最大允許偏移量 - 外徑夾持



夾爪最大允許偏移量 - 內徑夾持



外觀圖形尺寸

EMZ2-10

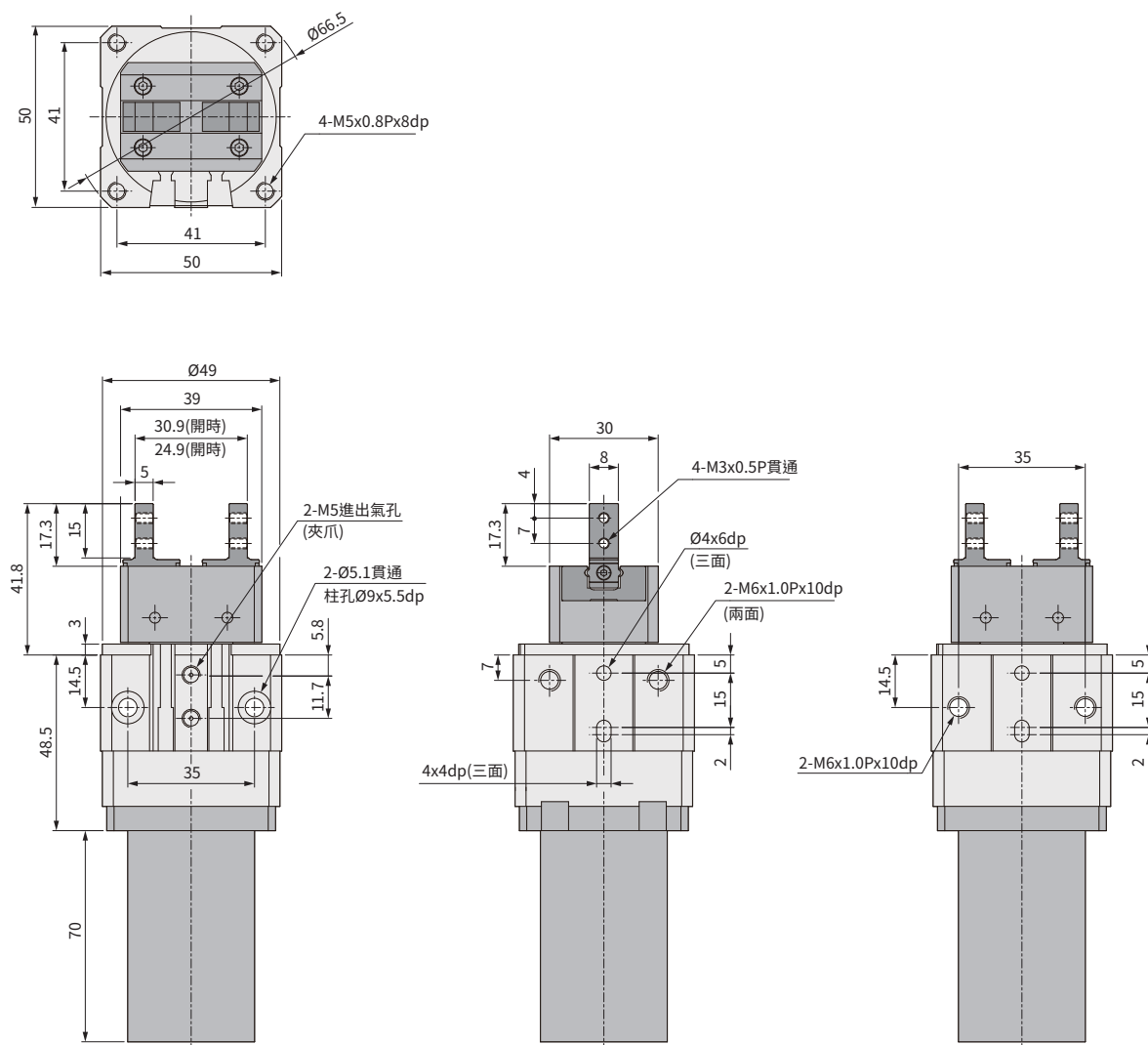


EMZ2 系列 — 電動迴轉機械夾

CHELIC

外觀圖形尺寸

EMZ2-16



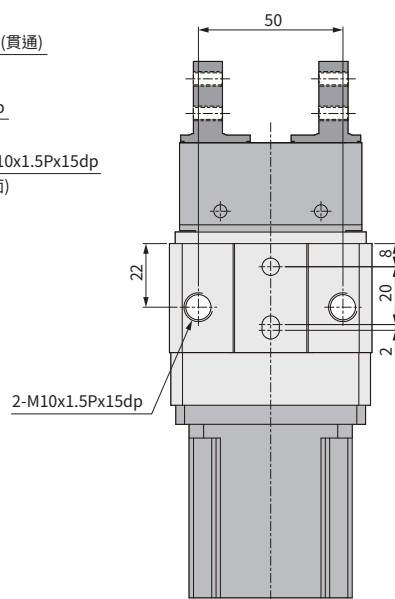
外觀圖形尺寸

EMZ2-20



外觀圖形尺寸

EMZ2-25



EMW2 系列 — 電動迴轉機械夾

CHELIC®

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 夾持與旋轉結合於一體
- 夾爪採用楔形斜面結構
- 可控制迴轉角度、速度、扭力



規格表

項目	規格	EMW2-10	EMW2-16	EMW2-20	EMW2-25	
夾爪部	開閉行程	mm	4	5	8	12
	作動形式		複動式			
	使用流體		空氣			
	夾爪部使用壓力	kgf/cm (kPa)	2 ~ 7(200 ~ 700)			
	使用溫度範圍	℃	5~60			
迴轉部	馬達形式		步進馬達			
	馬達尺寸		□ 35		□ 57	
	旋轉扭力	N .m	0.28		0.42	
	使用溫度範圍	℃	5~60			
	使用濕度範圍	%	35~85			
	重複精度	°	±0.3			
	通訊協議		RS485			
	工作電壓	V	24			
	電流	A	1.8		3	
	防護等級		IP40			

訂購稱呼代號 EMW2 - 10 - 03 - 8B - 2

1 — 2 — 3 — 4

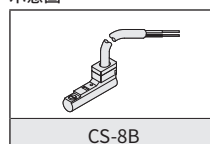
1	代號	馬達尺寸	夾爪缸徑	開閉行程 (mm)
	10	□ 35	Ø10	4
	16	□ 35	Ø16	5
	20	□ 57	Ø20	8
	25	□ 57	Ø25	12

2	代號	線長 (m)
	03	3
	05	5

● 標配 3m

3	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	8B	CS-8B

示意圖



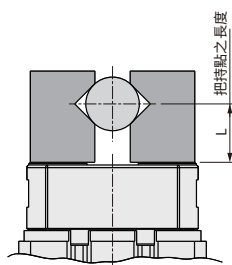
4	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

EMW2 系列 — 電動迴轉機械夾

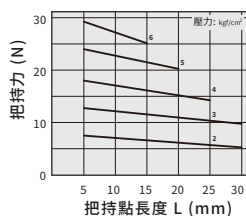
CHELIC

夾持力特性圖

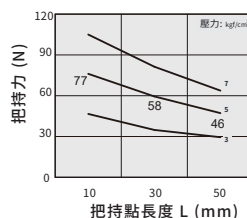
外徑夾持力特性圖



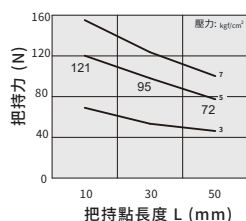
● EMW2 10



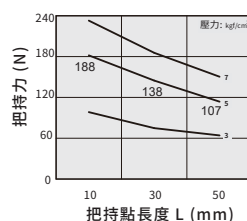
● EMW2 16



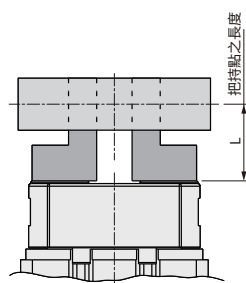
● EMW2 20



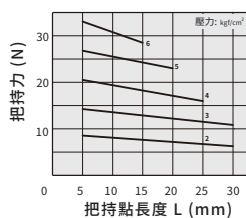
● EMW2 25



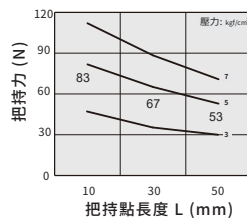
內徑夾持力特性圖



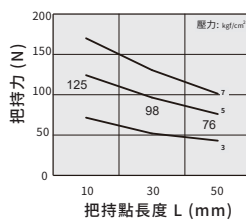
● EMW2 10



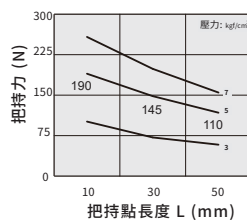
● EMW2 16



● EMW2 20



● EMW2 25

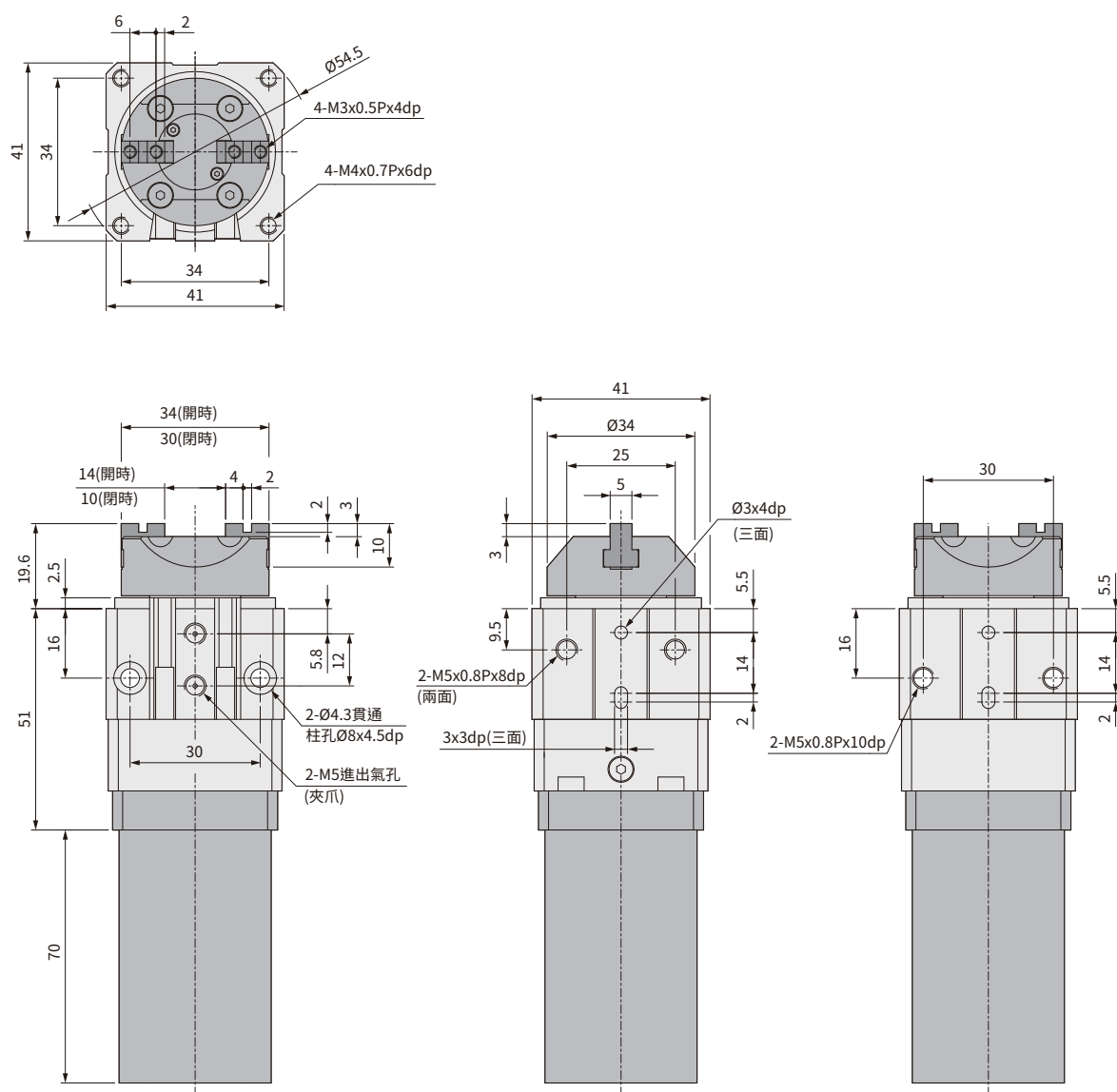


EMW2 系列 — 電動迴轉機械夾

外觀圖形尺寸

CHELIC

EMW2-10

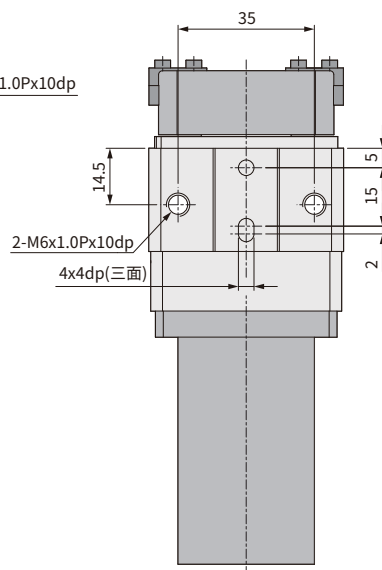
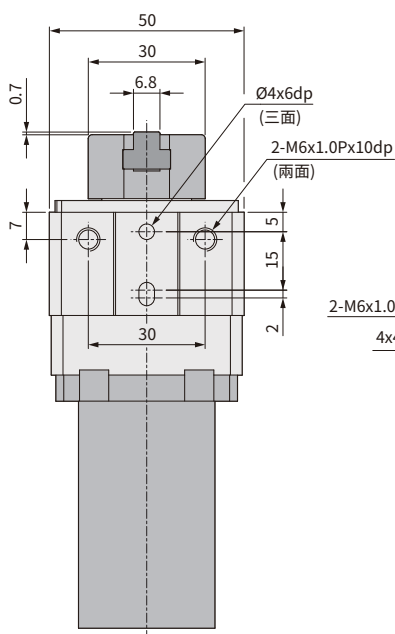
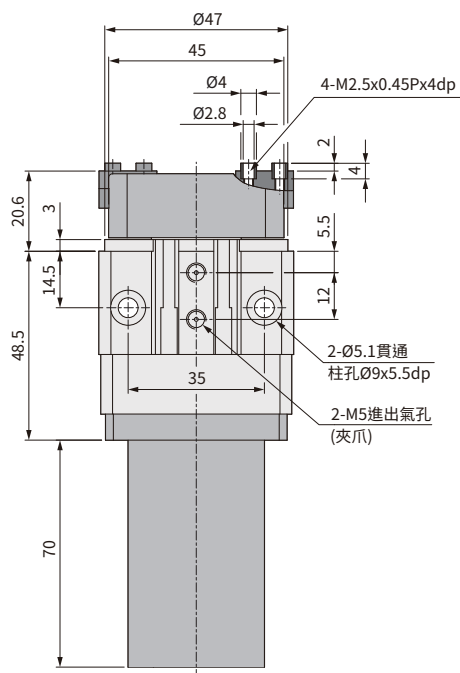
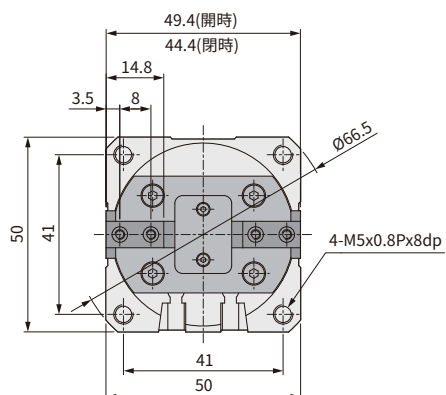


EMW2 系列 — 電動迴轉機械夾

CHELIC

外觀圖形尺寸

EMW2-16

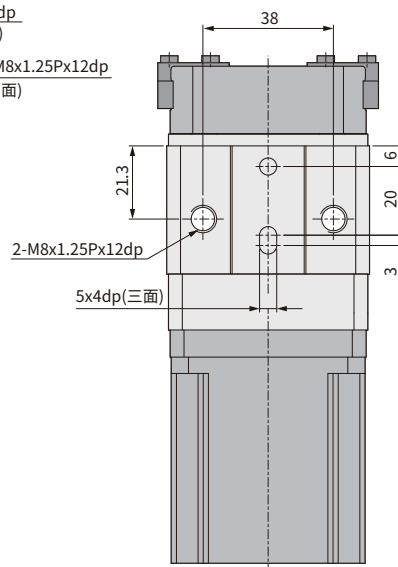
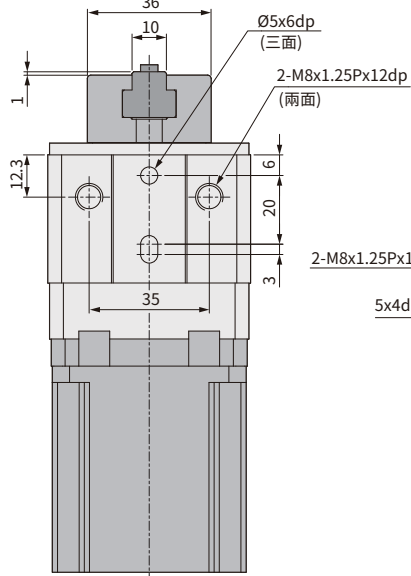
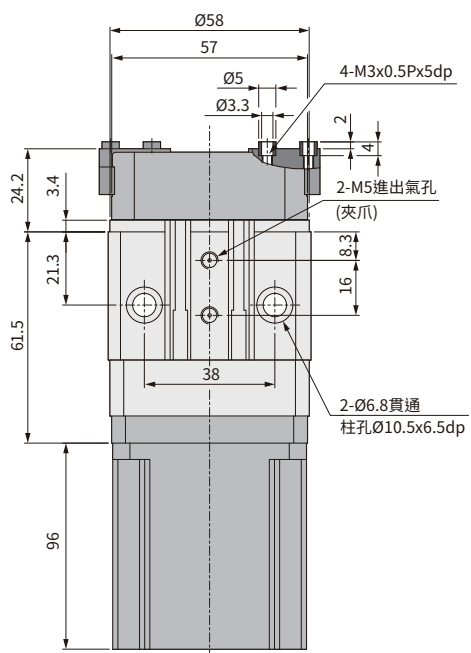
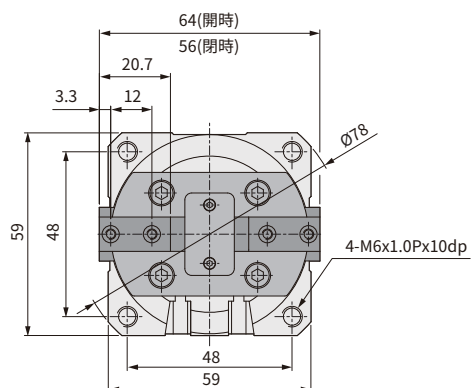


EMW2 系列 — 電動迴轉機械夾

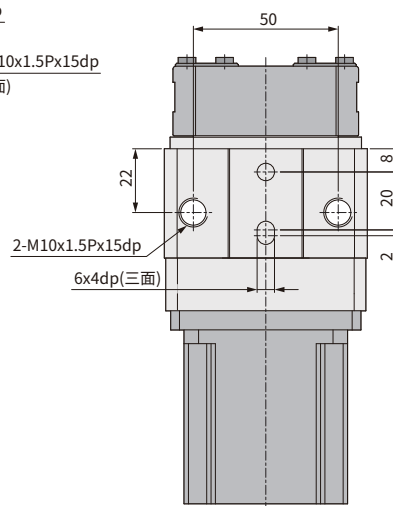
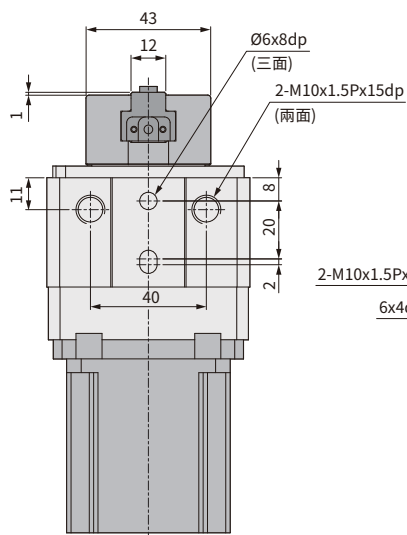
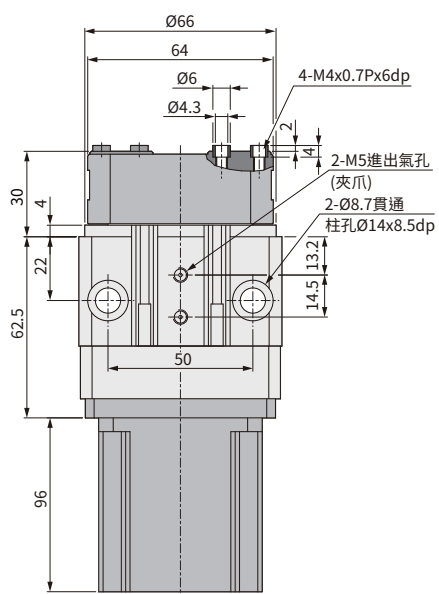
外觀圖形尺寸

CHELIC

EMW2-20



外觀圖形尺寸

CHELIC®

EMQ2 系列 — 電動迴轉機械夾

CHELIC®

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 夾持與旋轉結合於一體
- 三爪中心夾持
- 可控制迴轉角度、速度、扭力



規格表

項目	規格	EMQ2-10	EMQ2-16	EMQ2-20	EMQ2-25
夾爪部	單爪開閉行程 mm	2	2	2.5	4
	作動形式	複動式			
	使用流體	空氣			
	夾爪部使用壓力 kgf/cm (kPa)	2 ~ 7(200 ~ 700)			
	使用溫度範圍 °C	5~60			
迴轉部	馬達形式	步進馬達			
	馬達尺寸	□ 35		□ 57	
	旋轉扭力 N .m	0.28		0.42	
	使用溫度範圍 °C	5~60			
	使用濕度範圍 %	35~85			
	重複精度 °	±0.3			
	通訊協議	RS485			
	工作電壓 V	24			
	電流 A	1.8		3	
	防護等級	IP40			

訂購稱呼代號 EMQ2 - 10 - 03 - 8B - 2

1 2 3 4

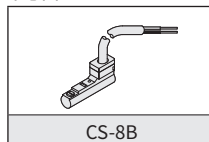
1	代號	馬達尺寸	夾爪缸徑	單爪開關行程 (mm)
	10	□ 35	Ø10	2
	16	□ 35	Ø16	2
	20	□ 57	Ø20	2.5
	25	□ 57	Ø25	4

2	代號	線長 (m)
	03	3
	05	5

● 標配 3m

3	代號	感應器裝置
	無記號	不附感應器
	8B	CS-8B

示意圖



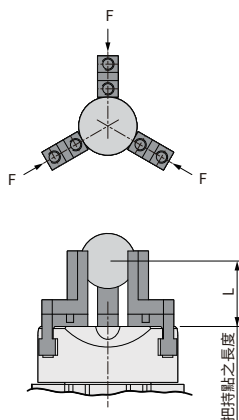
4	代號	感應器數量
	1	附 1 個
	2	附 2 個

EMQ2 系列 — 電動迴轉機械夾

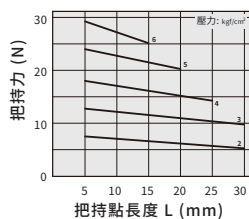
CHELIC

夾持力特性圖

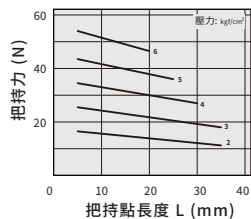
外徑夾持力特性圖



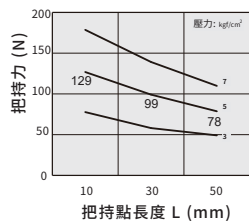
● EMQ2 10



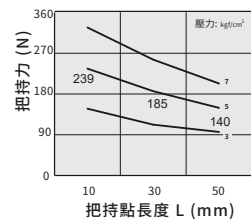
● EMQ2 16



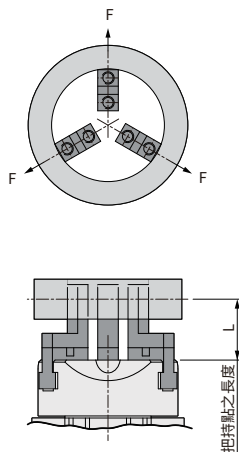
● EMQ2 20



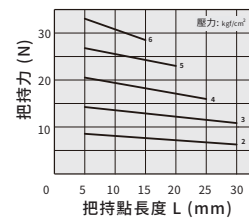
● EMQ2 25



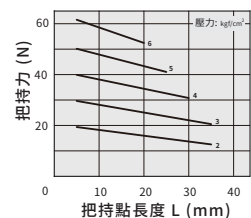
內徑夾持力特性圖



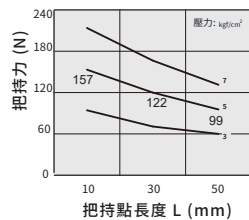
● EMQ2 10



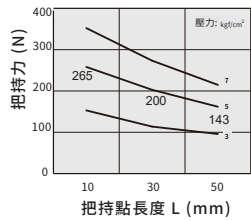
● EMQ2 16



● EMQ2 20

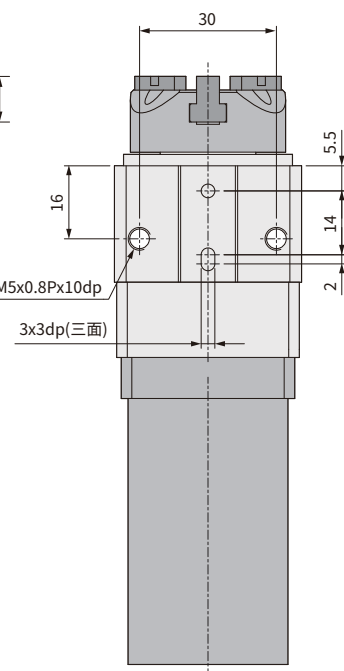


● EMQ2 25



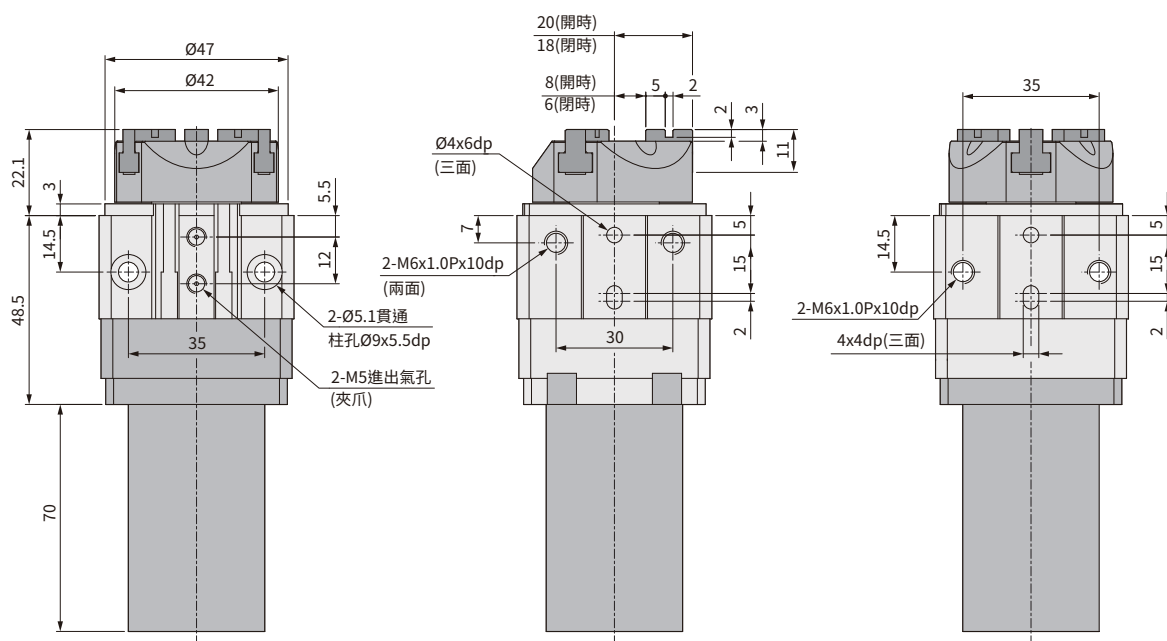
外觀圖形尺寸

EMQ2-10



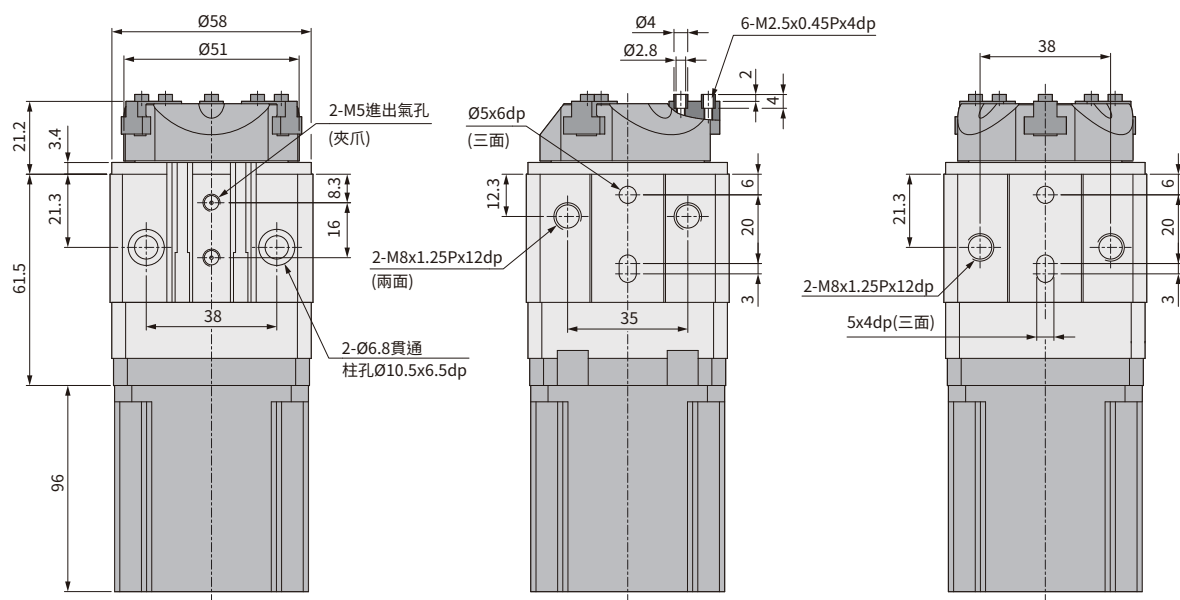
外觀圖形尺寸

EMQ2-16



外觀圖形尺寸

EMQ2-20

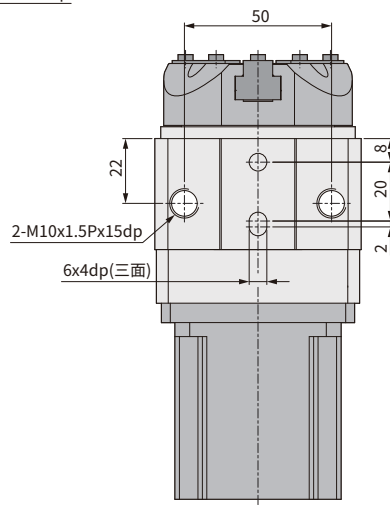
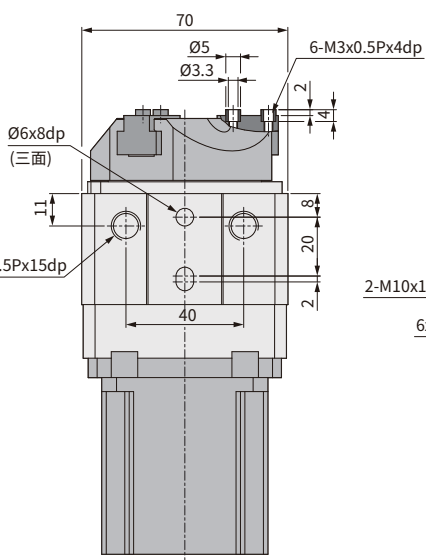
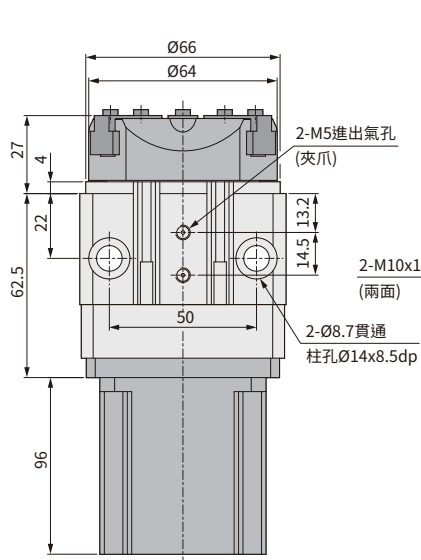
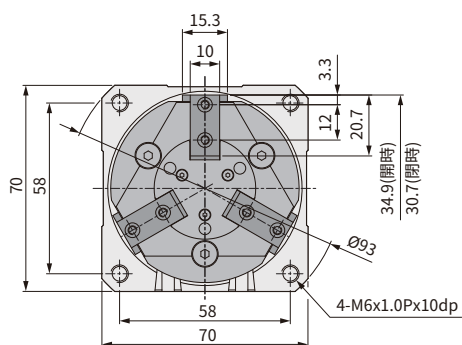


EMQ2 系列 — 電動迴轉機械夾

外觀圖形尺寸

CHELIC

EMQ2-25

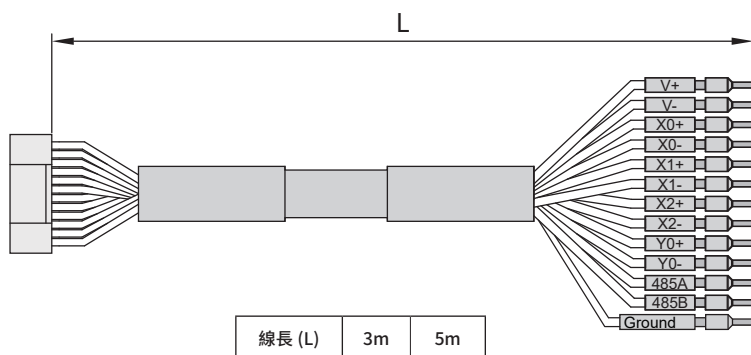


EM2 系列 — 電動迴轉機械夾

馬達配線圖

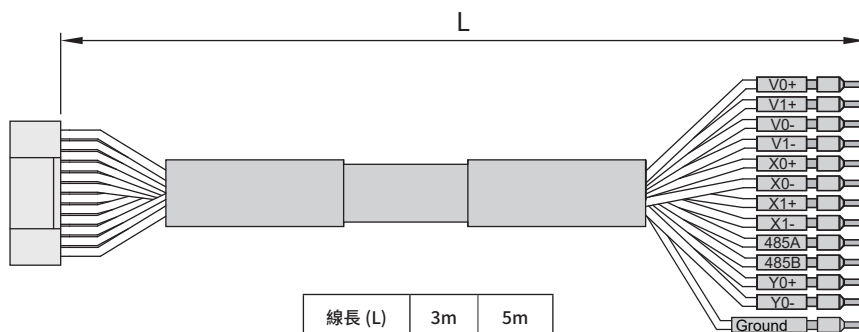
CHELIC

EM2-10 / EM2-16 馬達配線圖



文字標籤	
V+	電源正極
V-	電源負極
X0+	輸入 0 正
X0-	輸入 0 負
X1+	輸入 1 正
X1-	輸入 1 負
X2+	輸入 2 正
X2-	輸入 2 負
Y0+	輸出 0 正
Y0-	輸出 0 負
485A	485A 端
485B	485B 端
Ground	接地

EM2-20 / EM2-25 馬達配線圖



文字標籤	
V0+	電源正極
V1+	電源正極
V0-	電源負極
V1-	電源負極
X0+	輸入 0 正
X0-	輸入 0 負
X1+	輸入 1 正
X1-	輸入 1 負
485A	485A 端
485B	485B 端
Y0+	輸出 0 正
Y0-	輸出 0 負
Ground	接地

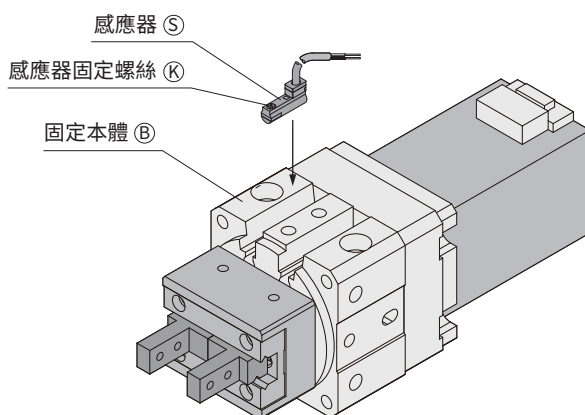
EM2 系列 — 電動迴轉機械夾

CHELIC®

感應器固定及使用方法

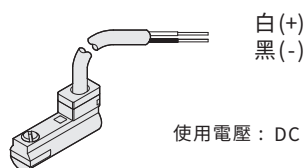
夾爪部感應器位置調整方法

- 調整方法：1. 將「感應器 ⑤」由「固定本體 ③」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 ⑤」調整至想要的感應位置後,將「感應器固定螺絲 ④」鎖緊即可。



► 感應器型號

CS-8B



使用電壓：DC 10 ~ 28V