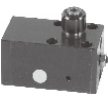


	NOS2 新型轉角壓板油缸	· · · · · P212
	OS4 直線壓板油缸	· · · · · P227
	JTC 高壓全牙單動油缸	· · · · · P231
	JHSP 高壓支撐油缸	· · · · · P233
	JLSP 低壓支撐油缸	· · · · · P237
	JSP-AH空油壓兩用型支撐油缸	· · · · · P239
	JCTU 上法蘭油壓轉角缸	· · · · · P241
	JLHA 上法蘭油壓轉角缸	· · · · · P253
	JCLU 上法蘭油壓槓桿缸	· · · · · P273
	JBLU 方形油壓槓桿缸	· · · · · P277
	JLKA 上法蘭油壓槓桿缸	· · · · · P283

NOS2 新型轉角壓板油缸



- 本產品適用於量產零件之專用機及MC治具，提高生產效率的最佳幫手。
- 主要功能為油壓缸作動時，活塞下壓行程中壓板會旋轉到設計的角度，再沿直線繼續下壓到壓板夾緊工件。
- 建議使用油壓轉角缸，請加裝流量控制閥，避免速度過快，以及轉角行程中，請勿夾持工件，避免損壞缸體及內部零件。
- 壓板需增加長度時，請勿大於原長之1.5倍。
- 缸體材質採用機械構造用碳素鋼，內壁特殊加工處理，表面光滑，使用壽命長。
- 本產品可與聯鎰HSC產品互換。

訂購表示法

NOS2	SD	S	R	25	x	90
新型 轉角 壓板 油缸	油缸種類	壓板型式	轉角方向	內徑	旋轉角度	
		S :單邊壓板 D :雙邊壓版	R(右旋):順時針下壓 L(左旋) :逆時針下壓	ø25 ø32 ø40 ø50 ø63	90° 45° 60° 標準角度：90°	
	SD：配管型	MF：油路板式附下壓調速	M：油路板式不調速			
						
	FA：法蘭配管型	FAM：法蘭油路板式	TB：全牙型			
						

▲ 空白欄：表示標準品，訂購時無需標注

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

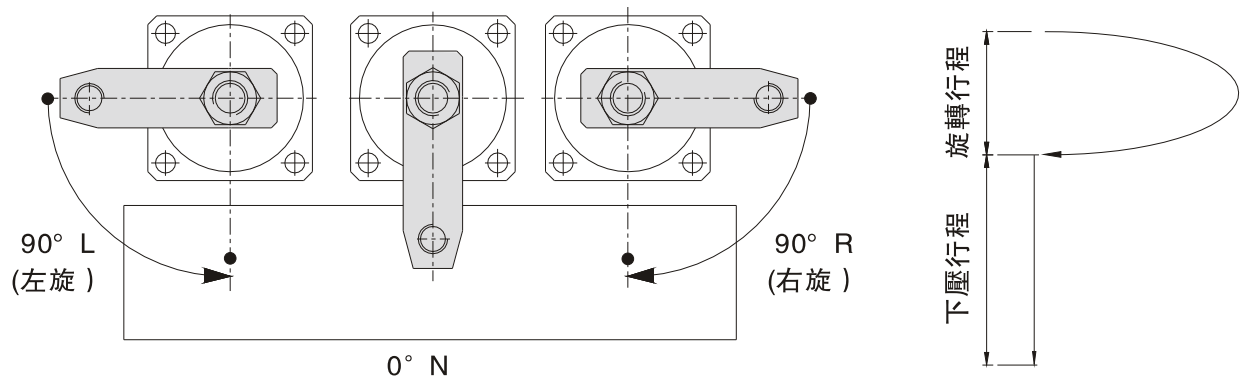
油壓系統及輔件

感應開關

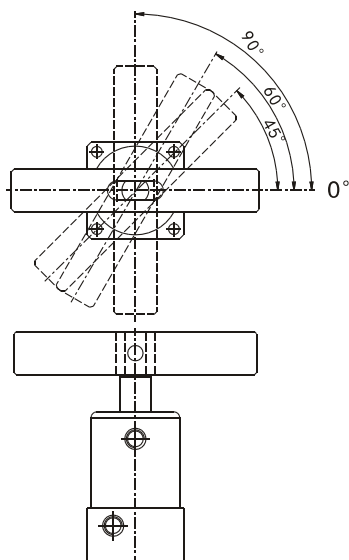
油缸特性

油缸內徑(mm)	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63
活塞桿徑(mm)	ø18	ø20	ø22.4	ø28	ø35
轉角行程(mm)	9	11	11	13	13
垂直行程 標準/加長 (mm)	13	15/30	15/30	17/34	17/34
受壓面積 拉入/推出(mm)	2.37/4.91	4.9/8.04	8.63/12.57	13.47/19.63	21.55/31.17
理論夾持力(30kg/cm²)	71	147	259	404	647
使用流體	已濾清之標準液壓油				
最大操作壓力	100kg/cm²				
操作壓力範圍	5-70kg/cm²				
轉角方向	R (右旋) : 順時針下壓 L(左旋): 逆時針下壓				
轉角角度	標準角度90 (選擇角度0°,45°,60°)				
作動方式	複動式				

單邊壓板旋轉示意圖



雙邊壓板旋轉示意圖



● 壓板鎖緊操作方式

正確 ○



錯誤 ×



● 壓板拆卸操作方式

正確 ○

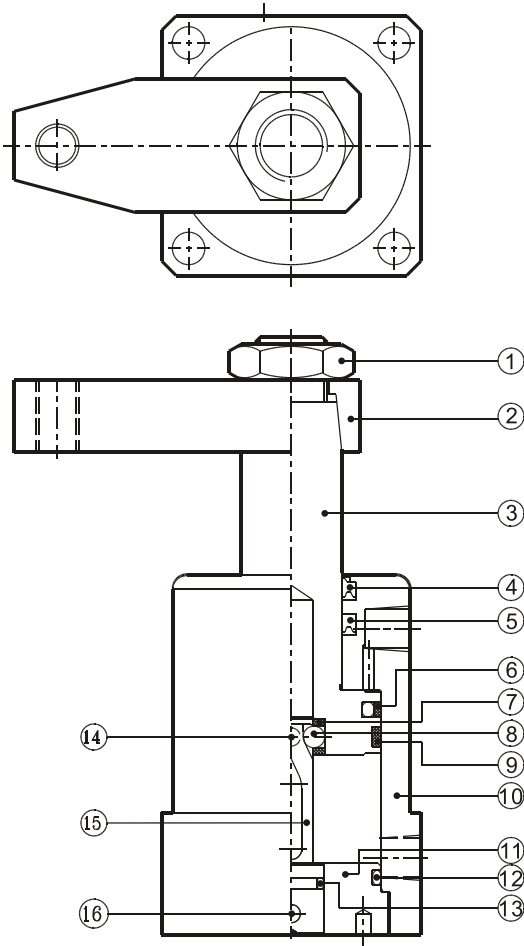


錯誤 ×



內部構造與零件名稱

● SD 配管型

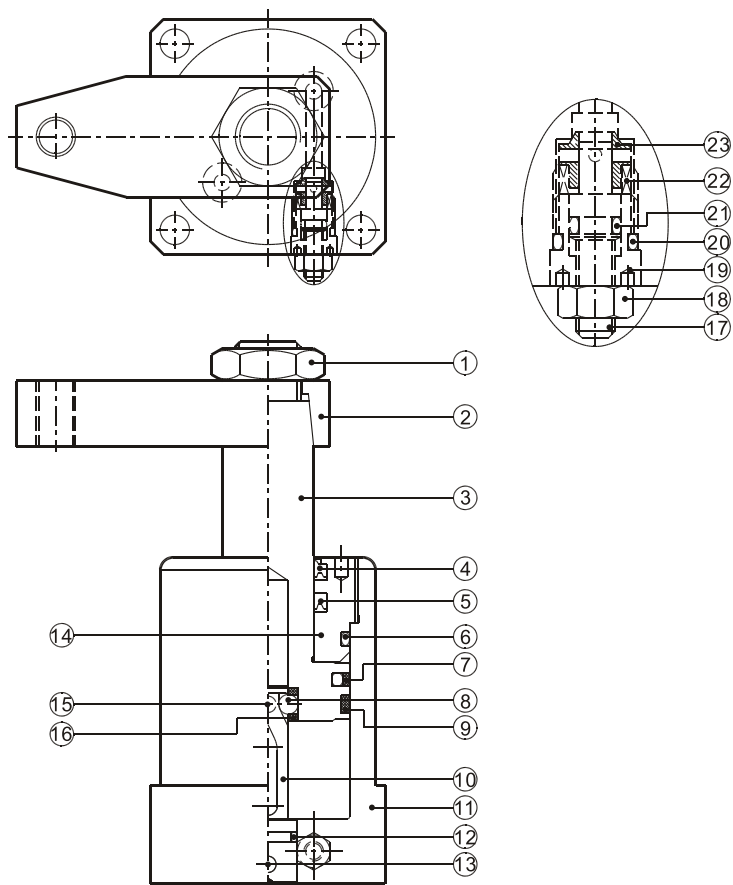


記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑪	後蓋	1
②	壓板	1	⑫	後蓋O型環	1
③	活塞桿	1	⑬	導銷軸心O型環	1
④	防塵封套	1	⑭	圓柱銷	2
⑤	活塞桿封套	1	⑮	導銷軸心	1
⑥	活塞封套	1	⑯	彈簧銷	1
⑦	保持環	1			
⑧	鋼珠	2			
⑨	耐磨環	1			
⑩	本體	1			

- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 油壓系統及輔件
- 感應開關

內部構造與零件名稱

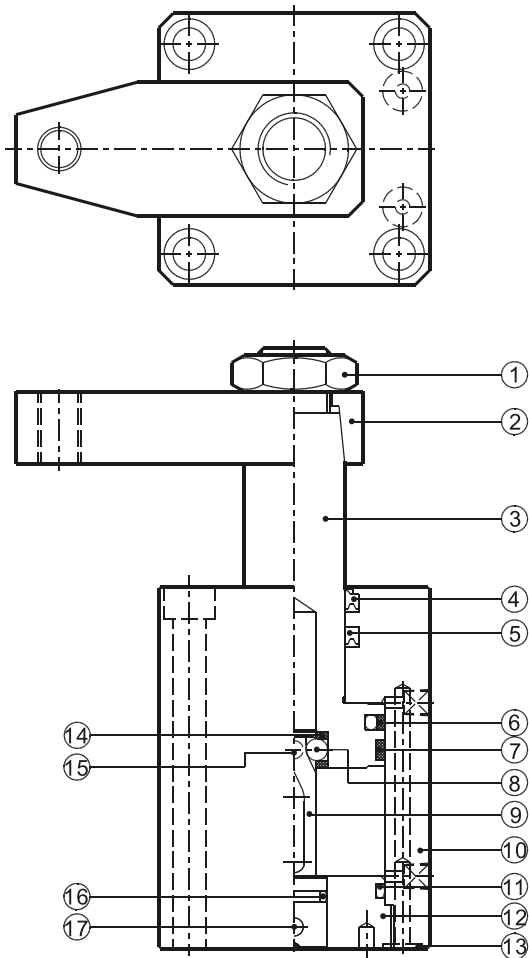
● MF 油路板式附下壓調速



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑬	彈簧銷	1
②	壓板	1	⑭	前蓋	1
③	活塞桿	1	⑮	圓柱銷	2
④	防塵封套	1	⑯	保持環	1
⑤	活塞桿封套	1	⑰	緩衝螺絲	1
⑥	前蓋封套	1	⑱	緩衝螺帽	1
⑦	活塞封套	1	⑲	緩衝螺絲座	1
⑧	鋼珠	2	⑳	O型環	1
⑨	耐磨環	1	㉑	O型環	1
⑩	導銷軸心	1	㉒	彈簧	1
⑪	本體		㉓	止回閥	1
⑫	導銷軸心O型環				

內部構造與零件名稱

● M 油路板式不調速



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑪	後蓋O型環	1
②	壓板	1	⑫	後蓋	1
③	活塞桿	1	⑬	O型環	2
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞桿封套	1	⑮	圓柱銷	2
⑥	活塞封套	1	⑯	導銷軸心O型環	1
⑦	耐磨環	1	⑰	彈簧銷	1
⑧	鋼珠	2			
⑨	導銷軸心	1			
⑩	本體	1			

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

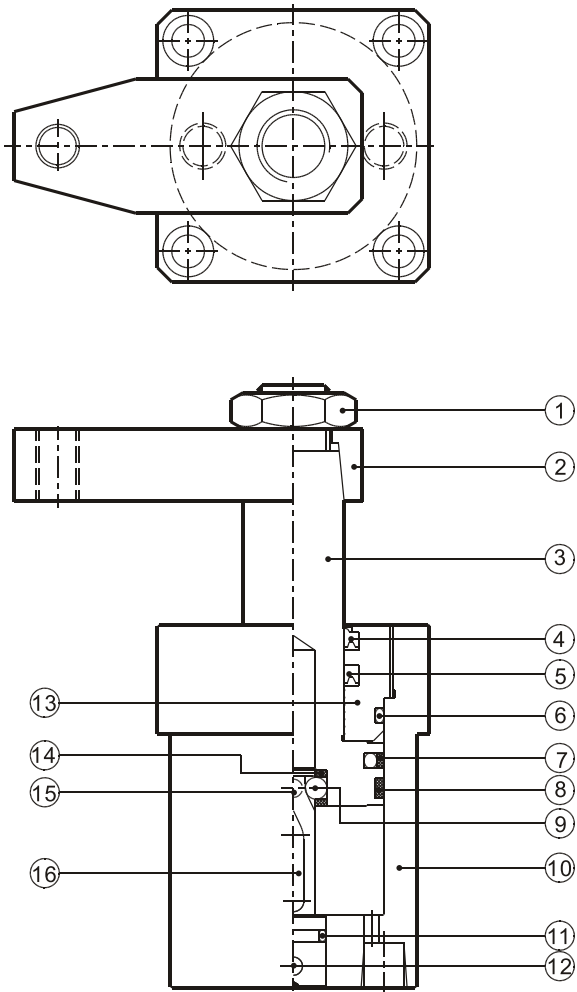
特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關

內部構造與零件名稱

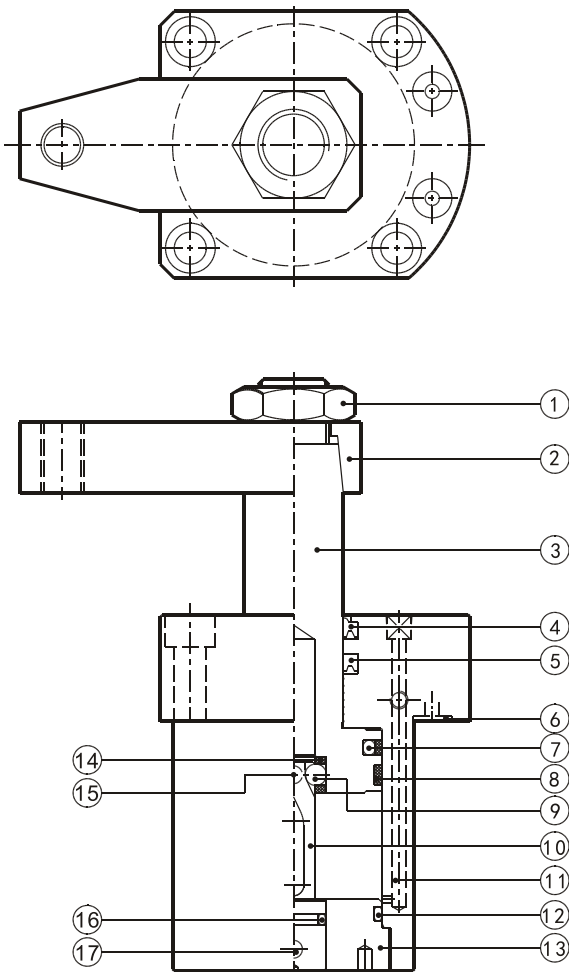
● FA 法蘭配管型



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑪	導銷軸心O型環	1
②	壓板	1	⑫	彈簧銷	1
③	活塞桿	1	⑬	前蓋	1
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞桿封套	1	⑮	圓柱銷	2
⑥	前蓋O型環	1	⑯	導銷軸心	1
⑦	活塞封套	1			
⑧	耐磨環	1			
⑨	鋼珠	2			
⑩	本體	1			

內部構造與零件名稱

● FAM 法蘭油路板型



記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑪	本體	1
②	壓板	1	⑫	後蓋O型環	1
③	活塞桿	1	⑬	後蓋	2
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞桿封套	1	⑮	圓柱銷	2
⑥	O型環	2	⑯	導銷軸心O型環	1
⑦	活塞封套	1	⑰	彈簧銷	1
⑧	耐磨環	1			
⑨	鋼珠	2			
⑩	導銷軸心	1			

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

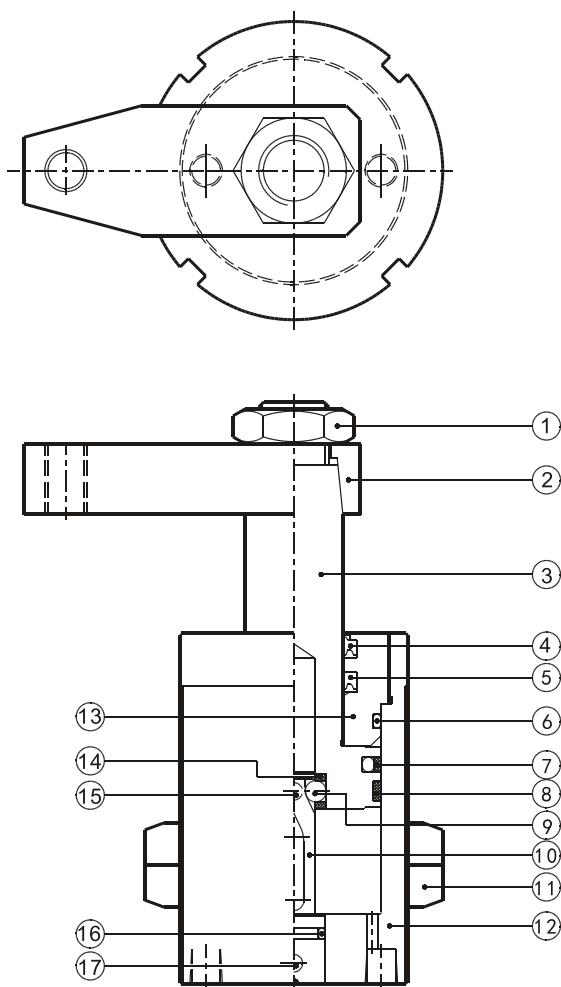
特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關

內部構造與零件名稱

● TB 全牙型

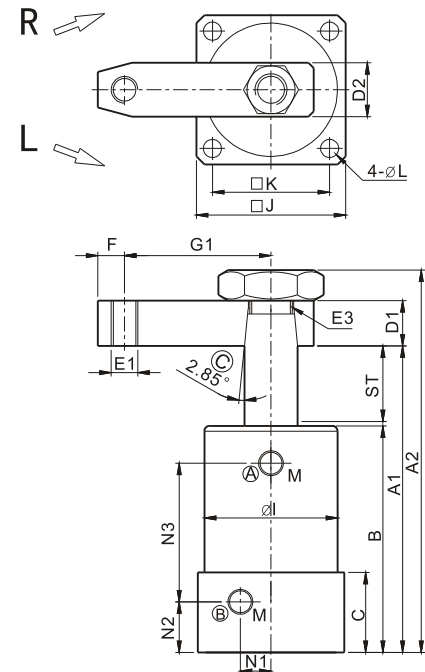


記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑪	蓋帽	2
②	壓板	1	⑫	本體	1
③	活塞桿	1	⑬	前蓋	1
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞桿封套	1	⑮	圓柱銷	2
⑥	前蓋O型環	1	⑯	導銷軸心O型環	1
⑦	活塞封套	1	⑰	彈簧銷	1
⑧	耐磨環	1			
⑨	鋼珠	2			
⑩	導銷軸心	1			

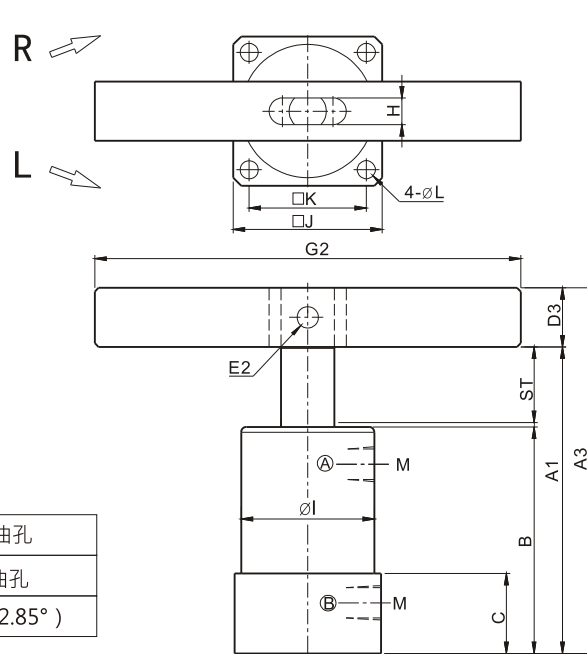
外部尺寸圖

● SD 配管型

● 單邊壓板



● 雙邊壓板



Ⓐ	夾持油孔
Ⓑ	放鬆油孔
Ⓒ	錐度1:10 (2.85°)

記號	內徑	SD25	SD32		SD40		SD50		SD63	
轉角行程/下壓行程		22:9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:13/17	47:13/34	30:13/17	47:13/34
A1		101	115	145	120	150	134	168	139	173
A2		(124)	(140)	(170)	(148)	(178)	(166)	(200)	(175)	(209)
A3		120	137.2	167.2	142.2	172.2	159.4	193.4	170.8	204.8
B		76	85	100	90	105	100	117	105	122
C		27	30		30		34		34	
D1		15	17		18		20		23	
D2		27	31		31		37		48	
D3		□19	□22.2		□22.2		□25.4		□31.8	
E1		M10x1.5	M10x1.5		M10x1.5		M12x1.75		M16x2.0	
E2		ø8	ø8		ø10		ø12		ø15	
E3		M14x1.5	M16x1.5		M18x1.5		M20x1.5		M26x1.5	
F		10	10		10		12		15	
G1		50	55		60		65		75	
G2		140	160		160		180		200	
H		9	10		10		12		15	
øI		ø46	ø50		ø54		ø66		ø80	
□J		53	57		63		72		88	
□K		40	44		48		57		70	
L		ø6.8	ø6.8		ø9		ø9		ø11	
M		PT1/8	PT1/8		PT1/8		PT1/4		PT1/4	
N1		8	10		12		15		17	
N2		17	19		19		21.5		22	
N3		46	52	67	57	72	63.5	80.5	68	85

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

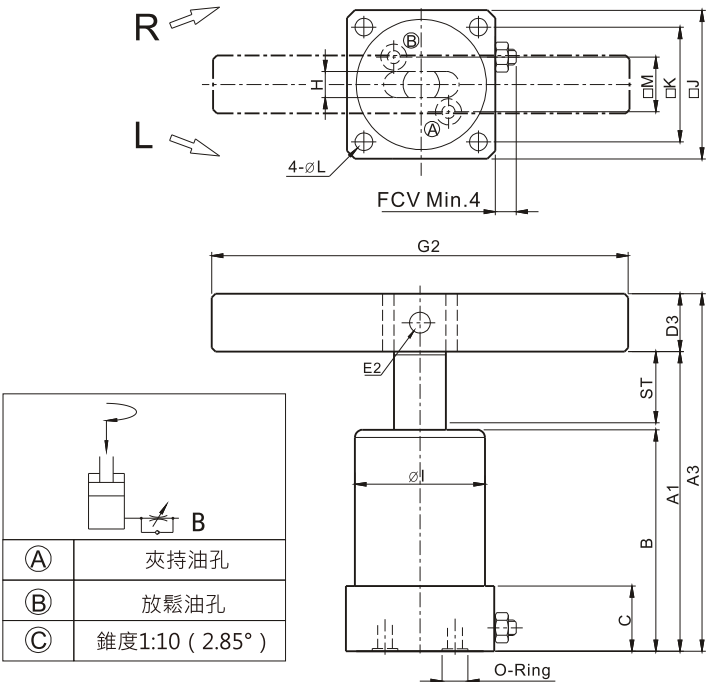
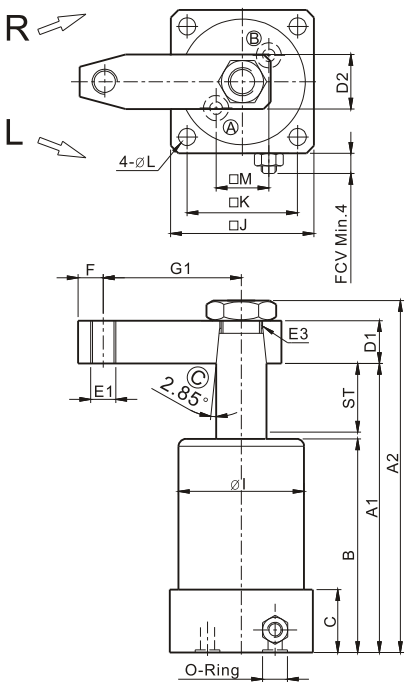
感應開關

外部尺寸圖

● MF 油路板式附下壓調速

● 單邊壓板

● 雙邊壓板



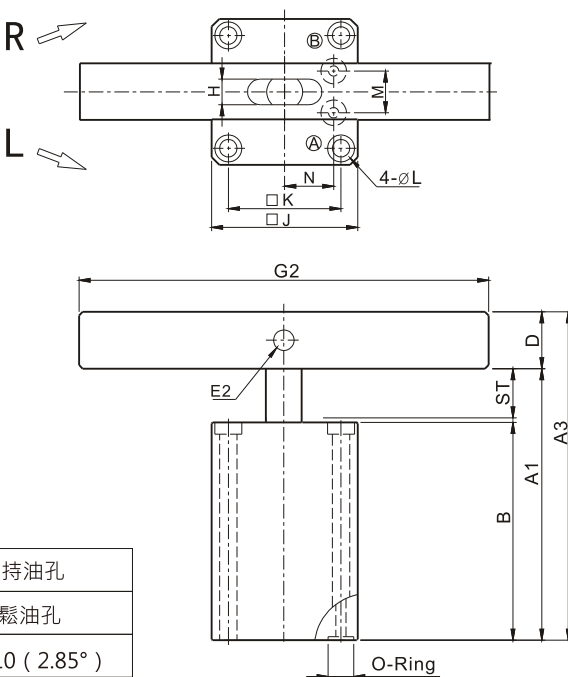
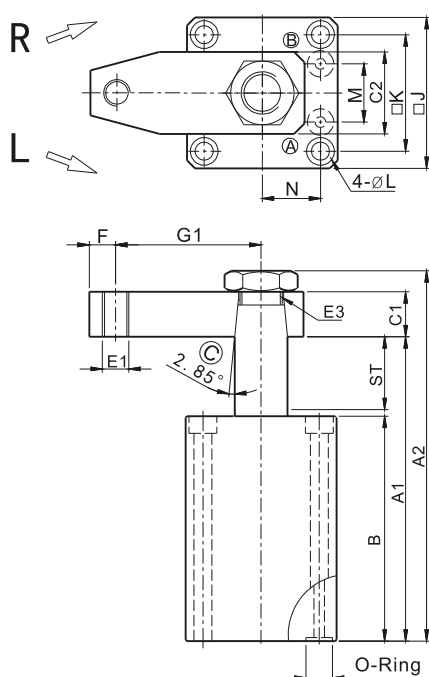
記號	內徑	MF25	MF32		MF40		MF50		MF63	
轉角行程/下壓行程		22:9/13	26:11/15	41:11/30	26:11/15	41:11/30	30:13/17	47:13/34	30:13/17	47:13/34
A1		101	115	145	120	150	134	168	139	173
A2		(124)	(140)	(170)	(148)	(178)	(166)	(200)	(175)	(209)
A3		120	137.2	167.2	142.2	172.2	159.4	193.4	170.8	204.8
B		76	85	100	90	105	100	117	105	122
C		22	25		25		30		30	
D1		15	17		18		20		23	
D2		27	31		31		37		48	
D3		□19	□22.2		□22.2		□25.4		□31.8	
E1		M10x1.5	M10x1.5		M10x1.5		M12x1.75		M16x2.0	
E2		ø8	ø8		ø10		ø12		ø15	
E3		M14x1.5	M16x1.5		M18x1.5		M20x1.5		M26x1.5	
F		10	10		10		12		15	
G1		50	55		60		65		75	
G2		140	160		160		180		200	
H		9	10		10		12		15	
øI		ø46	ø50		ø54		ø66		ø80	
□J		57	57		63		72		88	
□K		42	44		48		57		70	
L		ø6.8	ø6.8		ø9		ø9		ø11	
M		19	21		23		28		32	
O-Ring		P7	P7		P9		P9		P9	

外部尺寸圖

● M 油路板式不調速

● 單邊壓板

● 雙邊壓板



Ⓐ	夾持油孔
Ⓑ	放鬆油孔
Ⓒ	錐度1:10 (2.85°)

記號 \ 內徑	M25	M32	M40	M50
轉角行程/下壓行程	22:9/13	26:11/15	26:11/15	30:13/17
A1	101	115	120	134
A2	(124)	(140)	(148)	(166)
A3	120	137.2	142.2	159.4
B	76	85	90	100
C1	15	17	18	20
C2	27	31	31	37
D	□19	□22.2	□22.2	□25.4
E1	M10x1.5	M10x1.5	M10x1.5	M12x1.75
E2	Ø8	Ø8	Ø10	Ø12
E3	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M20x1.5
F	10	10	10	12
G1	50	55	60	65
G2	140	160	160	180
H	9	10	10	12
□J	57	57	69	75
□K	42	44	52	58
L	Ø6.8-Ø10.5x6.5dp	Ø6.8-Ø10.5x6.5dp	Ø9-Ø14X9dp	Ø9-Ø14X9dp
M	18	22	26	32
N	20	22	26	30
O-Ring	P7	P7	P8	P8

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

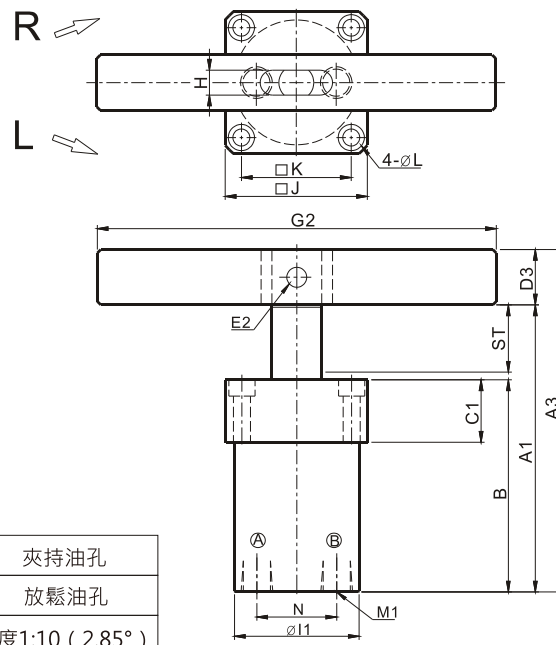
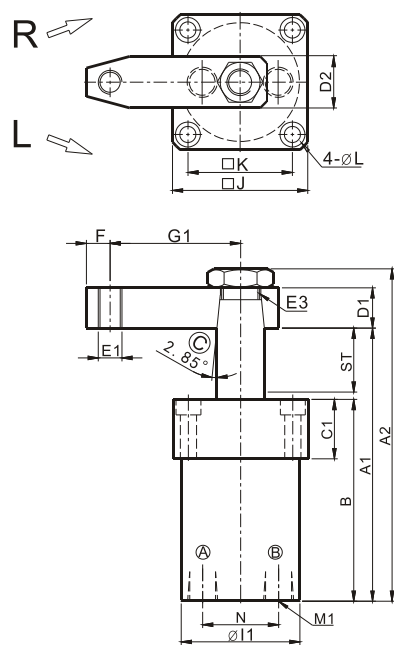
感應開關

外部尺寸圖

● FA 法蘭配管型

● 單邊壓板

● 雙邊壓板



(A)	夾持油孔
(B)	放鬆油孔
(C)	錐度1:10 (2.85°)

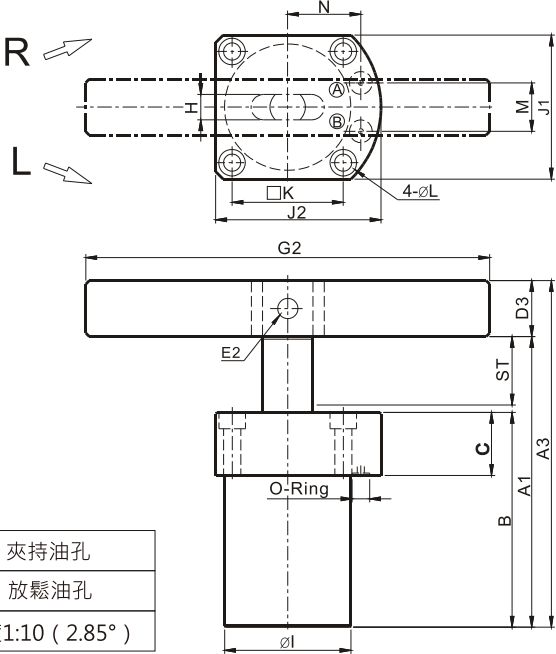
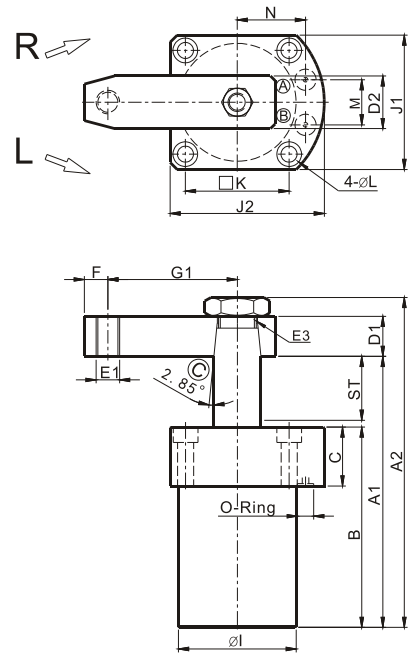
記號	內徑	FA25	FA32	FA40	FA50	FA63
轉角行程/下壓行程		22:9/13	26:11/15	26:11/15	30:13/17	30:13/17
A1		101	115	120	134	139
A2		(124)	(140)	(148)	(166)	(175)
A3		120	137.2	142.2	159.4	170.8
B		76	85	90	100	105
C1		22	25	25	30	30
D1		15	17	18	20	23
D2		27	31	31	37	48
D3		□19	□22.2	□22.2	□25.4	□31.8
E1		M10x1.5	M10x1.5	M10x1.5	M12x1.75	M16x2.0
E2		Ø8	Ø8	Ø10	Ø12	Ø15
E3		M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M20x1.5	M26x1.5
F		10	10	10	12	15
G1		50	55	60	65	75
G2		140	160	160	180	200
H		9	10	10	12	15
Ø11		Ø45	Ø50	Ø58	Ø68	Ø81
□J		53	57	69	75	90
□K		40	44	52	58	70
L		Ø6.8-Ø10.5X6.5dp	Ø6.8-Ø10.5X6.5dp	Ø9-Ø14X9dp	Ø9-Ø14X9dp	Ø11-Ø17X11dp
M1		PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/4	PT1/4
N		28	32	40	50	63

外部尺寸圖

● FAM 法蘭油路板型

● 單邊壓板

● 雙邊壓板



Ⓐ	夾持油孔
Ⓑ	放鬆油孔
Ⓒ	錐度1:10 (2.85°)

記號	內徑	FAM25	FAM32	FAM40	FAM50
轉角行程/下壓行程		22:9/13	26:11/15	26:11/15	30:13/17
A1		101	115	120	134
A2		(124)	(140)	(148)	(166)
A3		120	137.2	142.2	159.4
B		76	85	90	100
C		22	25	25	30
D1		15	17	18	20
D2		27	31	31	37
D3		□19	□22.2	□22.2	□25.4
E1		M10x1.5	M10x1.5	M10x1.5	M12x1.75
E2		ø8	ø8	ø10	ø12
E3		M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M20x1.5
F		10	10	10	12
G1		50	55	60	65
G2		140	160	160	180
H		9	10	10	12
øI		ø45	ø50	ø58	ø68
□J1		55	57	69	75
□J2		64	65.5	79	87
□K		42	44	52	58
L		ø6.8-ø10.5X6.5dp	ø6.8-ø10.5X6.5dp	ø9-ø14X9dp	ø9-ø14X9dp
M		20	22	26	30
N		28	29	34.5	39
O-Ring		P6	P6	P9	P9

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

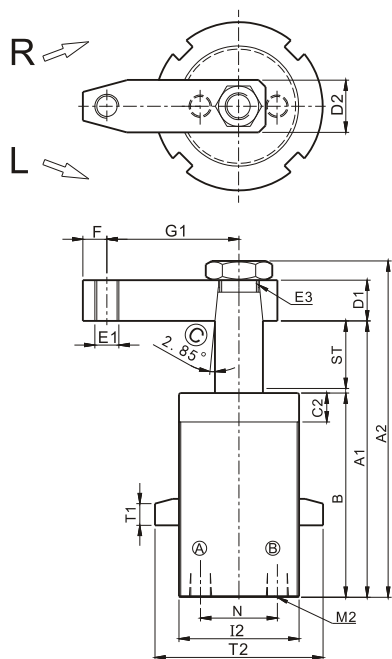
感應開關

外部尺寸圖

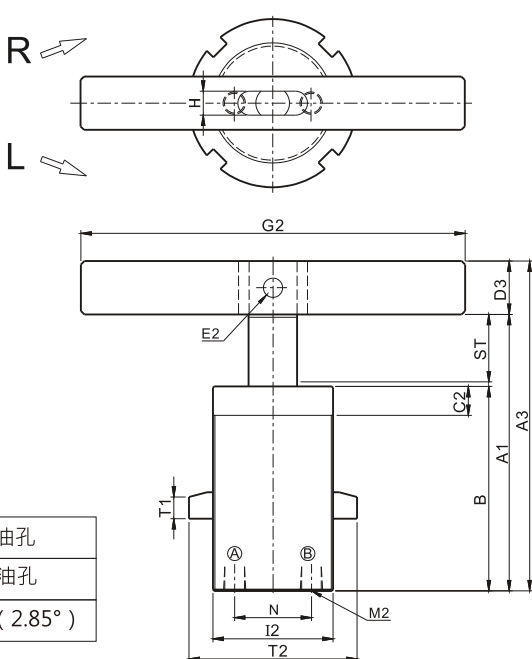
● TB 全牙型

● 單邊壓板

● 雙邊壓板



Ⓐ	夾持油孔
Ⓑ	放鬆油孔
Ⓒ	錐度1:10 (2.85°)



記號 \ 內徑	TB25	TB32	TB40	TB50
轉角行程/下壓行程	22:9/13	26:11/15	26:11/15	30:13/17
A1	101	115	120	134
A2	(124)	(140)	(148)	(166)
A3	120	137.2	142.2	159.4
B	76	85	90	100
C2	12	12	15	15
D1	15	17	18	20
D2	27	31	31	37
D3	□19	□22.2	□22.2	□25.4
E1	M10x1.5	M10x1.5	M10x1.5	M12x1.75
E2	∅8	∅8	∅10	∅12
E3	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M20x1.5
F	10	10	10	12
G1	50	55	60	65
G2	140	160	160	180
H	9	10	10	12
I2	M45X1.5	M50X1.5	M55X1.5	M65X1.5
M2	PT1/8	PT1/8	PT1/8	PT1/8
N	28	32	40	50
T1X2PCS	10	11	11	12
T2	∅65	∅70	∅75	∅85

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

油壓系統及輔件

感應開關