

OS 壓板油缸

Products Contents 產品目錄

	NOS2 新型轉角壓板油缸	P222
	OS4 直線壓板油缸	P237
	JTC 高壓全牙單動油缸	P241
	JHSP 高壓支撐油缸	P243
	JLSP 低壓支撐油缸	P247
	JSP-AH 空油壓兩用型支撐油缸	P249
	JCTU 上法蘭油壓轉角缸	P251
	JLHA 上法蘭油壓轉角缸	P263
	JCLU 上法蘭油壓杠杆缸	P283
	JBLU 方形油壓杠杆缸	P287
	JLKA 上法蘭油壓杠杆缸	P293



NOS2新型轉角壓板油缸

新型轉角壓板油缸NOS2



- 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。
- 本產品可與聯誼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	壓板形式	轉角方向	內徑		旋轉角度
		S:單邊壓板 D:雙邊壓板	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

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

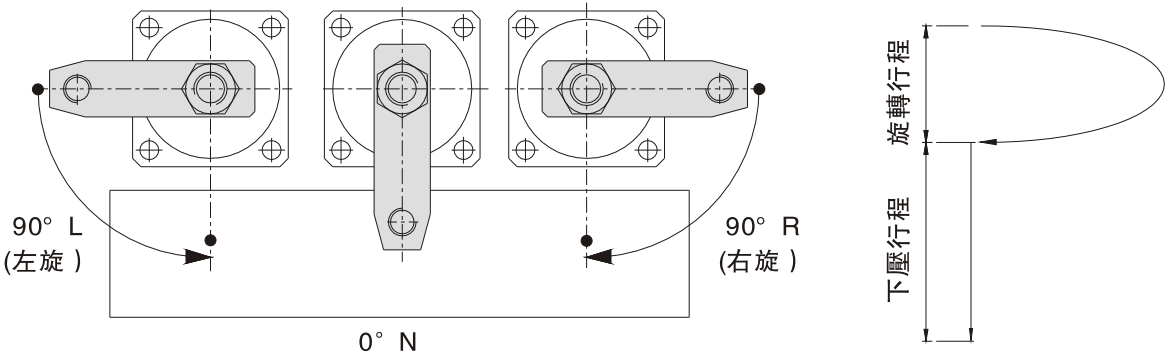
液壓單元及輔件



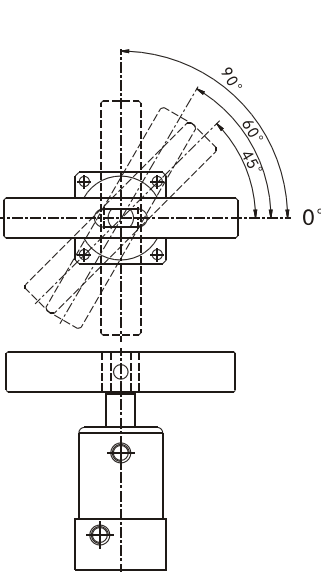
油缸特性

油缸內徑 (mm)	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63
活塞杆徑 (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/cm ²)	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/cm ²				
操作壓力範圍	5~70kg/cm ²				
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	復動式				

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

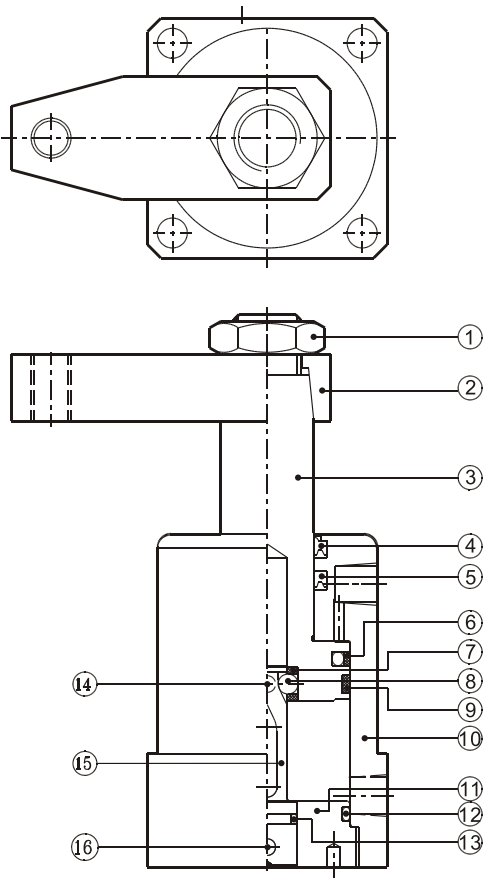


● 壓板拆卸操作方式



內部構造及零件名稱

●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	活塞杆	1	⑬	導銷軸心O型環	1
④	防塵封套	1	⑭	圓柱銷	2
⑤	活塞杆封套	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

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

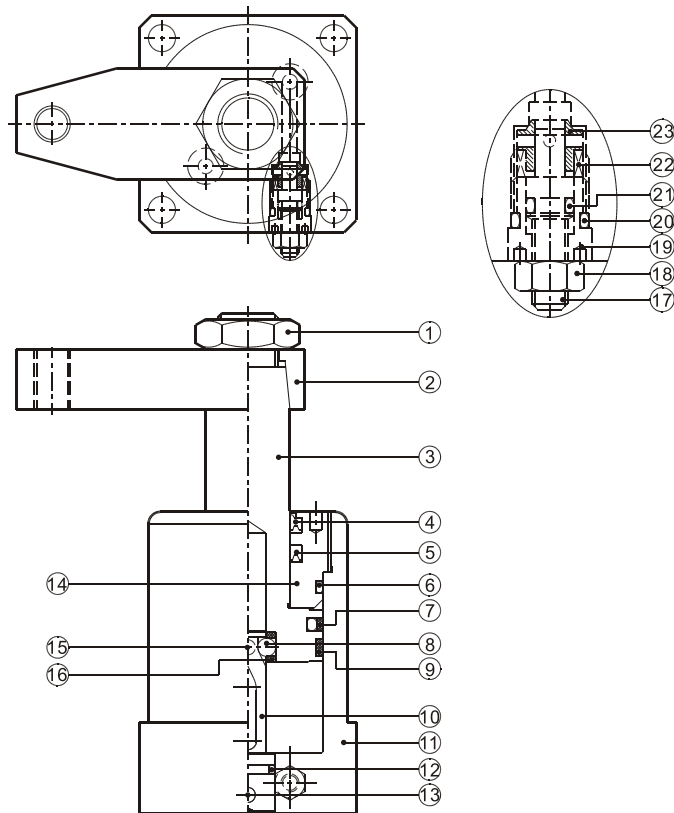
液壓單元及輔件



NOS2新型轉角壓板油缸

内部構造及零件名稱

●MF 油路板式附下壓調速



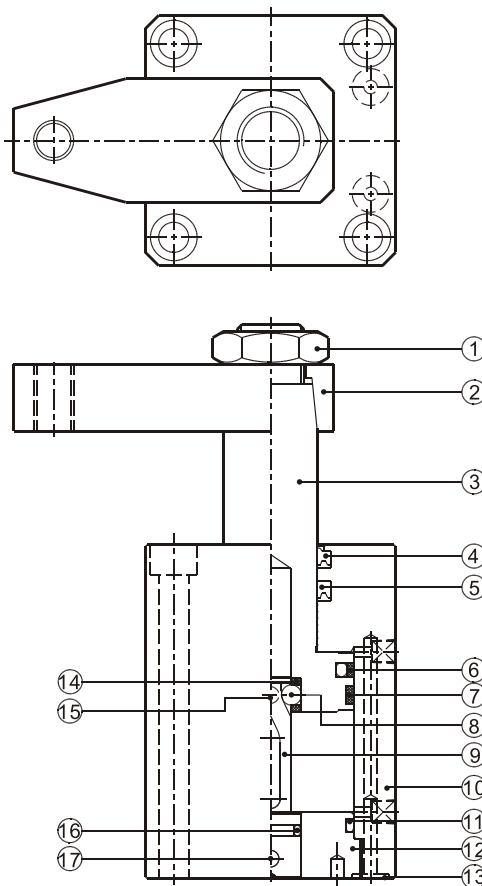
記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑬	彈簧銷	1
②	壓板	1	⑭	前蓋	1
③	活塞杆	1	⑮	圓柱銷	2
④	防塵封套	1	⑯	保持環	1
⑤	活塞杆封套	1	⑰	緩衝螺絲	1
⑥	前蓋封套	1	⑱	緩衝螺帽	1
⑦	活塞封套	1	⑲	緩衝螺絲座	1
⑧	鋼珠	2	⑳	O型環	1
⑨	耐磨環	1	㉑	O型環	1
⑩	導銷軸心	1	㉒	彈簧	1
⑪	本體		㉓	止回閥	1
⑫	導銷軸心O型環				



NOS2新型轉角壓板油缸

内部構造及零件名稱

●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	活塞杆	1	⑬	O型環	2
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞杆封套	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

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

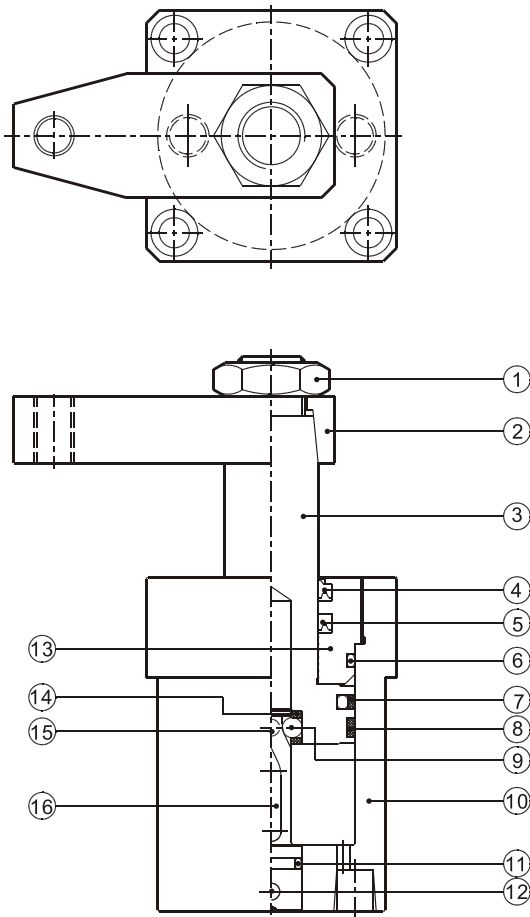
液壓單元及輔件



NOS2新型轉角壓板油缸

内部構造及零件名稱

●FA 法蘭配管型



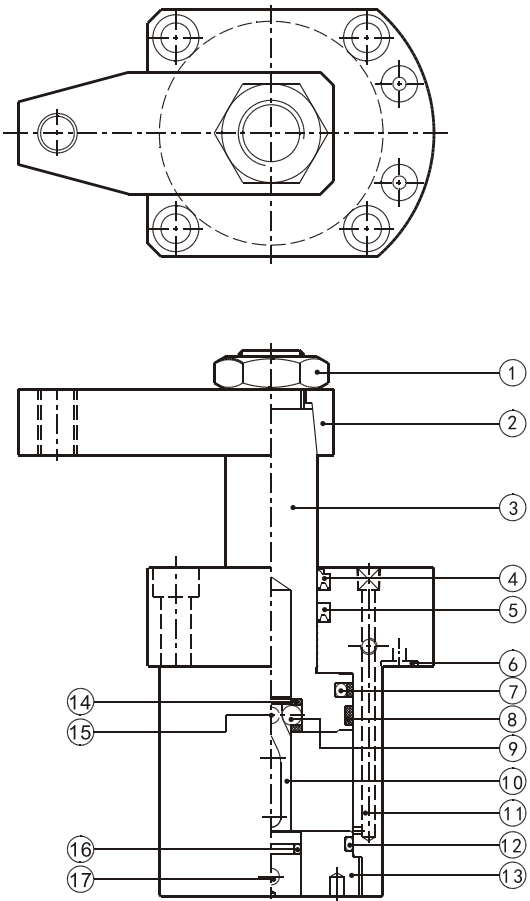
記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸帽	1	⑪	導銷軸心O型環	1
②	壓板	1	⑫	彈簧銷	1
③	活塞杆	1	⑬	前蓋	1
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞杆封套	1	⑮	圓柱銷	2
⑥	前蓋O型環	1	⑯	導銷軸心	1
⑦	活塞封套	1			
⑧	耐磨環	1			
⑨	鋼珠	2			
⑩	本體	1			



NOS2新型轉角壓板油缸

内部構造及零件名稱

●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	活塞杆	1	⑬	後蓋	2
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞杆封套	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

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

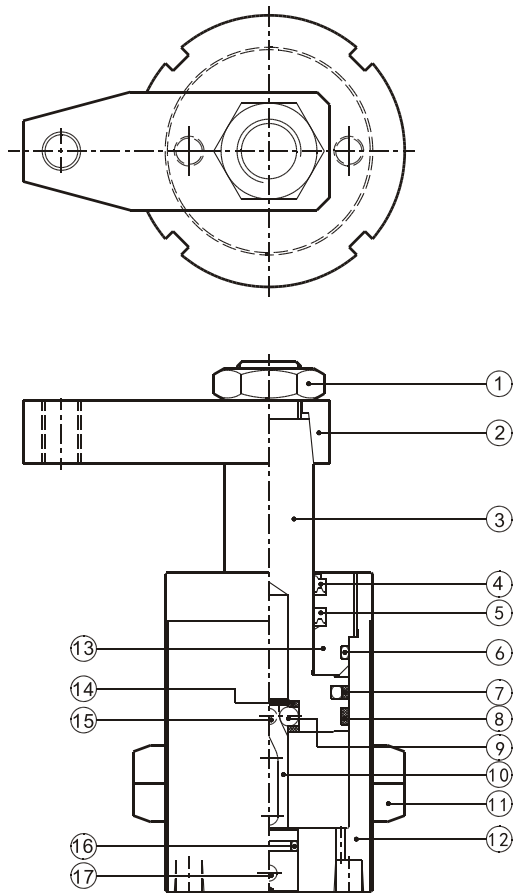
液壓單元及輔件



NOS2新型轉角壓板油缸

内部構造及零件名稱

●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	活塞杆	1	⑬	前蓋	1
④	防塵封套	1	⑭	保持環	1
⑤	活塞杆封套	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			

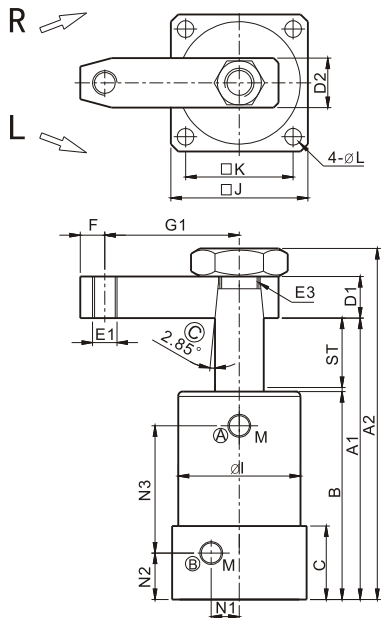


NOS2新型轉角壓板油缸

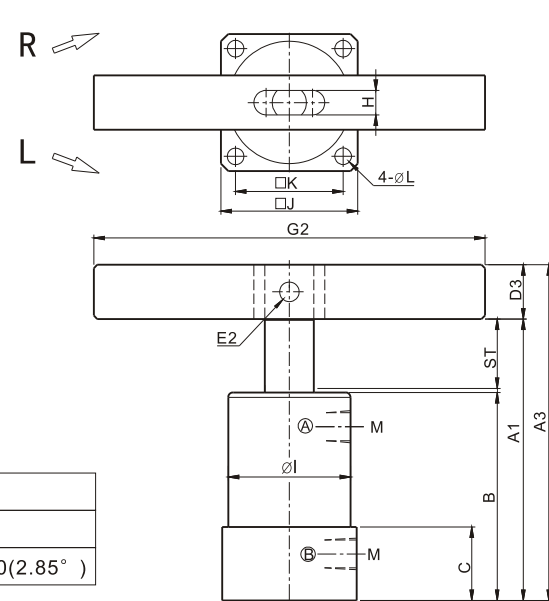
外部尺寸图

●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°)

內徑 記號	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	∅8	∅8		∅10		∅12		∅15	
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	
∅I	∅46	∅50		∅54		∅66		∅80	
□J	53	57		63		72		88	
□K	40	44		48		57		70	
L	∅6.8	∅6.8		∅9		∅9		∅11	
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

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件

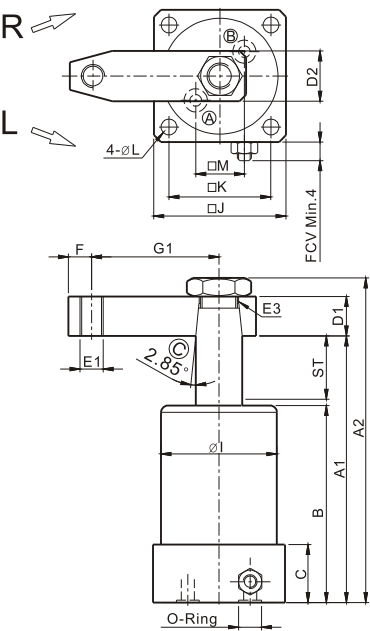


NOS2新型轉角壓板油缸

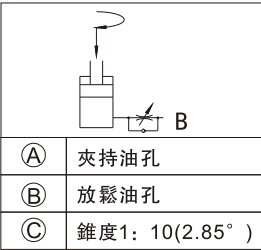
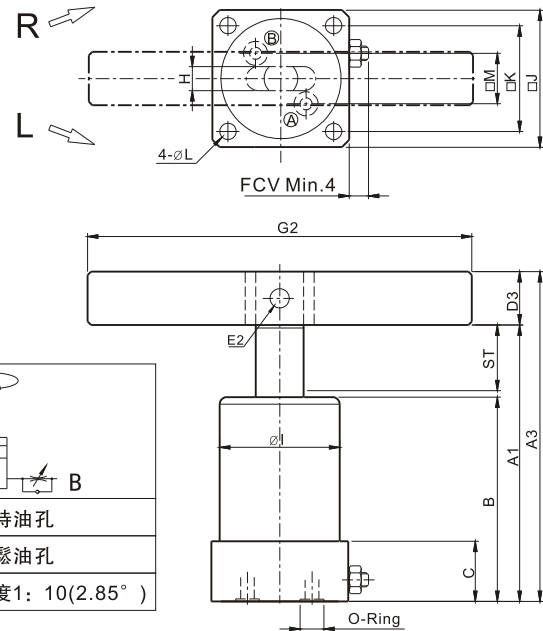
外部尺寸圖

●MF 油路板式附下壓調速

●單邊壓板



●雙邊壓板



內徑 記號	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	

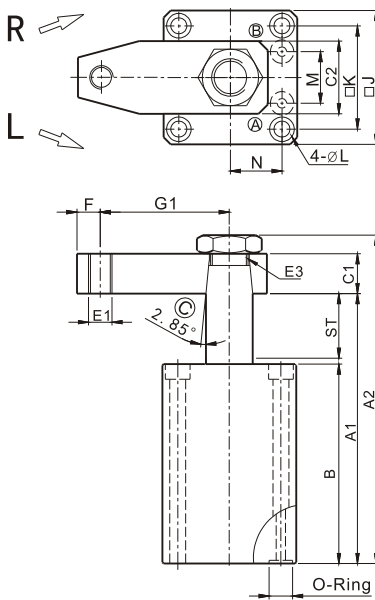


NOS2新型轉角壓板油缸

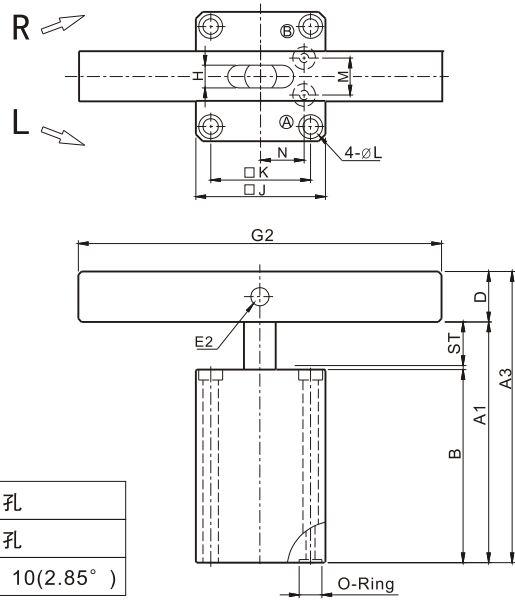
外部尺寸圖

●M 油路板式不調速

●單邊壓板



●雙邊壓板



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

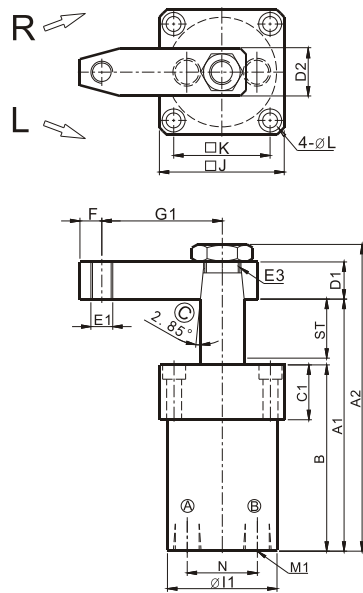


NOS2新型轉角壓板油缸

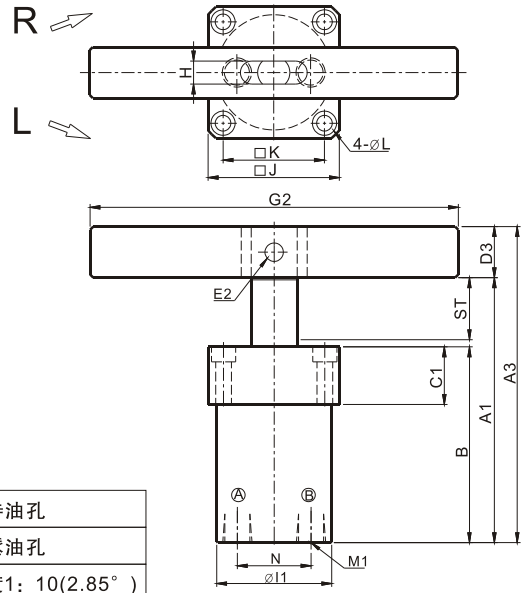
外部尺寸圖

●FA 法蘭配管型

●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	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
øI1		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

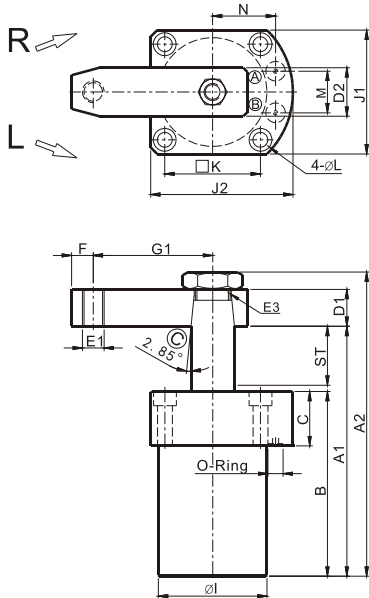


NOS2新型轉角壓板油缸

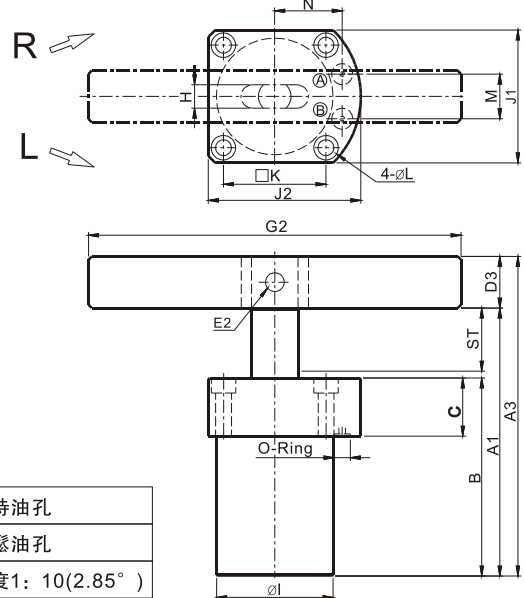
外部尺寸圖

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

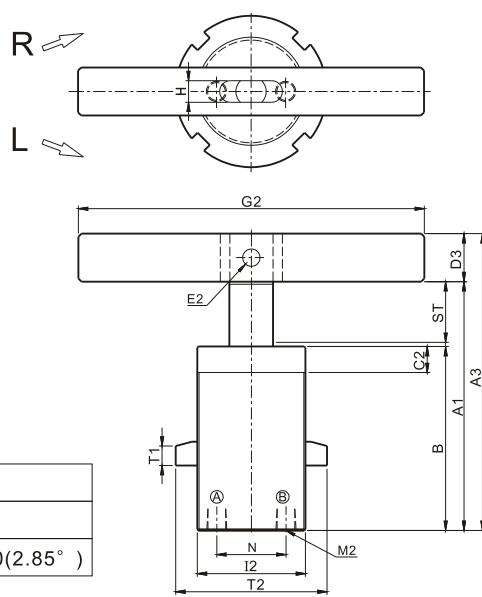
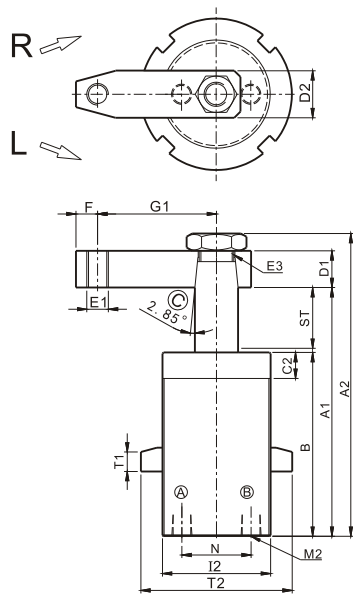


外部尺寸圖

●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		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
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		ø65	ø70	ø75	ø85



OS4直綫壓板油缸

直綫壓板油缸 OS4

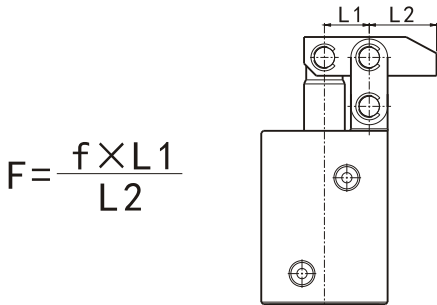


- 本產品采用鋼製本體,焊接槓桿式夾持機構, 活塞推出夾緊,主要機構零件安裝于缸體外部,易于維護.
- 缸體,夾持機構材料均采用機械構造用碳素鋼,堅固耐用.

油缸特性

油缸內徑	32	40	50
使用流體	礦物油(ISO-VG32)		
工作壓力	70/140 kgf/cm ²		
夾持方式	上下夾持		
作動方式	複動型		
轉角角度	零		
行程(mm)	25	30	35

理論出力



F : 壓板理論夾持力
f : 油缸理論出力
L1 :出力點到支點距離
L2 :夾持力點到支點距離

內徑 (mm)	軸徑 (mm)	下壓時活 塞受壓面 積(cm ²)	70 kgf/cm ²		140 kgf/cm ²	
			油缸出力 (kgf)	夾持力 (kgf)	油缸出力 (kgf)	夾持力 (kgf)
32	20	8.0	560	370	1120	740
40	25	12.6	880	540	1764	1090
50	28	19.6	1373	870	2744	1750



OS4直綫壓板油缸

油封規格

名稱 內徑	⑧ 防塵封套		⑨ 前蓋封套		⑩ 活塞內O型環		⑪ 活塞封套		⑫ 後蓋O型環		⑬ 入油口O型環	
	型號	數量	型號	數量	型號	數量	型號	數量	型號	數量	型號	數量
32	20x28x6	1	20x28x5	1	P16	1	32x21x4.2	1	G25	1	P4	4
40	25x33x6	1	25x33x5	1	P21	1	40x29x4.2	1	G35	1	P4	4
50	30x38x6.5	1	30x40x6	1	P25	1	50x39x4.2	1	G45	1	P4	4

成品重量表

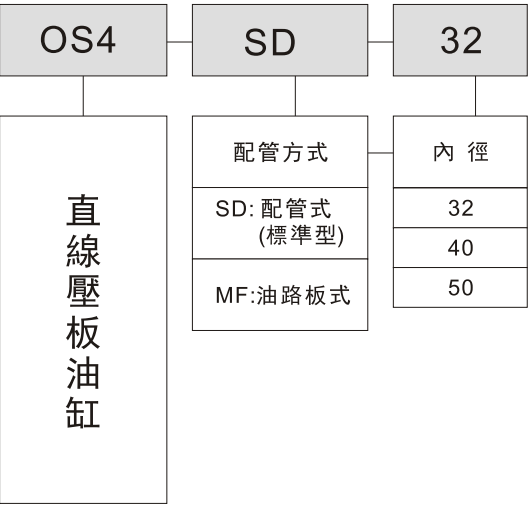
●SD 配管式

內徑	32	40	50
重量(g)	2200	2800	3500

●MF 油路板式

內徑	32	40	50
重量(g)	2100	2530	3250

訂購表示法



配管方式

SD:配管式



MF:油路板式



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件

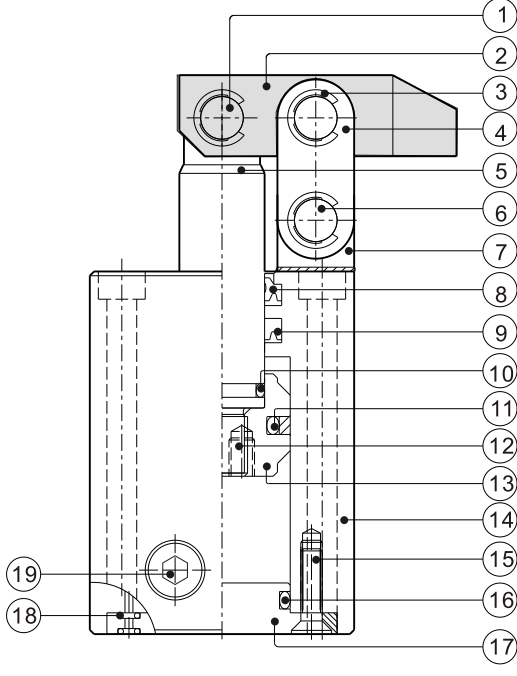
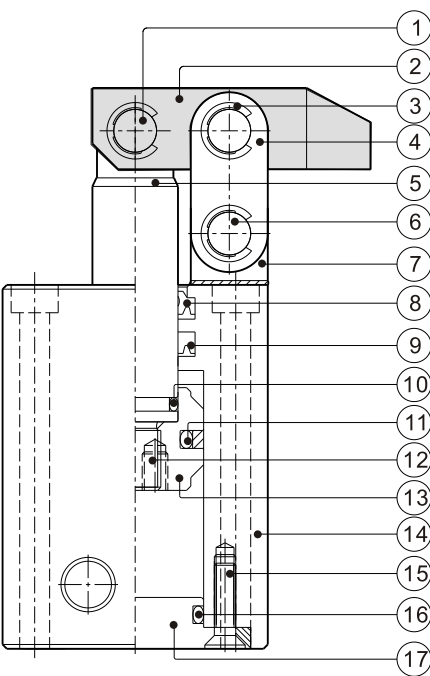


OS4直綫壓板油缸

內部構造與零件名稱

●SD:配管式

●MF:油路板式



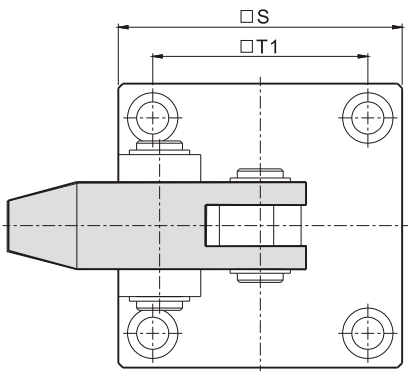
記號	零件名稱	數量	記號	零件名稱	數量
①	軸心固定銷	1	⑪	活塞封套	1
②	壓板	1	⑫	止附螺絲	1
③	E型扣環	6	⑬	活塞	1
④	連接板	2	⑭	缸體	1
⑤	軸心	1	⑮	平頭內六角螺釘	6
⑥	連接板固定銷	2	⑯	後蓋O型環	1
⑦	連接座	1	⑰	後蓋	1
⑧	防塵封套	1	⑱	入油口O型環	4
⑨	前蓋封套	1		塞頭	2
⑩	活塞內O型環	1			



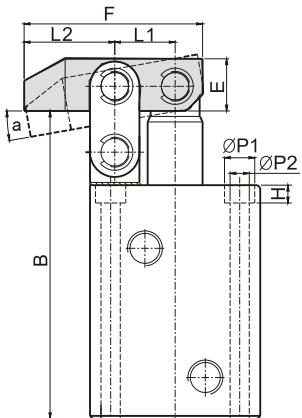
OS4直綫壓板油缸

外部尺寸圖

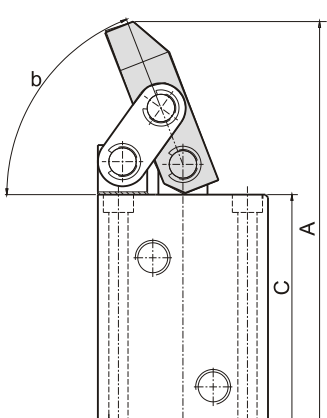
● OS4-SD 配管式



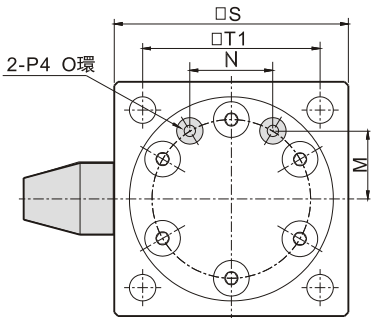
下壓工件



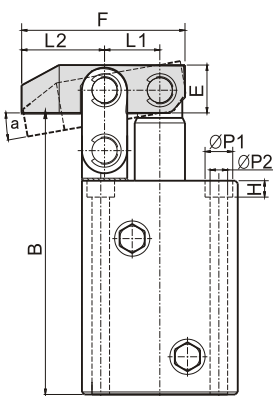
鬆開工件



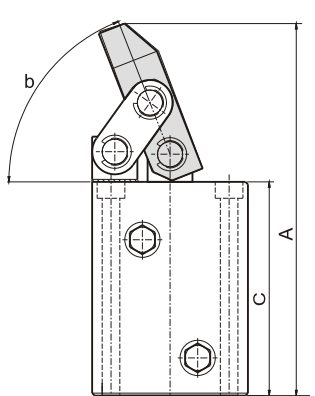
● OS4-MF 油路板式



下壓工件



鬆開工件



記號 內徑	A	B	C	E	F	a	b	油缸行程	S	L1	L2	M	N	P1	P2	H	T	T1
32	148	112	85	18	65	10	69	25	62	22	33	18	22	11	7	6.5	RC1/4	47
40	166	122	90	21	77	7	70	30	70	26	40	22	26	14	9	9	RC1/4	52
50	202	138	100	24	103	6	70	35	80	30	60	25	32	14	9	9	RC1/4	58

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JTC高壓全牙單動油缸

JTC 高壓全牙單動油缸



- 本高壓全牙型油缸最大工作壓力500kgf/cm²。
- 作動方式:油壓頂出，桿側內部彈簧常入。

油缸特性

頂桿直徑 (mm)		12	16	20	25
頂桿行程 (mm)		10	12	15	16
理論夾持力 (kgf) (操作壓力)	100kgf/cm ²	110	200	310	490
	500kgf/cm ²	570	1010	1570	2460
最小回位彈簧力 (kg)		2.8	5	7.8	12.3
油缸容量 (cm ³)		1.13	2.41	4.71	7.85
最小操作壓力 (kgf/cm ²)		10			
使用流體		礦物油 ISO-VG32			

成品訂購表示

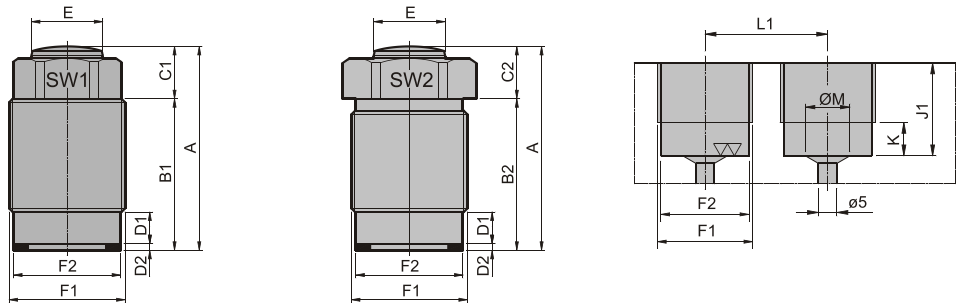
JTC	25	A	1
油缸系列	內徑	桿端型式	缸體型式
高壓全牙單動油缸	12:12mm	A:圓弧型	1:SW1 小六角標準型
	16:16mm	B:內牙型	2:SW2 大六角
	20:20mm		
	25:25mm		



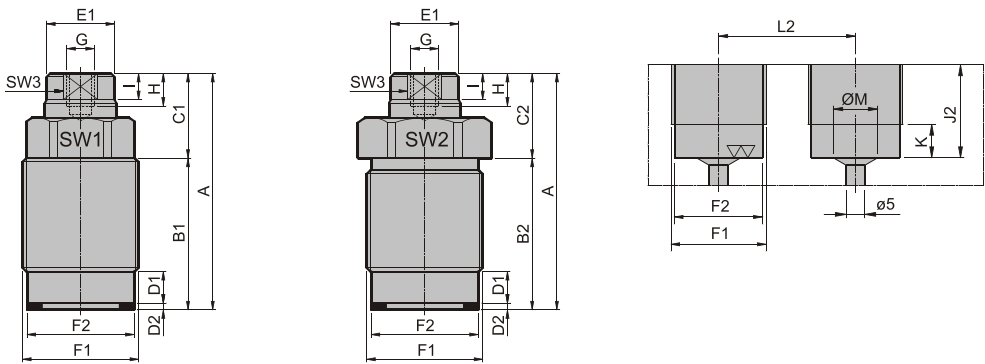
JTC高壓全牙單動油缸

外部尺寸圖

- A 軸端圓弧型
 - A-1 缸體小六角型
 - A-2 缸體大六角型
- 安裝底座尺寸
 - SW 缸體小六角型



- B 軸端內牙型
 - B-1 缸體小六角型
 - B-2 缸體大六角型
 - SW2 缸體大六角型



記號	內徑	A	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E	F1	F2	G	H	I
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	12	38.5	29.5	26.5	9	12	7	1.5	12	M22×1.5	20	—	—	—
	16	47	34.5	34.5	12.5	12.5	8	1.5	16	M26×1.5	24	—	—	—
	20	56.5	42.5	42.5	14	14	8	1.5	20	M30×1.5	28	—	—	—
	25	60	45	45	15	15	11	2	25	M38×1.5	36	—	—	—
B	12	45.5	29.5	26.5	16	19	7	1.5	11	M22×1.5	20	M6x1.0	7	5.5
	16	53	34.5	34.5	18.5	18.5	8	1.5	15	M26×1.5	24	M6x1.0	7	5.5
	20	66	42.5	42.5	23.5	23.5	8	1.5	19	M30×1.5	28	M8x1.25	9	6
	25	69	45	45	24	24	11	2	23	M38×1.5	36	M8x1.25	9	7

記號	內徑	J1		J2		K	L1	L2	M		SW1	SW2	SW3
		最小	最大	最小	最大	最大	最小	最小	最小	最大	mm	mm	mm
A	12	16.5	26.5	16.5	25	8	25	31	9	12	18	24	—
	16	20.5	31	20.5	33	9	30	34	12	16	22	27	—
	20	24.5	39.5	24.5	42	9	35	40	14	20	26	32	—
	25	28.5	42	28.5	44.5	11	43	52	18	25	33	41	—
B	12	16.5	26.5	16.5	25	8	25	31	9	12	18	24	10
	16	20.5	31	20.5	33	9	30	34	12	16	22	27	13
	20	24.5	39.5	24.5	42	9	35	40	14	20	26	32	17
	25	28.5	42	28.5	44.5	11	43	52	18	25	33	41	19

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JHSP高壓支撐油缸

JHSP 高壓支撐油缸



- 高壓支撐油缸最大工作壓力500kgf/cm²。
- 頂桿直徑三種:25、32、40mm。
- 頂桿形式兩種: A:常出型, B:常入型。
- 油缸種類兩種: SD:配管型, MF:油路型。

油缸特性

型號	JHSP25A	JHSP25B
頂桿直徑 (mm)	25	
頂桿行程 (mm)	12	
最小操作壓力 (kgf/cm ²)	100	
桿頂接觸工作力量	最小: 3kg	最小: 5kg
理論支撐力 (500kgf/cm ²)	2000kgf	

成品訂購表示

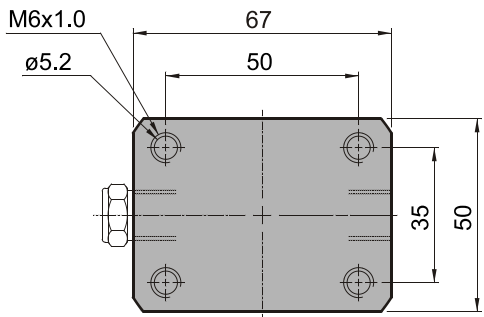
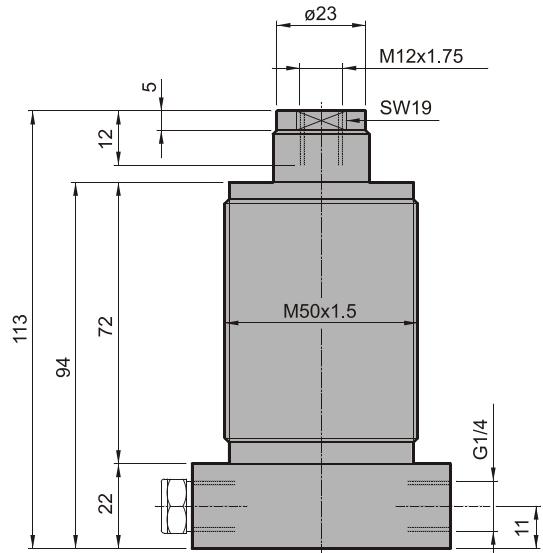
JHSP	25	A	SD
油缸系列	內徑	頂桿型式	油口方式
高壓支撐油缸	25:25mm	A: 常出型	SD: 配管型
	32:32mm	B: 常入型	MF: 油路型
	40:40mm		



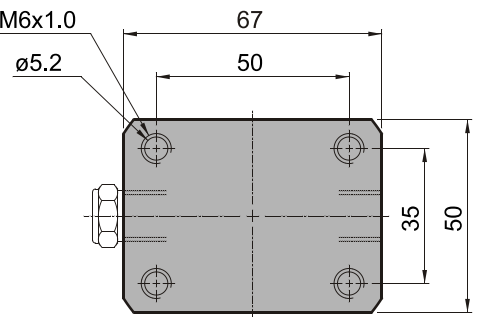
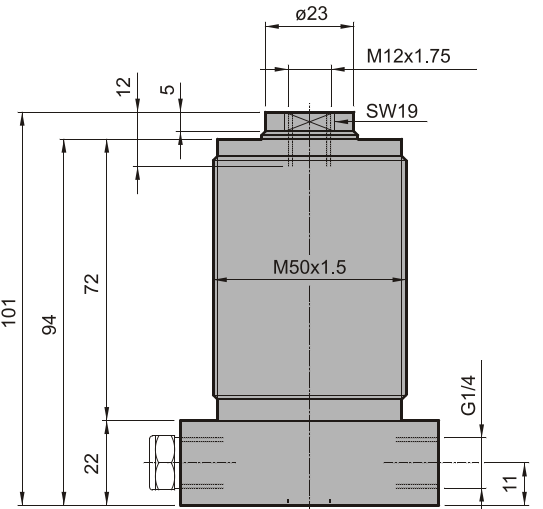
JHSP高壓支撐油缸

外部尺寸圖

- SD 配管型
- 25A 常出型



- 25B 常入型



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

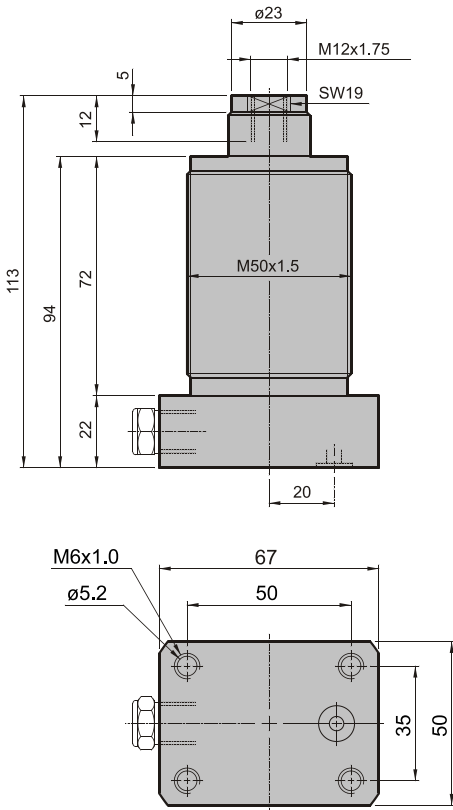
液壓單元及輔件



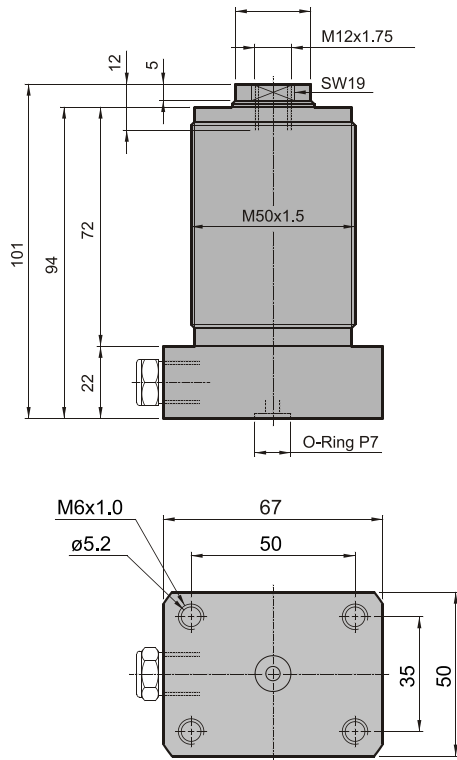
JHSP高壓支撐油缸

外部尺寸圖

- MF 油路型
- 25A 常出型



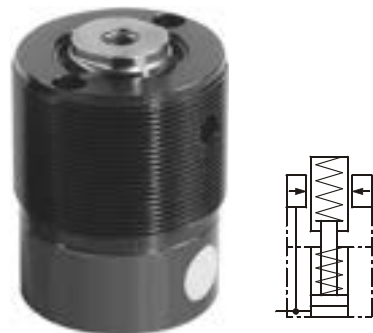
- 25B 常入型



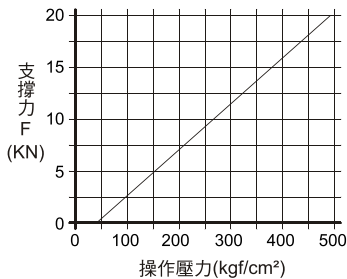
JHSP高壓支撐油缸

外部尺寸圖

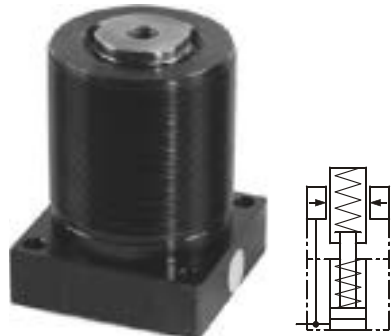
- 32B-SD 常入配管型 (最大行程12mm)



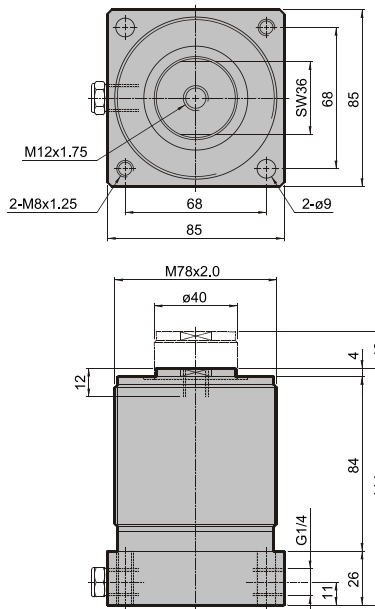
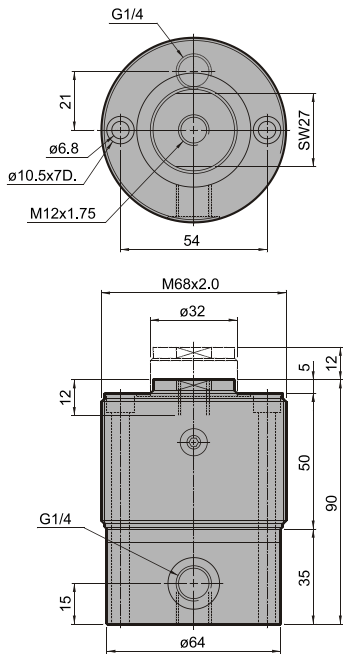
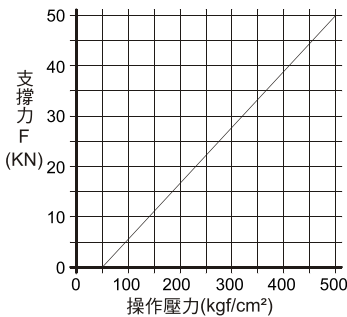
- 操作壓力與工件支撐力關係表



- 40B-SD 常入配管型 (最大行程18mm)



- 操作壓力與工件支撐力關係表



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

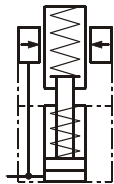
特殊油缸

液壓單元及輔件



JLSP低壓支撐油缸

JLSP 低壓支撐油缸

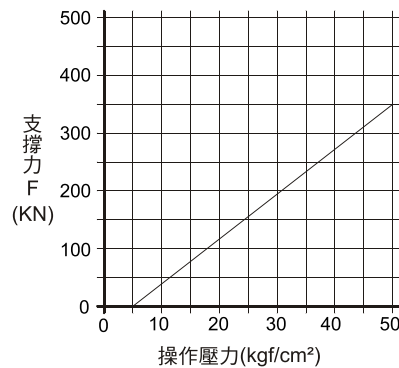


- 低壓支撐油缸最大工作壓力70kgf/cm²。
- 頂桿直徑:16mm。
- 頂桿型式:常入型。
- 油缸種類兩種: SD:配管型, MF:油路型。

成品訂購表示

JLSP	16	A	SD
油缸系列	內徑	頂桿型式	油口方式
低壓支撐油缸	16:16mm	常出型	SD: 配管型 MF: 油路型

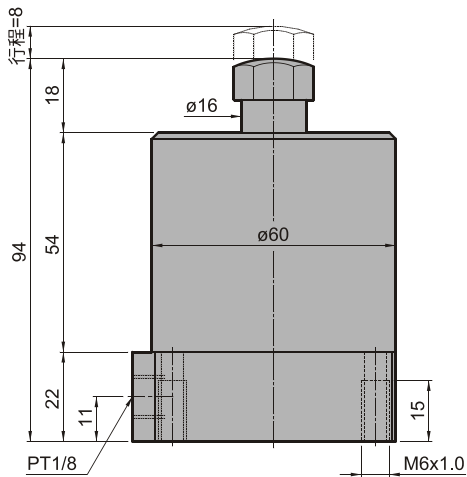
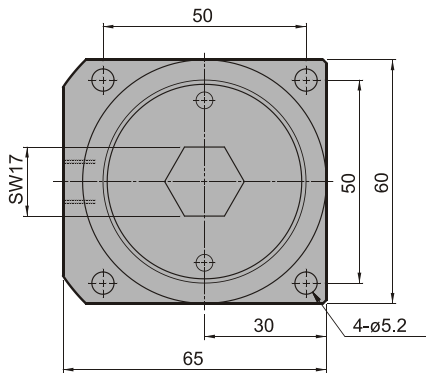
● 操作壓力與工件支撐力關係表



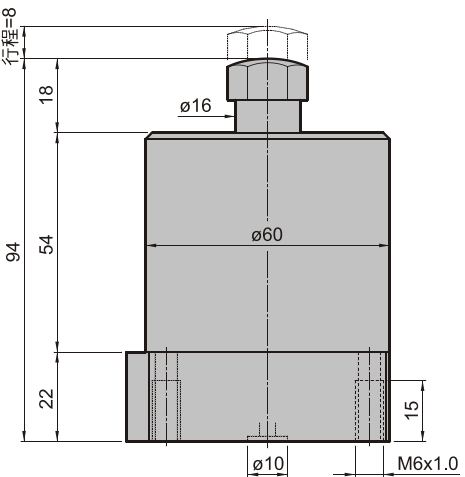
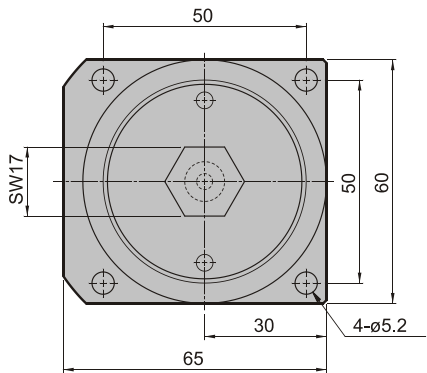
JLSP低壓支撐油缸

外部尺寸圖

- SD 配管型
- 16A 常出型



- MF 油路型
- 16A 常入型



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



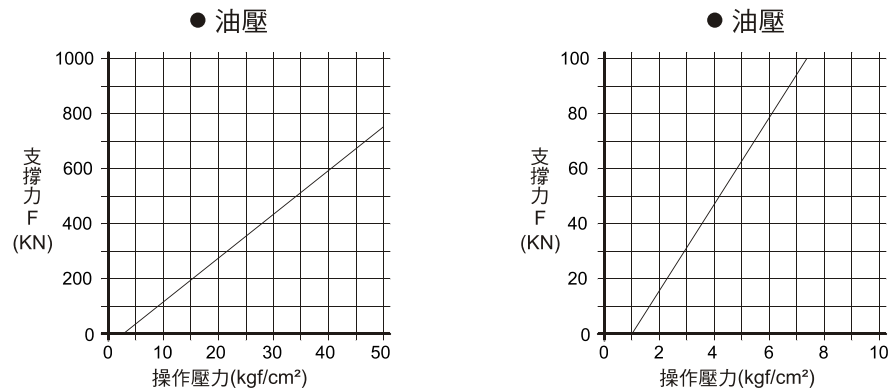
JSP-AH空油壓兩用型支撐油缸

JSP-AH 空油壓兩用型支撐油缸



油缸特性

● 操作壓力與工件支撐力關係表



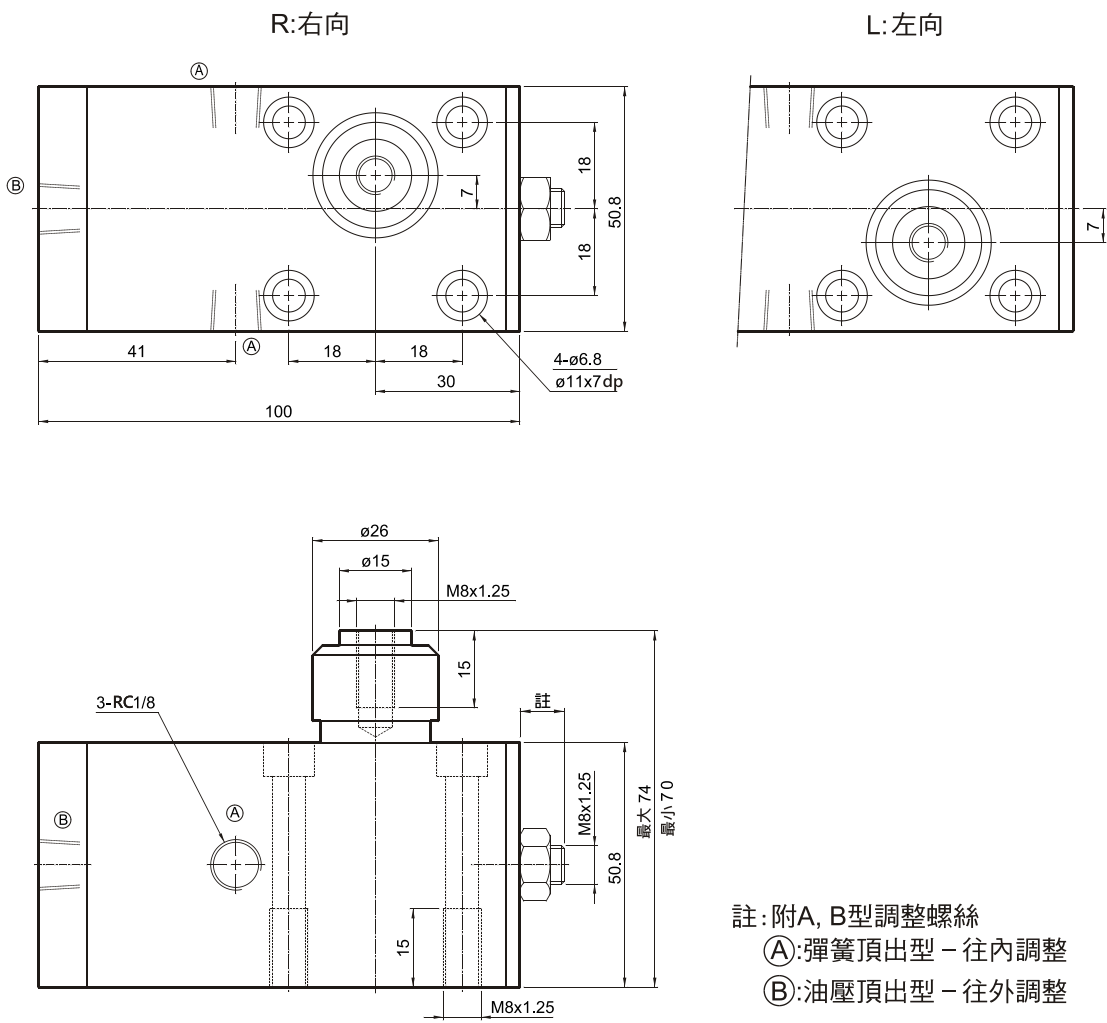
成品訂購表示

JSP	AH	A	R	A
油缸系列	空油壓型	頂桿軸徑	油口方向	頂出方式
空型油壓兩用缸		18:18mm	R: 右向 L: 左向	A: 彈簧頂出 B: 油壓頂出



JSP-AH空油壓兩用型支撐油缸

外部尺寸圖



註: 附A, B型調整螺絲
Ⓐ: 彈簧頂出型 - 往內調整
Ⓑ: 油壓頂出型 - 往外調整

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JCTU上法蘭油壓轉角缸

JCTU上法蘭油壓轉角缸



飛躍性地提高了耐久性、實現了高速夾緊

訂購表示法

JCTU	06	R	P	
上法蘭油壓轉角缸	尺寸:01 02 04 06 10 16 25	旋轉方向: L:左轉 R:右轉	特殊規格記號※1: 無記號:標準 E:雙頭杆規格 P:頂端銷規格 A:氣壓檢測器規格 N□:旋轉角度 30°、45°、60° S□:長行程規格 (詳見P259)	夾緊臂型式: 無記號:不含夾緊臂 T1: T1型夾緊臂 T2: T2型夾緊臂 TS: 錐形套 (請配合夾緊臂 一併訂購)

※1:產品目錄中未記載的特殊規格(型號)請參照其他資料。

油缸特性

型號	JCTU01	JCTU02	JCTU04	JCTU06	JCTU10	JCTU16	JCTU25
油缸能力(油壓為7MPa時)	(kN) 2.4	2.8	4.4	6.3	9.9	16.3	25.8
夾緊力※1	油壓為7MPa時 (kN) 2.0	2.4	3.8	5.3	8.3	13.5	21.2
	夾緊臂長度(LH) (mm) 30	35	40	50	60	70	90
油缸內徑	(mm) 25	29	36	42	52	65	82
主杆徑	(mm) 14	18	22.4	25	30	35.5	45
油缸面積(夾緊)	(cm ²) 3.4	4.1	6.2	8.9	14.2	23.3	36.9
旋轉角度	90 ± 3°						
定位銷槽位置精度	±1°						
夾緊重複定位精度	±0.5°						
全行程	(mm) 16	18	20.5	23.5	26.5	28.5	36
旋轉行程	(mm) 8	10	12.5	13.5	16.5	18.5	23
夾緊行程	(mm) 8	8	8	10	10	10	13
最大旋轉扭矩※2	(N·m) 0.6	0.7	1.6	1.8	3.4	5.6	9.3
油缸容量	夾緊 (cm ³) 5.4	7.3	12.8	21.0	37.5	66.4	132.9
	放鬆 (cm ³) 7.9	11.9	20.9	32.6	56.3	94.6	190.1
質量	(kg) 0.31	0.9	1.3	1.7	2.8	4.7	9.9

使用油壓範圍: 1~7MPa 保證耐壓: 10.5MPa 使用環境溫度: 0~70°C 使用流體: 普通礦物油基液壓油(相當于ISO-VG32)

※1:夾緊力因夾緊臂長度而異。

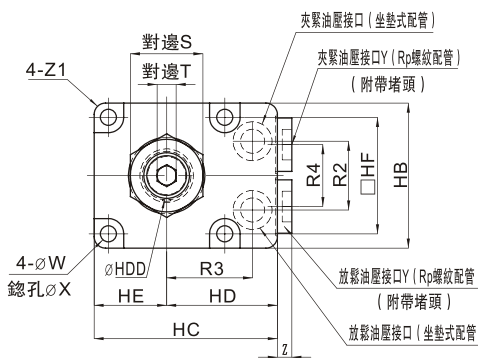
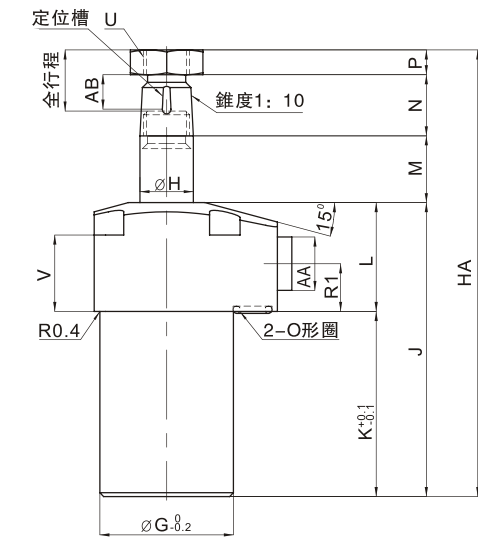
※2:水平安裝時,能以1MPa的壓力抬升夾緊臂的極限值。



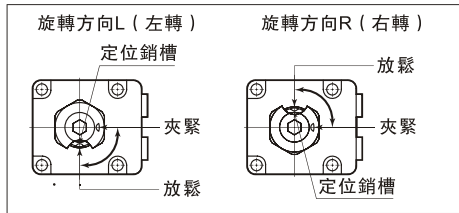
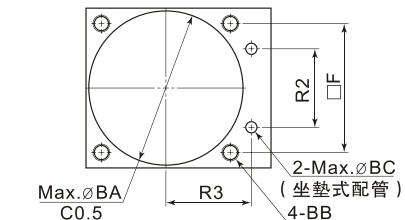
JCTU上法蘭油壓轉角缸

●JCTU:標準型

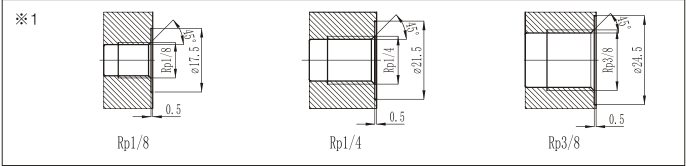
外形尺寸圖



安裝孔加工圖



型號	JCTU01-L _R	JCTU02-L _R	JCTU04-L _R	JCTU06-L _R	JCTU10-L _R	JCTU16-L _R	JCTU25-L _R
HA	117.1	131.1	148.6	158.6	178.6	201.6	244.1
HB	38	45	50	57	70	86	108
HC	48	55	60	66	82	96	120
HD	29	32.5	35	37.5	47	53	66
HE	19	22.5	25	28.5	35	43	54
HF	30.6	35.1	40.1	46.1	56.1	68.1	88.1
G	35	39	47	53	63	78	100
H	14 f7	18 f7	22.4 f7	25 f7	30 f7	35.5 f7	45 f7
J	77	83	92	99	113	124.5	148.5
K	48.5	54	61	66	77	84	97
L	28.5	29	31	33	36	40.5	51.5
M	17.5	20	22.5	25.5	28.5	30	37.5
N(夾緊臂厚度)	16	20	25	25	27	35	45
P(螺母厚度)	6.5	8	9	9	10	12	13
R1	12.5	12.5	12.5	12.5	14	14	21
R2	18	22	24	28	36	45	50
R3	22.5	25	28	30.5	36	42	57
R4	16.2	20	22	26	30	38	50
S(螺母對邊寬)	19	22	27	30	36	46	55
T(內六角孔)	5	6	6	8	8	10	14
U(推緊固扭矩)	M12×1.5 (12 N·m)	M14×1.5 (26 N·m)	M18×1.5 (51 N·m)	M20×1.5 (60 N·m)	M24×1.5 (86 N·m)	M30×1.5 (120 N·m)	M39×1.5 (180 N·m)
V	20	19.5	20	20	19.5	20	26
W	4.3	5.5	5.5	6.8	9	11	14
X	8	9.5	9.5	11	14	17.5	20
Y※1	Rp 1/8	Rp 1/8	Rp 1/8	Rp 1/8	Rp 1/4	Rp 1/4	Rp 3/8
Z	3.8	3.8	3.8	3.8	4.8	4.8	4.8
Z1	R3	R3	R3	R5	R6	R7	R10
O形圈※2	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	7.8×1.9	7.8×1.9	9.8×1.9
AA	14	14	14	14	19	19	22
AB	9	10.5	10.5	10.5	12.5	12.5	14.5
BA	36	40	48	54	64	79	101
BB	M4	M5	M5	M6	M8	M10	M12
BC	4	4	4	4	6	6	8
HDD	3 ^{+0.014} ₀	4 ^{+0.018} ₀	4 ^{+0.018} ₀	5 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀
定位銷	φ3(h8)×8	φ4(h8)×10	φ4(h8)×10	φ5(h8)×10	φ6(h8)×12	φ6(h8)×12	φ6(h8)×14



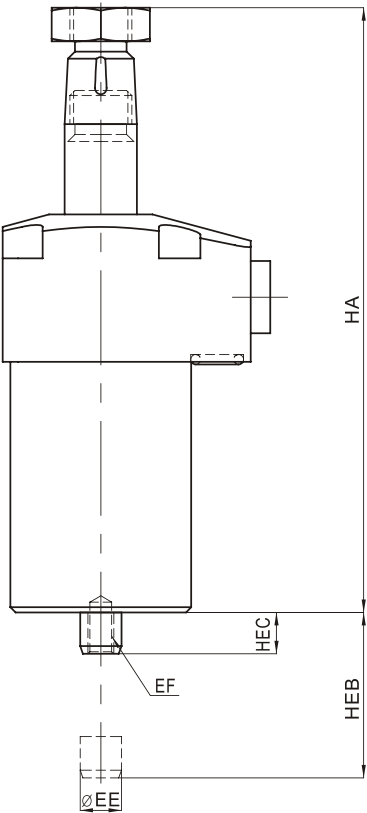
- 注:1.本圖表示旋轉方向L(左轉)的放鬆狀態。
夾緊時定位銷槽朝向油壓接口側。
旋轉方向和定位銷槽的關係請參照左圖。
2.安裝面的最大表面粗糙度應加工在Rz6.3以下。
3.不附帶定位銷和安裝螺栓。



JCTU上法蘭油壓轉角缸

●JCTU:E:雙頭杆規格

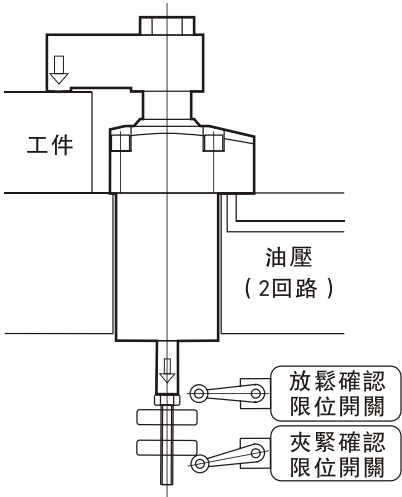
外形尺寸圖



型號	JCTU01- $\frac{1}{2}$ E	JCTU02- $\frac{1}{2}$ E	JCTU04- $\frac{1}{2}$ E	JCTU06- $\frac{1}{2}$ E	JCTU10- $\frac{1}{2}$ E	JCTU16- $\frac{1}{2}$ E	JCTU25- $\frac{1}{2}$ E
油缸容量 (放鬆)	7.0 cm ³	11.0 cm ³	19.3 cm ³	30.7 cm ³	53.3 cm ³	91.3 cm ³	182.9 cm ³
HA	117.1	131.1	148.6	158.6	178.6	201.6	244.1
HEB	24	26	28.5	31.5	34.5	36.5	44
HEC	8	8	8	8	8	8	8
EE	8	8	10	10	12	12	16
EF	M5×0.8 深8	M5×0.8 深8	M6×1 深11	M6×1 深11	M8×1.25 深15	M8×1.25 深15	M10×1.5 深18
質量	0.35 kg	0.9 kg	1.3 kg	1.7 kg	2.8 kg	4.7 kg	9.9 kg

注1. 本圖表示旋轉方向L (左轉) 的放鬆狀態。
夾緊時定位銷槽朝向油壓接口側

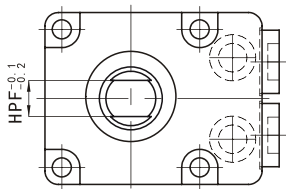
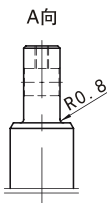
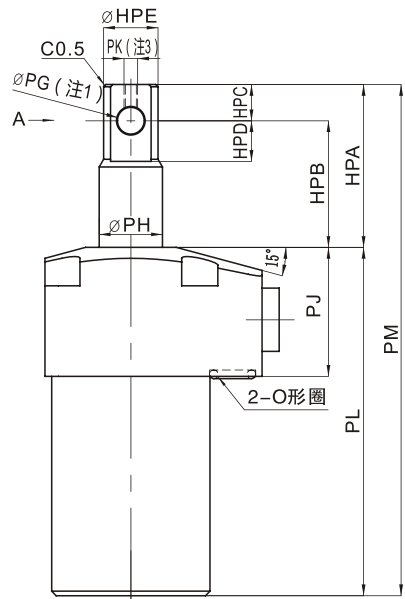
使用例



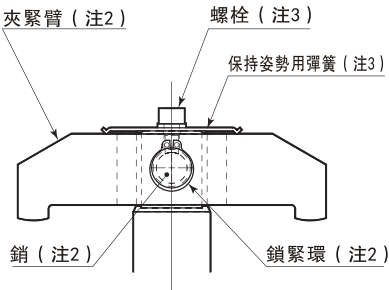
JCTU上法蘭油壓轉角缸

●JCTU:P:頂端銷規格

外形尺寸圖

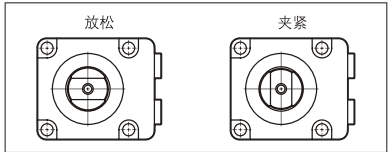


使用例



型號	JCTU01- $\frac{1}{2}$ P	JCTU02- $\frac{1}{2}$ P	JCTU04- $\frac{1}{2}$ P	JCTU06- $\frac{1}{2}$ P	JCTU10- $\frac{1}{2}$ P	JCTU16- $\frac{1}{2}$ E	JCTU25- $\frac{1}{2}$ P
HPA	36	38.5	45	52	59	70.5	88
HPB	28	30.5	35	40	45	51.5	64
HPC	8	8	10	12	14	19	24
HPD	9	9	11	13	15	20	25
HPE	12	16	20.4	23	28	33.5	43
HPF	8	8	10	12	16	18	22
PG	6 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀	8 ^{+0.022} ₀	10 ^{+0.022} ₀	12 ^{+0.027} ₀	16 ^{+0.027} ₀	20 ^{+0.033} ₀
PH	14 f7	18 f7	22.4 f7	25 f7	30 f7	35.5 f7	45 f7
PJ	28.5	29	31	33	36	40.5	51.5
PK	M3×0.5	M3×0.5	M4×0.7	M5×0.8	M6×1	M6×1	M8×1.25
PL	77	83	92	99	113	124.5	148.5
PM	113.1	121.6	137.1	151.1	172.1	195.1	236.6
質量	0.30 kg	0.9 kg	1.3 kg	1.8 kg	3.0 kg	4.9 kg	9.5 kg

注1. 本圖表示放鬆狀態。夾緊時定位銷孔朝向油壓接口側。



- 2. 不附帶夾緊臂、銷、鎖緊環。請用戶自備。
- 3. 需要保持夾緊臂的姿勢時，請使用杆端螺旋紋孔。不附帶螺栓和保持姿勢用彈簧。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

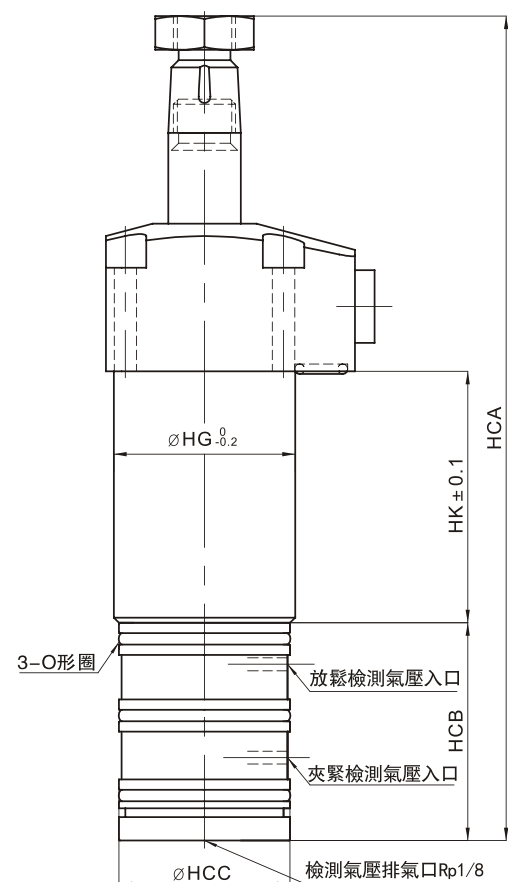
液壓單元及輔件



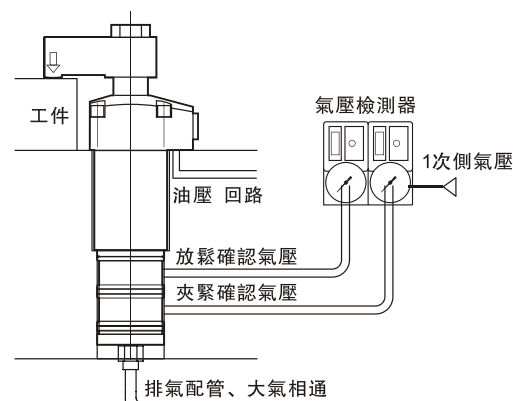
JCTU上法蘭油壓轉角缸

●JCTU:A:氣壓檢測器規格

外形尺寸圖



使用例



- 本圖表示旋轉方向L(逆時針方向)的放鬆狀態。夾緊時定位鎖槽朝向油壓接口側。
 - 請使排氣接口與大氣相通。檢測器部嵌入夾具內時,請加工排氣管接口。
另外,切削油、切屑等有可能進入時,請進行配管。
- G螺紋接頭,請使用SMC快速接頭。(詳細請確認廠家的產品目錄。)
- 本圖以外的規格及尺寸請參照規格、外形尺寸(JUTC:標準型)。

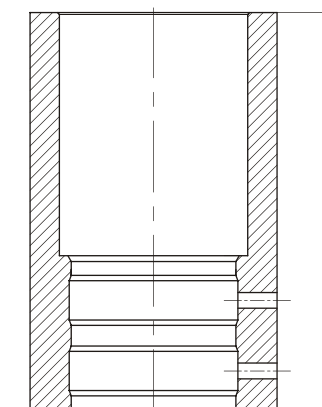
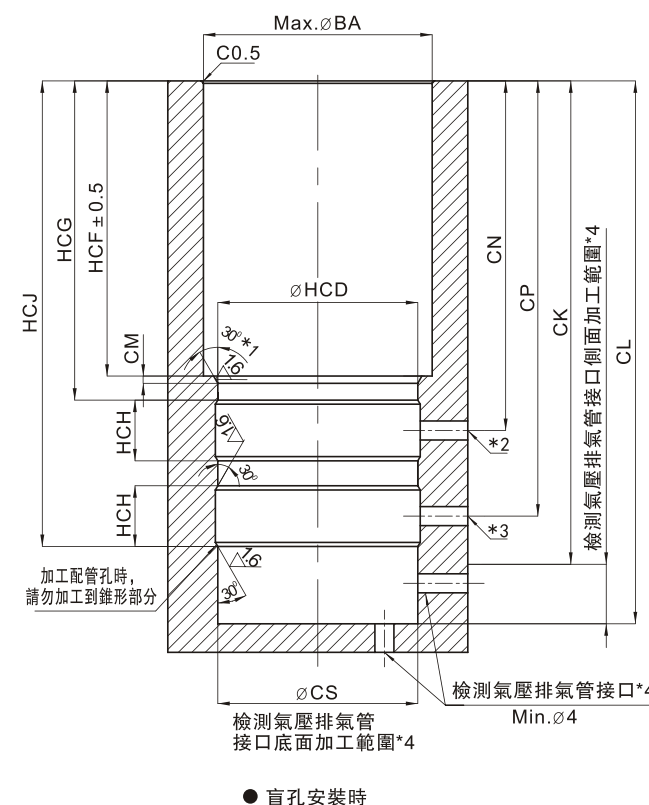
油缸特性

型號	JCTU01-□A	JCTU02-□A	JCTU04-□A	JCTU06-□A	JCTU10-□A	JCTU16-□A	JCTU25-□A
油缸容量 (放鬆)	7.0 cm ³	11.0 cm ³	19.3 cm ³	30.7 cm ³	53.3 cm ³	91.3 cm ³	182.9 cm ³
HCA	159	175	197.5	210.5	233.5	258.5	311.5
HCB	42	44	49	52	55	57	67.5
HCC	33 ^{+0.025 -0.050}	38 ^{+0.025 -0.050}	42 ^{+0.025 -0.050}	42 ^{+0.025 -0.050}	45 ^{+0.025 -0.050}	45 ^{+0.030 -0.050}	52 ^{+0.030 -0.060}
HG	35	39	47	53	63	78	100
HK	48.5	54	61	66	77	84	97
O形圈 (氟橡膠硬度Hs70)	29.87×1.78	34.65×1.78	37.82×1.78	37.82×1.78	41×1.78	41×1.78	47.35×1.78
質量	0.8kg	1.0kg	1.6kg	2.0kg	3.2kg	5.2kg	10.1kg



JCTU上法蘭油壓轉角缸

安裝孔加工圖



●通孔安裝時

- ※1:僅JCTU01-□A型、JCTU02-□A型為15°
- ※2:僅檢測氣壓配管接口(放鬆)φ4~φ6、JCTU01-□A型為φ4~φ5
- ※3:僅檢測氣壓配管接口(夾緊)φ4~φ6、JCTU01-□A型為φ4~φ5
- ※4:檢測氣壓排氣管接口應設置於側面或底面。

- 安裝時，應在安裝孔及倒角處塗抹適量的潤滑脂。如果潤滑脂塗抹過多，則可能堵塞配管孔而導致誤檢測。
- 爲防止O形圈受到損傷，必須施行30°的錐角加工。另外，氣壓配管孔加工時請勿有鑽頭晃動等原因加工到安裝孔的錐形部分。
有可能會損傷O形圈。

mm							
型號	JCTU01—□A	JCTU02—□A	JCTU04—□A	JCTU06—□A	JCTU10—□A	JCTU16—□A	JCTU25—□A
øHCD	33 ^{+0.039 0}	38 ^{+0.039 0}	42 ^{+0.039 0}	42 ^{+0.039 0}	45 ^{+0.039 0}	45 ^{+0.039 0}	52 ^{+0.046 0}
øHCE	33.6	38.6	42.6	42.6	45.6	45.6	52.6
HCF	49.5	55	62	67	78	85	98
HCG	56 ^{+0.5 0}	61.5 ^{+0.5 0}	68.5 ^{+1 0}	73.5 ^{+1 0}	84.5 ^{+1 0}	91.5 ^{+1 0}	104.5 ^{+1 0}
HCH	8	8.5	10	10	10	10	10
HCJ	77 ^{0 -0.5}	84.5 ^{0 -0.5}	95.5 ^{0 -1}	101 ^{0 -1}	116.5 ^{0 -1}	123.5 ^{0 -1}	144.5 ^{0 -1}
CK	84	91.5	101.5	106.5	123.5	130.5	156
CL	94.5	102	114	122	136	145	168.5
CM	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
CN	60	66	73.5	78.5	89.5	96.5	109.5
CP	73	80	90.5	96	111.5	118.5	139.5
øCS	33	38	42	42	45	45	52
øBA	36	40	48	54	64	79	101

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JCTU上法蘭油壓轉角缸

●JCTU:N□:旋轉角度：30°、45°、60°

油缸特性

(mm)

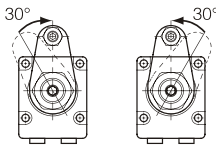
型號		JCTU01- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU02- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU04- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU06- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}		
旋轉角度		30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°
全行程		(mm) 11.8	12.7	13.7	13.0	14.3	15.5	14.3	15.8	17.4	16.8	18.4	20.1
旋轉行程		(mm) 3.8	4.7	5.7	5.0	6.3	7.5	6.3	7.8	9.4	6.8	8.4	10.1
夾緊行程		(mm) 8			8			8			10		
油缸容量	夾緊	(cm³) 4.0	4.3	4.6	5.3	5.8	6.3	8.9	9.9	10.8	15.0	16.5	18.0
	放鬆	(cm³) 5.8	6.2	6.7	8.6	9.4	10.2	14.5	16.1	17.7	23.3	25.5	27.9

型號		JCTU10- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU16- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU25- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}		
旋轉角度		30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°
全行程		(mm) 18.3	20.3	22.4	19.3	21.6	23.9	24.5	27.4	30.3
旋轉行程		(mm) 8.3	10.3	12.4	9.3	11.6	13.9	11.5	14.4	17.3
夾緊行程		(mm) 10			10			13		
油缸容量	夾緊	(cm³) 25.9	28.8	31.7	44.8	50.2	55.6	90.4	101.0	111.6
	放鬆	(cm³) 38.8	43.1	47.5	63.9	71.5	79.2	129.4	144.6	159.8

旋轉角度（夾緊時）

JCTU^L_R-N30

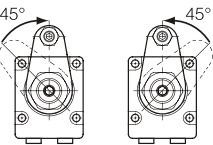
旋轉角度30°



R：右轉 L：左轉

JCTU^L_R-N45

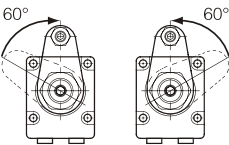
旋轉角度45°



R：右轉 L：左轉

JCTU^L_R-N60

旋轉角度60°

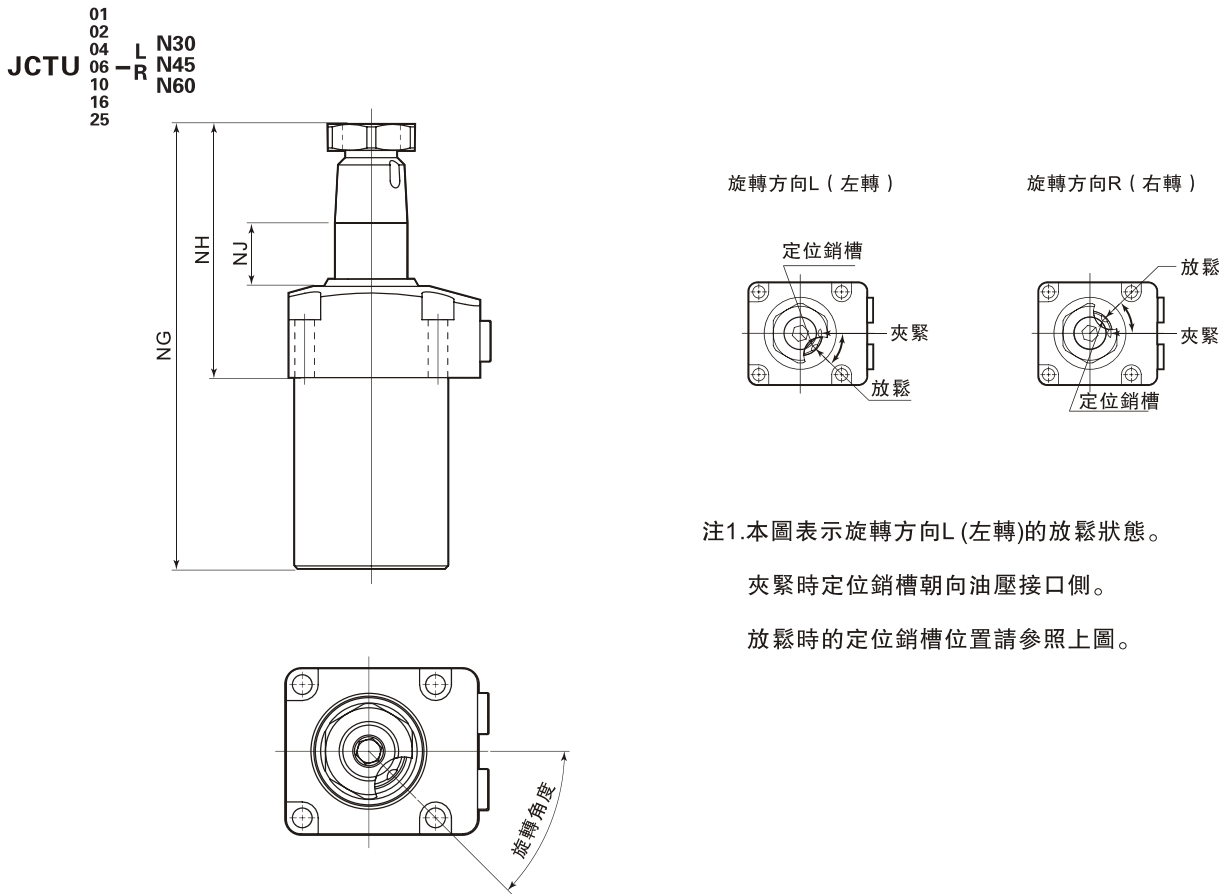


R：右轉 L：左轉



JCTU上法蘭油壓轉角缸

外形尺寸圖



注1.本圖表示旋轉方向L(左轉)的放鬆狀態。

夾緊時定位銷槽朝向油壓接口側。

放鬆時的定位銷槽位置請參照上圖。

(mm)

型號	JCTU01- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU02- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU04- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU06- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}		
旋轉角度	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°
NG	112.9	113.8	114.8	126.1	127.4	128.6	142.4	143.9	145.5	151.9	153.5	155.2
NH	64.3	65.2	66.2	72.0	73.3	74.5	81.3	82.8	84.4	85.8	87.4	89.1
NJ	13.3	14.2	15.2	15.0	16.3	17.5	16.3	17.8	19.4	18.8	20.4	22.1

(mm)

型號	JCTU10- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU16- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}			JCTU25- ^L _R ^{N30} _{N45} _{N60}		
旋轉角度	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°	30°±3°	45°±3°	60°±3°
NG	170.4	172.4	174.5	192.4	194.7	197	232.6	235.5	238.4
NH	93.3	95.3	97.4	108.3	110.6	112.9	135.5	138.4	141.3
NJ	20.3	22.3	24.4	20.8	23.1	25.4	26.0	28.9	31.8

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JCTU上法蘭油壓轉角缸

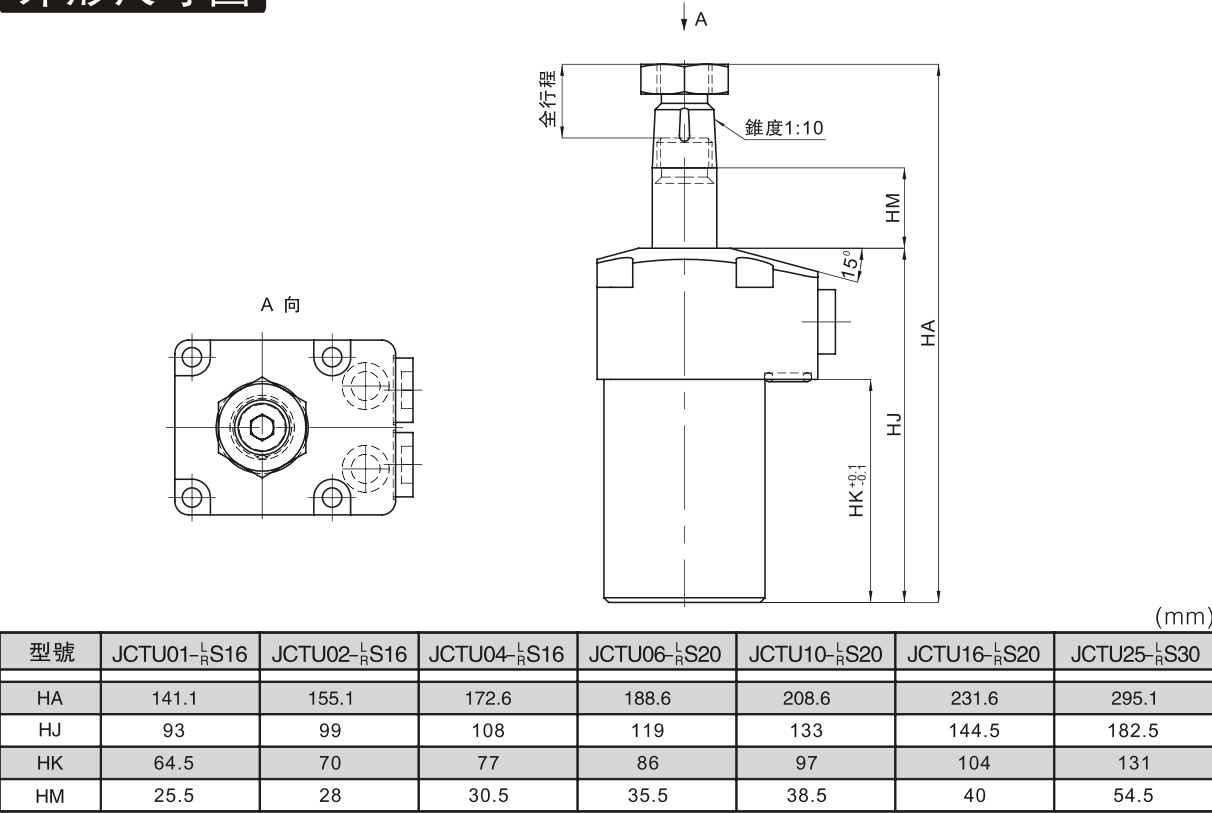
●JCTU:s□:長行程規格

型號	尺寸	旋轉方向（夾緊時）	夾緊行程
JCTU	01	L：左轉	(S16):夾緊行程16mm
	02		
	04		
	06	R：右轉	(S20):夾緊行程20mm
	10		
	16		
	25		(S30):夾緊行程30mm

油缸特性

型號	JCTU01- $\frac{L}{R}$ S16	JCTU02- $\frac{L}{R}$ S16	JCTU04- $\frac{L}{R}$ S16	JCTU06- $\frac{L}{R}$ S20	JCTU10- $\frac{L}{R}$ S20	JCTU16- $\frac{L}{R}$ S20	JCTU25- $\frac{L}{R}$ S30
全行程 (mm)	24	26	28.5	33.5	36.5	38.5	53
夾緊行程 (mm)	16	16	16	20	20	20	30
油缸容量	夾緊 (cm³)	8.1	10.6	17.8	30.0	51.7	195.6
	放鬆 (cm³)	11.8	17.2	29.0	46.4	77.5	279.9
質量 (kg)	0.35	1.1	1.6	2.1	3.4	5.5	11.7

外形尺寸圖

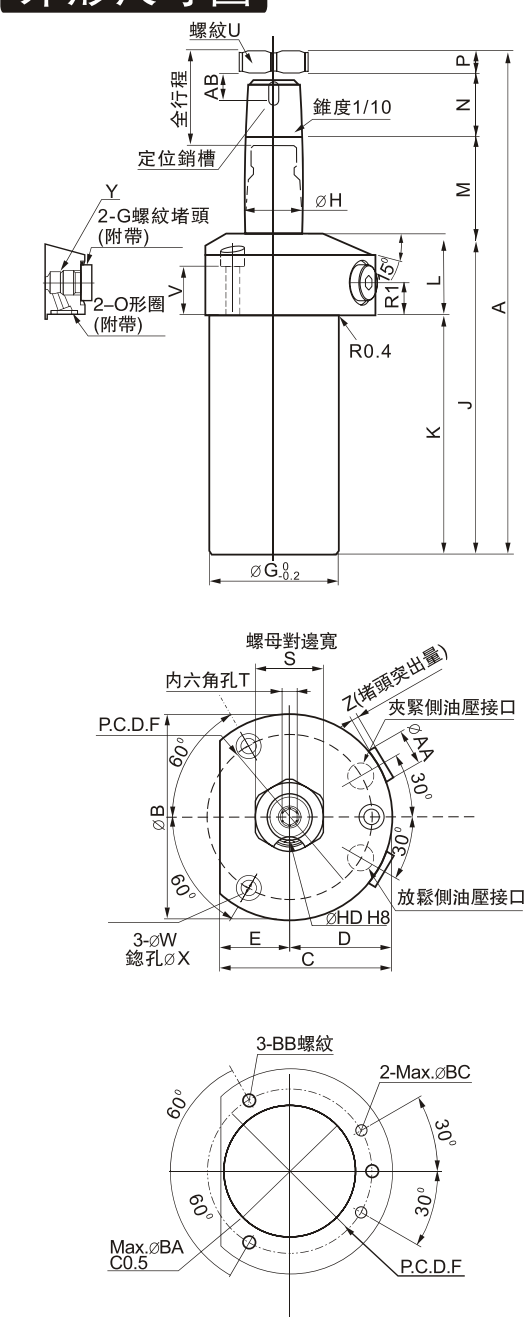


JCTU上法蘭油壓轉角缸

●JCTU:s□:長行程規格

型號	尺寸	旋轉方向（夾緊時）	夾緊行程
JCTU	04	L：左轉	(S25):夾緊行程25mm
	06		(S30):夾緊行程30mm
	10		(S30):夾緊行程30mm
	16	R：右轉	(S30):夾緊行程30mm
			(S50):夾緊行程50mm

外形尺寸圖



※1:夾緊
※2:放鬆

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

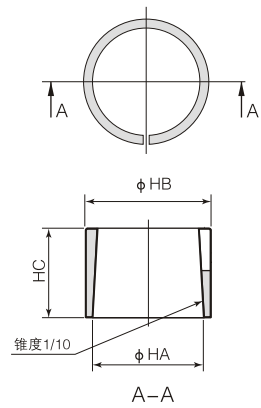
特殊油缸

液壓單元及輔件



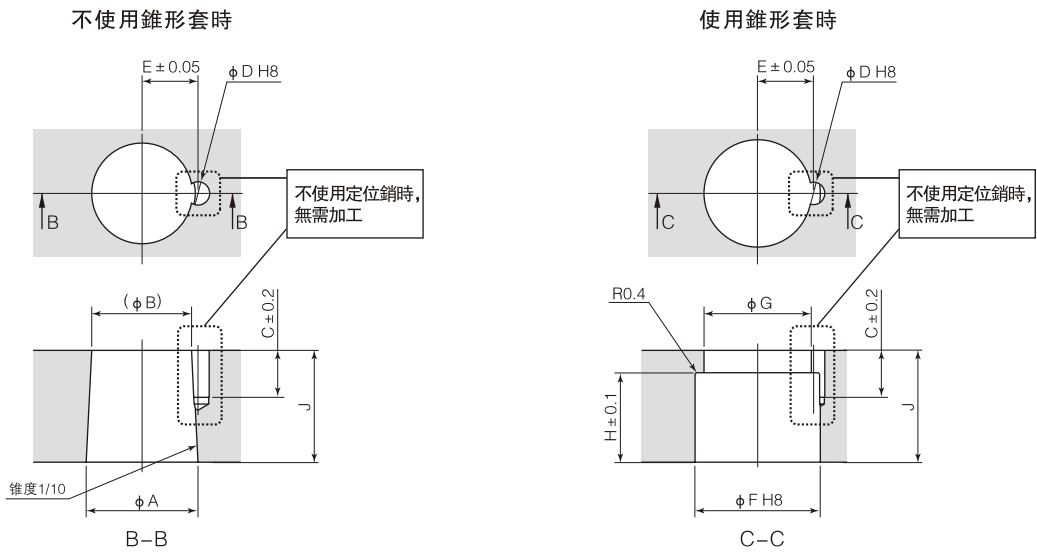
JCTU上法蘭油壓轉角缸

●JCTU:TS:錐形套



型號	JCTU01	JCTU02	JCTU04	JCTU06	JCTU10	JCTU16	JCTU25
HA	14	18	22.4	25	30	35.5	45
HB	16	20	25	28	34	40	49
HC	13	16	21	20	22	29	38

夾緊臂加工圖



適用型號	JCTU01	JCTU02	JCTU04	JCTU06	JCTU10	JCTU16	JCTU25
夾緊器尺寸							
A	14 ^{+0.016} _{-0.034}	18 ^{+0.016} _{-0.034}	22.4 ^{+0.020} _{-0.041}	25 ^{+0.020} _{-0.041}	30 ^{+0.020} _{-0.041}	35.5 ^{+0.025} _{-0.050}	45 ^{+0.025} _{-0.050}
B	12.4	16	19.9	22.5	27.3	32	40.5
C	9	10.5	10.5	10.5	12.5	12.5	14.5
D	3 ^{+0.018} ₀	4 ^{+0.018} ₀	4 ^{+0.018} ₀	5 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀
E	7.55	9.1	11.1	12.6	15.1	18.1	22.6
F	16 ^{+0.033} ₀	20 ^{+0.033} ₀	25 ^{+0.033} ₀	28 ^{+0.033} ₀	34 ^{+0.039} ₀	40 ^{+0.039} ₀	49 ^{+0.039} ₀
G	13	17	21	24	28.5	34	42
H	13	16	21	20	22	29	38
J	16	20	25	25	27	35	45
定位銷	φ3(h8)×10	φ4(h8)×10	φ4(h8)×10	φ5(h8)×10	φ6(h8)×12	φ6(h8)×12	φ6(h8)×14

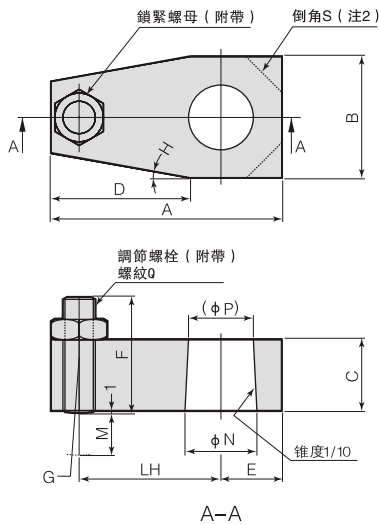


JCTU上法蘭油壓轉角缸

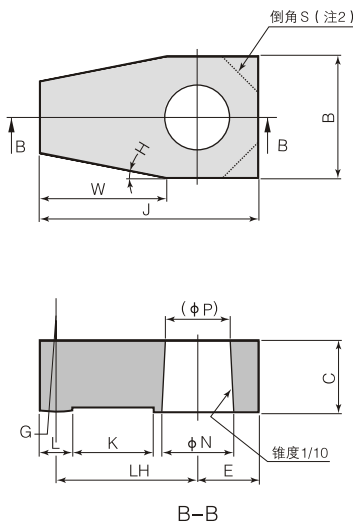
●JCTU:夾緊臂



T1型夾緊臂



T2型夾緊臂



適用型號	JCTU02	JCTU04	JCTU06	JCTU10	JCTU16	JCTU25
夾緊器尺寸						
A	55	65	80	96	114	153
B	28	34	40	52	60	80
C	20	25	25	27	35	45
D	34	43	50	60	69	80
E	14	17	20	25	30	45
F	33	38	38	48	57	77
G	R20	R30	R30	R40	R50	R75
H	10°	10°	10°	10°	10°	20°
J	52	61	75	91	108	145
K	20	20	25	30	40	45
L	6	8	10	12	16	20
LH	35	40	50	60	70	90
M (調節量)	12	12	12	20	21	31
N	18 ^{+0.016} _{-0.034}	22.4 ^{+0.020} _{-0.041}	25 ^{+0.020} _{-0.041}	30 ^{+0.020} _{-0.041}	35.5 ^{+0.025} _{-0.050}	45 ^{+0.025} _{-0.050}
P	16	19.9	22.5	27.3	32	40.5
Q	M6×1	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75	M16×2	M20×2.5
S (倒角)	—	—	—	—	16	25
W	31	39	45	55	63	72
質量	T1 型	0.2 kg	0.3 kg	0.5 kg	0.8 kg	1.4 kg
	T2 型	0.2 kg	0.3 kg	0.4 kg	0.7 kg	1.2 kg
轉動慣量	T1 型	9.1×10 ⁻⁵ kg·m ²	2.2×10 ⁻⁴ kg·m ²	5.2×10 ⁻⁴ kg·m ²	1.3×10 ⁻³ kg·m ²	3.0×10 ⁻³ kg·m ²
	T2 型	6.9×10 ⁻⁵ kg·m ²	1.6×10 ⁻⁴ kg·m ²	4.0×10 ⁻⁴ kg·m ²	9.6×10 ⁻⁴ kg·m ²	2.3×10 ⁻³ kg·m ²

注1.制作夾緊臂時，請考慮夾緊臂的強度。
(根據夾緊臂長度、使用油壓的不同，如果采用與T1、T2型相同的截面尺寸，有時會強度不足。)
2.僅JCTU16-T1、JCTU25-T1、JCTU16-T2、JCTU25-T2型經過倒角處理。
3.未設置定位銷孔。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

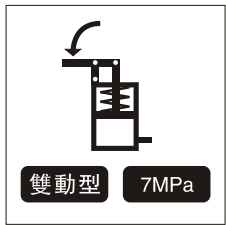
特殊油缸

液壓單元及輔件



JLHA上法蘭油壓轉角缸

JLHA上法蘭油壓轉角缸



結構緊湊、能力大、耐久性强的
高性價比旋轉式夾緊器

訂購表示法

JLHA	0480	CR		JBEL0100-A
上法蘭油壓轉角缸	尺寸: 0360 0400 0480 0550 0650 0750 0900 1050	夾緊臂方向: CL:左向 CR:右向	特殊規格記號※1: 無記號: 標準 D: 雙出杆型 M: 空氣傳感器板式 連接型 N: 空氣傳感器 外配置型 P: 雙壓臂型 Q□: 夾緊臂行程 (詳見P274) Y□: 旋轉角度 30°、45°、60°	特殊規格記號※2: 無記號: 空白 JBEL: 速度控制閥 型號: JBEL0100-□ JBEL0200-□ JBEL0300-□ 控制方式: A或B 錐形套: TS

油缸特性

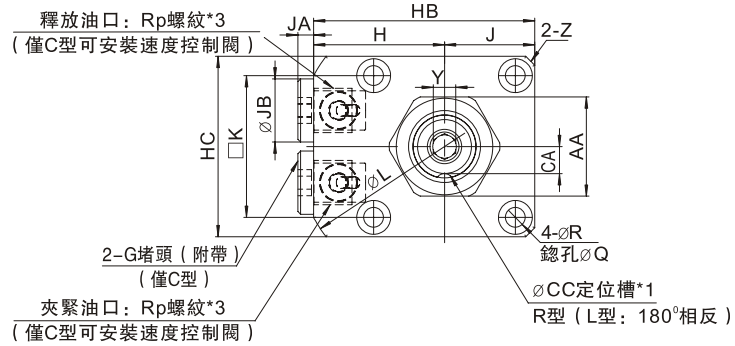
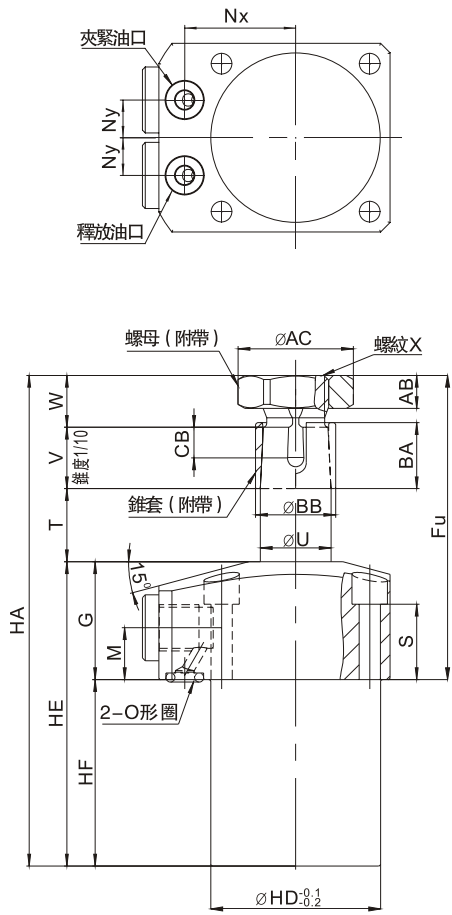
型號		JLHA0360	JLHA0400	JLHA0480	JLHA0550	JLHA0650	JLHA0750	JLHA0900	JLHA1050
油缸能力 (油壓為7MPa時)	(kN)	2.4	3.25	4.25	7	9.2	14.1	20.5	28.65
夾緊力※1	油壓為7MPa時 (kN)	2	2.8	4.15	6.15	7.95	12.3	17.35	24.55
	夾緊臂長度 (LH) (mm)	30	40	50	50	50	50	60	80
主杆徑	(mm)	15	18	22	25	30	35.5	45	55
油缸內徑	(mm)	26	31	37	44	51	62	76	91
油缸面積 (夾緊)	(cm ²)	3.5	4.8	6.8	10.2	13.2	20.1	29.3	41.2
全行程	(mm)	13.5	14.5	15.5	18.5	20	24	26	32
夾緊行程	(mm)	5.5	6.5	7.5	8.5	10	12	14	16
旋轉行程	(mm)	8	8	8	10	10	12	12	16
旋轉角度精度		90°±3°							
夾緊位置重複精度		±0.5°							
最高使用壓力	(Mpa)	7							
最低動作壓力	(Mpa)	1.5							
耐壓	(Mpa)	10.0							
使用溫度	°C	0~70							
使用流體		(ISO粘度等級ISO-SG-32一般液壓油)							



JLHA上法蘭油壓轉角缸

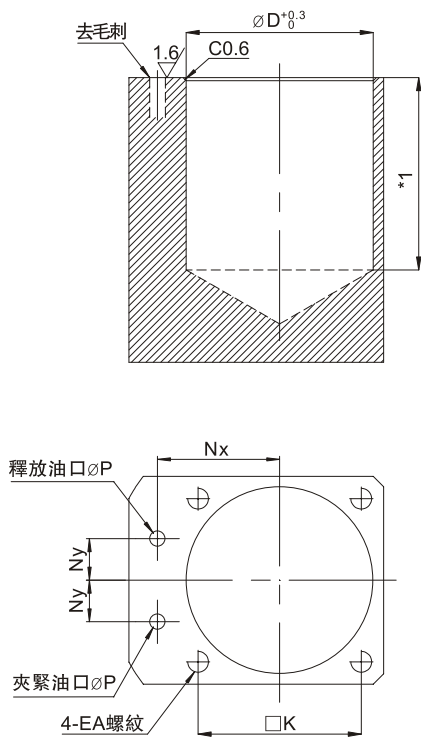
●JLHA:標準型

外形尺寸圖



注意事項:
※1.壓板定位槽在夾緊時朝向供油口側。
※2.本產品未附帶安裝螺栓。請用戶根據安裝高度并參照S尺寸自行配備。
※3.本產品未附帶速度控制閥,請參照P280另行配備。
※4.本產品不附帶夾緊臂,請客戶自行配置。

安裝部位加工尺寸



注意事項:
※1.請參考HF尺寸并根據安裝高度決定本體的安裝孔φD的深度。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



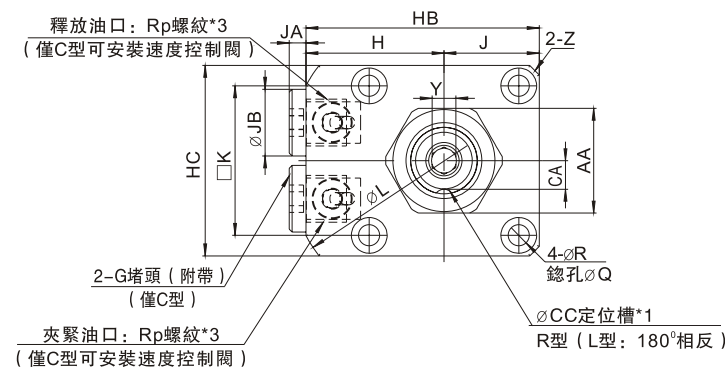
外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

型號		JLHA 0360-□□	JLHA 0400-□□	JLHA 0480-□□	JLHA 0550-□□	JLHA 0650-□□	JLHA 0750-□□	JLHA 0900-□□	JLHA 1050-□□
全行程		13.5	14.5	15.5	18.5	20	24	26	32
旋轉行程(90°)		5.5	6.5	7.5	8.5	10	12	14	16
夾緊行程		8	8	8	10	10	12	12	16
HA		104.1	115.1	128.6	145.6	156.1	181.1	203.1	240.1
HB		49	54	61	69	81	92	107	122
HC		40	45	51	60	70	80	95	110
HD		36	40	48	55	65	75	90	105
HE		64.5	71.5	79	89	94	109	120	144
HF		39.5	46.5	51	59	63	71	74	88
Fu		64.5	68.5	77.5	86.5	93	110	129	152
G		25	25	28	30	31	38	46	56
H		29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J		20	22.5	25.5	30	35	40	47.5	55
K		31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L		66	73	83	88	106	116	136	152
M		11	11	13	12	13	16	19	22
Nx		23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny		8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P		3	3	3	3	5	5	5	5
Q		7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R		4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S		16	15	17.5	17	17	21	25	32
T		15.5	16.5	17.5	20.5	22	26	28	34
U		15 f7	18 f7	22 f7	25 f7	30 f7	35.5 f7	45 f7	55 f7
V		13	15	18	21	24	30	37	43
W		11	12	14	15	16	16	18	19
X (公稱×螺距)		M14×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M22×1.5	M27×1.5	M30×1.5	M39×1.5	M48×1.5
Y		5	6	8	8	10	10	14	14
Z (倒角)		C2	C3	C3	C3	C4	C5	C6	C6
AA		22	24	30	32	41	46	55	65
AB		7	8	9	10	11	11	12	12
AC		24.5	26.5	33	35.5	45	50	60	71
BA		14	16	19	22	25	31	38	44
BB		17	20	25	28	34	40	49	60
CA		6 ^{+0.05} ₀	7 ^{+0.05} ₀	9 ^{+0.05} ₀	10 ^{+0.05} ₀	12.5 ^{+0.05} ₀	14 ^{+0.05} ₀	18.5 ^{+0.05} ₀	23 ^{+0.05} ₀
CB		6.5	6.5	7.5	9.5	11.5	12.5	11.5	13.5
CC		4 ^{+0.05} ₀	4 ^{+0.05} ₀	5 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	10 ^{+0.05} ₀
EA		M4×0.7	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6	M8	M10	M12
JA		3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB		14	14	14	14	19	19	22	22
R螺紋堵頭	型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8
O型密封圈	(型)	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9
油缸容量cm³	夾緊時 釋放時	4.8 7.2	7.3 10.9	10.8 16.7	19 28.1	26.7 40.9	48.7 72.5	76.6 117.9	132.1 208.1
重量※8	kg	0.7	0.9	1.4	2	2.9	4.2	7.2	10.1



●JLHA:D:雙出杆型

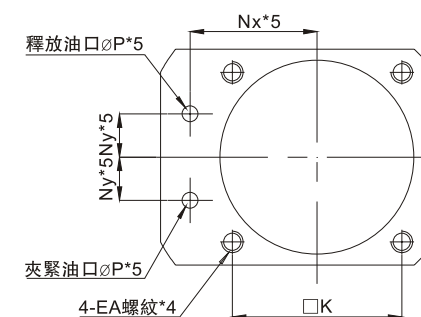
外形尺寸圖



1. 壓板定位槽在災緊時朝向供油口側。
2. 本產品未附帶安裝螺柱。請用戶根據安裝高度并參照S尺寸自行配備。
3. 本產品未附帶速度控制閥。請參照P280另行配備。

※與其他檢測方式及選配項組合使用時,請另行諮詢。
※本產品不附帶夾緊臂,請客戶自行配置。

安裝部位加工尺寸



4.請參考S尺寸并根據安裝高度決定安裝螺栓的EA螺紋深度。
5.本加工表示-C/-G:板式連接型的情況。

液壓單元及輔件



JLHA上法蘭油壓轉角缸



JLHA上法蘭油壓轉角缸

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

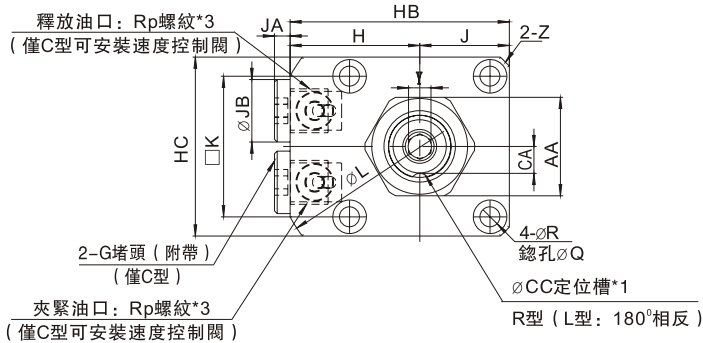
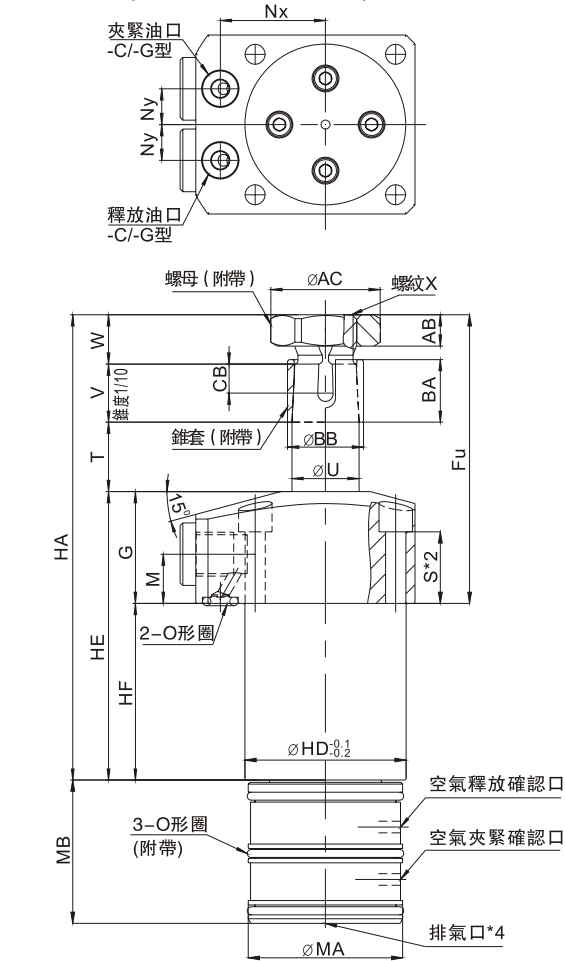
型號	JLHA 0360-□□D	JLHA 0400-□□D	JLHA 0480-□□D	JLHA 0550-□□D	JLHA 0650-□□D	JLHA 0750-□□D	JLHA 0900-□□D	JLHA 1050-□□D
全行程	13.5	14.5	15.5	18.5	20	24	26	32
旋轉行程 (90°)	5.5	6.5	7.5	8.5	10	12	14	16
夾緊行程	8	8	8	10	10	12	12	16
HA	114.6	128.1	141.6	158.6	169.1	194.1	216.1	253.1
HB	49	54	61	69	81	92	107	122
HC	40	45	51	60	70	80	95	110
HD	36	40	48	55	65	75	90	105
HE	67	74.5	82	92	97	112	123	147
HF	42	49.5	54	62	66	74	77	91
Fu	64.5	68.5	77.5	86.5	93	110	129	152
G	25	25	28	30	31	38	46	56
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	40	47.5	55
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	73	83	88	106	116	136	152
M	11	11	13	12	13	16	19	22
Nx	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	16	15	17.5	17	17	21	25	32
T	15.5	16.5	17.5	20.5	22	26	28	34
U	15 f7	18 f7	22 f7	25 f7	30 f7	35.5 f7	45 f7	55 f7
V	13	15	18	21	24	30	37	43
W	11	12	14	15	16	16	18	19
X (公稱×螺距)	M14×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M22×1.5	M27×1.5	M30×1.5	M39×1.5	M48×1.5
Y	5	6	8	8	10	10	14	14
Z (倒角)	C2	C3	C3	C3	C4	C5	C6	C6
AA	22	24	30	32	41	46	55	65
AB	7	8	9	10	11	11	12	12
AC	24.5	26.5	33	35.5	45	50	60	71
BA	14	16	19	22	25	31	38	44
BB	17	20	25	28	34	40	49	60
CA	6 ^{+0.05} ₀	7 ^{+0.05} ₀	9 ^{+0.05} ₀	10 ^{+0.05} ₀	12.5 ^{+0.05} ₀	14 ^{+0.05} ₀	18.5 ^{+0.05} ₀	23 ^{+0.05} ₀
CB	6.5	6.5	7.5	9.5	11.5	12.5	11.5	13.5
CC	4 ^{+0.05} ₀	4 ^{+0.05} ₀	5 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	10 ^{+0.05} ₀
DA	8	12	14	14	14	18	18	18
DB	8	10	10	10	10	10	10	10
DC	2.5	3	3	3	3	3	3	3
DD	25	29	36	36	43	50	65	80
DE (公稱×螺距)	M4×0.7×10	M6×15	M8×18	M8×18	M8×18	M10×21	M10×21	M10×21
DF	6	10	12	12	12	16	16	16
EA	M4×0.7	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6	M8	M10	M12
JA	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB	14	14	14	14	19	19	22	22
夾緊用供油口 RP 型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8
O型密封圈 (-C/-G型)	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9
油缸容量cm³	夾緊時 4.8 釋放時 6.5	7.3 9.3	10.8 14.3	19 25.3	26.7 37.8	48.7 66.4	76.6 111.3	132.1 200
重量※6	0.7	0.9	1.4	2	3	4.2	7.3	10.3

注意事項: ※6.表示包括螺母錐套在內;旋轉缸單體的重量。

●JLHA:M:空氣傳感器板式連接型

外形尺寸圖

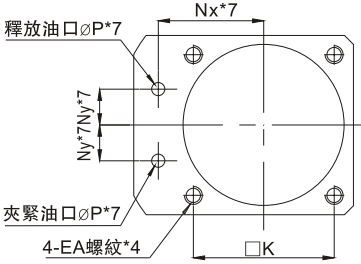
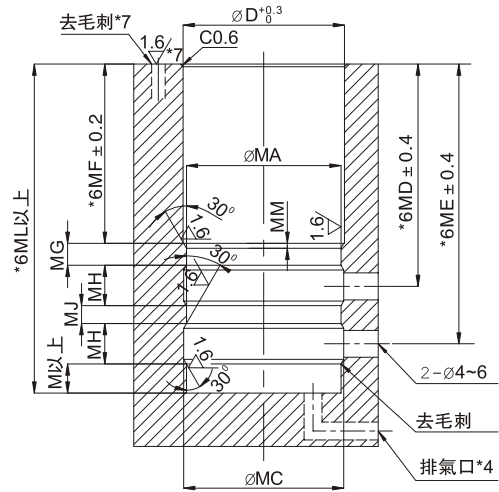
●C:板式(附帶RP螺紋堵頭)



※本圖表示JLHA-CRM型的釋放狀態。

- 注意事項:
- 1.壓板定位槽在夾緊時朝向供油口側。
 - 2.本產品未附帶安裝螺栓。請用戶根據安裝高度并參照S尺寸自行配備。
 - 3.本產品未附帶速度控制閥。請參照P280另行配備。
- ※與其他檢測方式及選配項組合使用時,請另行諮詢。
※本產品不附帶夾緊臂,請客戶自行配置。

安裝部位加工尺寸



- 注意事項:
- 4.排氣口必須向大氣排放,而且要防止冷卻液、切削屑侵入。
 - 5.請參考S尺寸并根據安裝高度決定安裝螺栓的EA螺紋深度。
 - 6.尺寸表示法蘭下面的尺寸。
 - 7.本加工表示-C/-G:板式連接型的情況。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JLHA上法蘭油壓轉角缸



JLHA上法蘭油壓轉角缸

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

型號	JLHA 0360-□□M	JLHA 0400-□□M	JLHA 0480-□□M	JLHA 0550-□□M	JLHA 0650-□□M	JLHA 0750-□□M	JLHA 0900-□□M	JLHA 1050-□□M
全行程	13.5	14.5	15.5	18.5	20	24	26	32
旋轉行程(90°)	5.5	6.5	7.5	8.5	10	12	14	16
夾緊行程	8	8	8	10	10	12	12	16
HA	104.1	115.1	128.6	145.6	156.1	181.1	203.1	240.1
HB	49	54	61	69	81	92	107	122
HC	40	45	51	60	70	80	95	110
HD	36	40	48	55	65	75	90	105
HE	64.5	71.5	79	89	94	109	120	144
HF	39.5	46.5	51	59	63	71	123	88
Fu	64.5	68.5	77.5	86.5	93	110	129	152
G	25	25	28	30	31	38	46	56
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	40	47.5	55
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	73	83	88	106	116	136	152
M	11	11	13	12	13	16	19	22
Nx	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	16	15	17.5	17	17	21	25	32
T	15.5	16.5	17.5	20.5	22	26	28	34
U	15 f7	18 f7	22 f7	25 f7	30 f7	35.5 f7	45 f7	55 f7
V	13	15	18	21	24	30	37	43
W	11	12	14	15	16	16	18	19
X (公稱 x 螺距)	M14×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M22×1.5	M27×1.5	M30×1.5	M39×1.5	M48×1.5
Y	5	6	8	8	10	10	14	14
Z (倒角)	C2	C3	C3	C3	C4	C5	C6	C6
AA	22	24	30	32	41	46	55	65
AB	7	8	9	10	11	11	12	12
AC	24.5	26.5	33	35.5	45	50	60	71
BA	14	16	19	22	25	31	38	44
BB	17	20	25	28	34	40	49	60
CA	6 ⁺⁰ _{-0.05}	7 ⁺⁰ _{-0.05}	9 ⁺⁰ _{-0.05}	10 ⁺⁰ _{-0.05}	12.5 ⁺⁰ _{-0.05}	14 ⁺⁰ _{-0.05}	18.5 ⁺⁰ _{-0.05}	23 ⁺⁰ _{-0.05}
CB	6.5	6.5	7.5	9.5	11.5	12.5	11.5	13.5
CC	4 ^{+0.05} ₀	4 ^{+0.05} ₀	5 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	10 ^{+0.05} ₀
EA	M4×0.7	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6	M8	M10	M12
MAf8	34.5 ^{+0.025} _{-0.064}	38 ^{+0.025} _{-0.064}	45 ^{+0.025} _{-0.064}	45 ^{+0.025} _{-0.064}	45 ^{+0.025} _{-0.064}	53 ^{+0.030} _{-0.076}	53 ^{+0.030} _{-0.076}	53 ^{+0.030} _{-0.076}
MAH8	34.5 ^{+0.039} ₀	38 ^{+0.039} ₀	45 ^{+0.039} ₀	45 ^{+0.039} ₀	45 ^{+0.039} ₀	53 ^{+0.046} ₀	53 ^{+0.046} ₀	53 ^{+0.046} ₀
MB	32	33	38.5	38.5	40.5	49	49	57.5
MC	35.7	39.2	46.2	46.2	46.2	54.2	54.2	54.2
MD	49.4	57.5	65.4	73.4	79.4	86.5	89.5	106.5
ME	62.4	70.5	78.9	86.9	92.9	106	109	126
MF	40	47	53	61	65	74	77	94
MG	4.9	6	7.9	7.9	9.9	7.5	7.5	7.5
MH	9	9	9	9	9	10	10	10
MJ	4	4	4.5	4.5	4.5	9.5	9.5	9.5
MK	6.5	6.5	8	8	8	11	11	16.5
ML	73.4	81.5	91.4	99.4	105.4	122	125	147.5
MM	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
JA	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB	14	14	14	14	19	19	22	22
夾緊用供油口	RP型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8
油缸容量cm³	夾緊時	4.8	7.3	10.8	19	26.7	48.7	76.6
	釋放時	6.5	9.3	14.3	25.3	37.8	66.4	111.3
重量※8	kg	0.8	1	1.6	2.2	3.1	4.5	7.6
								10.6

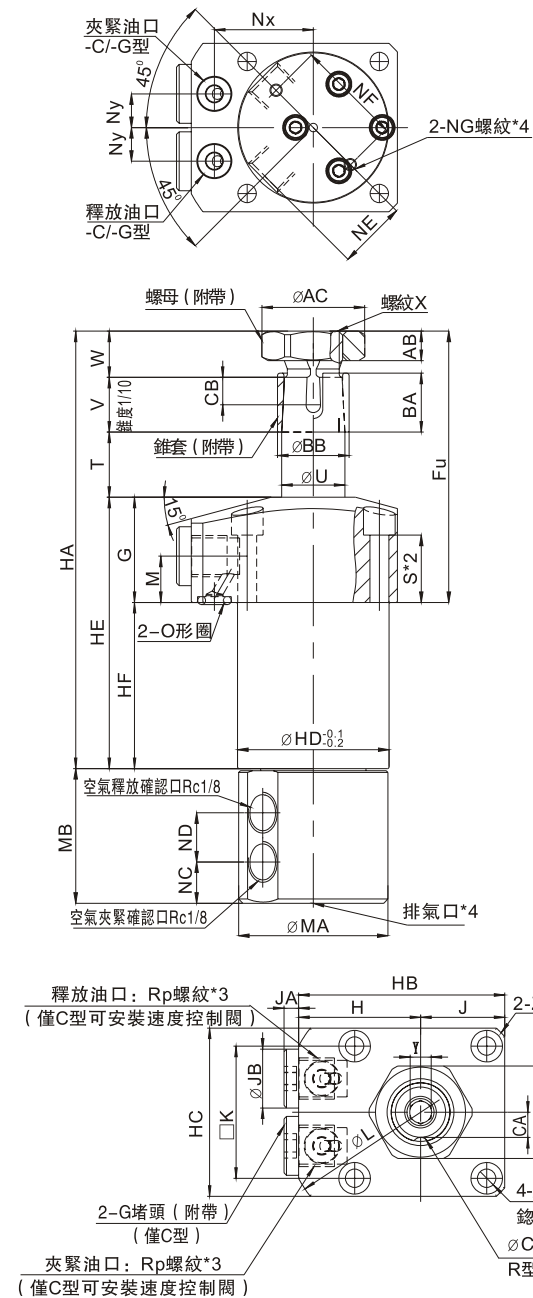
表示包括螺母、錐套在內,旋轉缸單體的重量。

1.空氣傳感器想選用嵌入式,可來電諮詢。

●JLHA:N:空氣傳感器外配管型

外形尺寸圖

●C:板式(附帶RP螺紋堵頭)

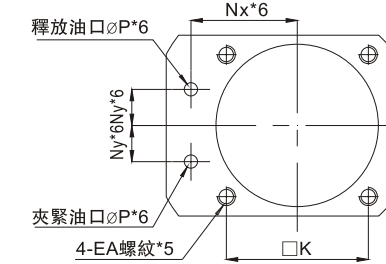
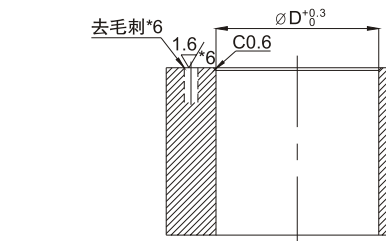


※本圖表示JLHA-CRM型的釋放狀態。

注意事項:

- 1.壓板定位槽在夾緊時朝向供油口側。
- 2.本產品未附帶安裝螺栓。請用戶根據安裝高度并參照S尺寸自行配備。
- 3.本產品未附帶速度控制閥。請參照P280另行配備。
- ※與其他檢測方式及選配項組合使用時,請另行諮詢。
- ※本產品不附帶夾緊臂,請客戶自行配置。

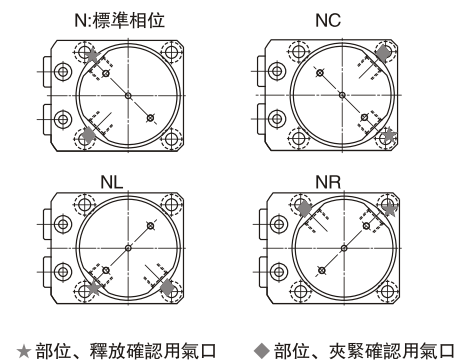
安裝部位加工尺寸



注意事項:

- 4.排氣口必須向大氣排放,而且要防止冷卻液、切屑屑等侵入。如直接觸冷卻液時,NG螺紋處應安裝配件,進行防止冷卻液侵入處。但是,不得堵塞排氣口。
- 5.請參考S尺寸并根據安裝高度決定安裝螺栓的EA螺紋深度。
- 6.本加工表示-C/-G:板式連接型的情況。

夾緊/釋放確認用氣口的相位



★部位、釋放確認用氣口 ◆部位、夾緊確認用氣口

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JLHA上法蘭油壓轉角缸



JLHA上法蘭油壓轉角缸

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

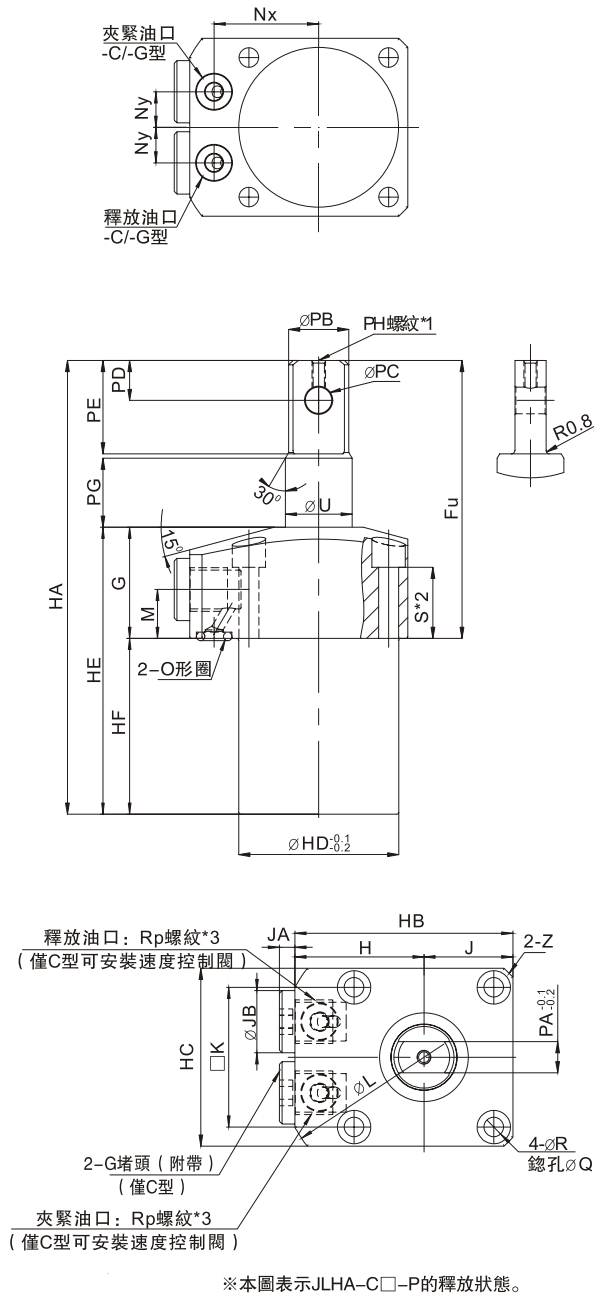
型號	JLHA 0360-□□N□	JLHA 0400-□□N□	JLHA 0480-□□N□	JLHA 0550-□□N□	JLHA 0650-□□N□	JLHA 0750-□□N□	JLHA 0900-□□N□	JLHA 1050-□□N□
全行程	13.5	14.5	15.5	18.5	20	24	26	32
旋轉行程 (90°)	5.5	6.5	7.5	8.5	10	12	14	16
夾緊行程	8	8	8	10	10	12	12	16
HA	104.1	115.1	128.6	145.6	156.1	181.1	203.1	240.1
HB	49	54	61	69	81	92	107	122
HC	40	45	51	60	70	80	95	110
HD	36	40	48	55	65	75	90	105
HE	64.5	71.5	79	89	94	109	120	144
HF	39.5	46.5	51	59	63	71	123	88
Fu	64.5	68.5	77.5	86.5	93	110	129	152
G	25	25	28	30	31	38	46	56
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	40	47.5	55
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	73	83	88	106	116	136	152
M	11	11	13	12	13	16	19	22
Nx	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	16	15	17.5	17	17	21	25	32
T	15.5	16.5	17.5	20.5	22	26	28	34
U	15 f7	18 f7	22 f7	25 f7	30 f7	35.5 f7	45 f7	55 f7
V	13	15	18	21	24	30	37	43
W	11	12	14	15	16	16	18	19
X (公稱×螺距)	M14×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M22×1.5	M27×1.5	M30×1.5	M39×1.5	M48×1.5
Y	5	6	8	8	10	10	14	14
Z (倒角)	C2	C3	C3	C3	C4	C5	C6	C6
AA	22	24	30	32	41	46	55	65
AB	7	8	9	10	11	11	12	12
AC	24.5	26.5	33	35.5	45	50	60	71
BA	14	16	19	22	25	31	38	44
BB	17	20	25	28	34	40	49	60
CA	6 ⁰ _{-0.05}	7 ⁰ _{-0.05}	9 ⁰ _{-0.05}	10 ⁰ _{-0.05}	12.5 ⁰ _{-0.05}	14 ⁰ _{-0.05}	18.5 ⁰ _{-0.05}	23 ⁰ _{-0.05}
CB	6.5	6.5	7.5	9.5	11.5	12.5	11.5	13.5
CC	4 ^{+0.05} ₀	4 ^{+0.05} ₀	5 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	6 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	8 ^{+0.05} ₀	10 ^{+0.05} ₀
EA	M4×0.7	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6	M8	M10	M12
NA	35.5	39.5	45	45	45	53	53	53
NB	32	33	38.5	38.5	40.5	49	49	57.5
NC	9.8	9	11	11	11	13	13	17
ND	11.7	13	14.5	14.5	14.5	20.5	20.5	24
NE	17	19	21	21	21	24.5	24.5	24.5
NF	25	29	29	29	29	38	38	38
NG (公稱×對稱)	M3×0.5×5	M3×0.5×5	M3×0.5×5	M3×0.5×5	M3×0.5×5	M4×0.7×6	M4×0.7×6	M4×0.7×6
JA	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB	14	14	14	14	19	19	22	22
夾緊用供油口 RP 型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8
O型密封圈 (-C/-G型)	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9
3-O型密封圈	29.87×1.78	34.65×1.78	41×1.78	41×1.78	41×1.78	47.35×1.78	47.35×1.78	47.35×1.78
油缸容量cm ³	4.8	7.3	10.8	19	26.7	48.7	76.6	132.1
重量kg	0.8	1	1.6	2.2	3.1	4.5	7.6	10.6

注意事項：※7.表示包括螺母、錐套在內,旋轉缸單體的重量。
1.空氣傳感器想選用嵌入式，可來電諮詢。

●JLHA:P:雙壓臂型

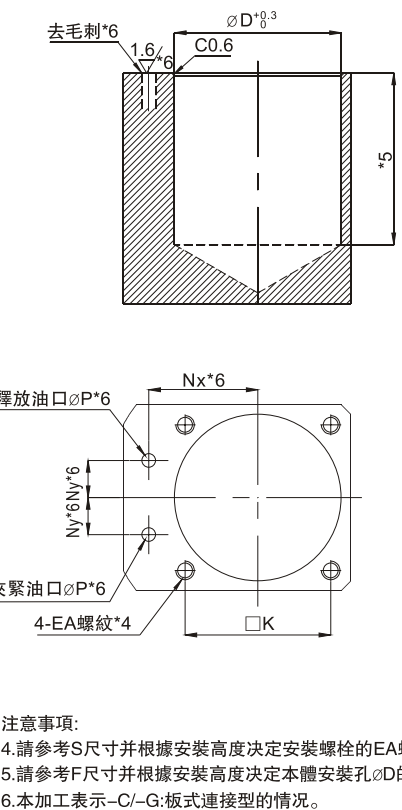
外形尺寸圖

●C:板式(附帶RP螺紋堵頭)



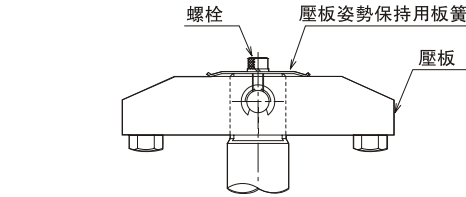
注意事項:
1.必須保持壓臂姿勢時，請利用活塞杆頂端的螺絲(PH螺紋)。
2.本產品未附帶安裝螺栓。請用戶根據安裝高度并參照S尺寸自行配備。
3.本產品未附帶速度控制閥。請參照P280另行配備。
※與其他檢測方式及選項組合使用時，請另行諮詢。
※本產品不附帶夾緊臂，請客戶自行配置。

安裝部位加工尺寸



注意事項:
4.請參考S尺寸并根據安裝高度決定安裝螺栓的EA螺紋深度。
5.請參考F尺寸并根據安裝高度決定本體安裝孔D的深度。
6.本加工表示-C/-G:板式連接型的情況。

雙壓臂參考圖



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JLHA上法蘭油壓轉角缸



JLHA上法蘭油壓轉角缸

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

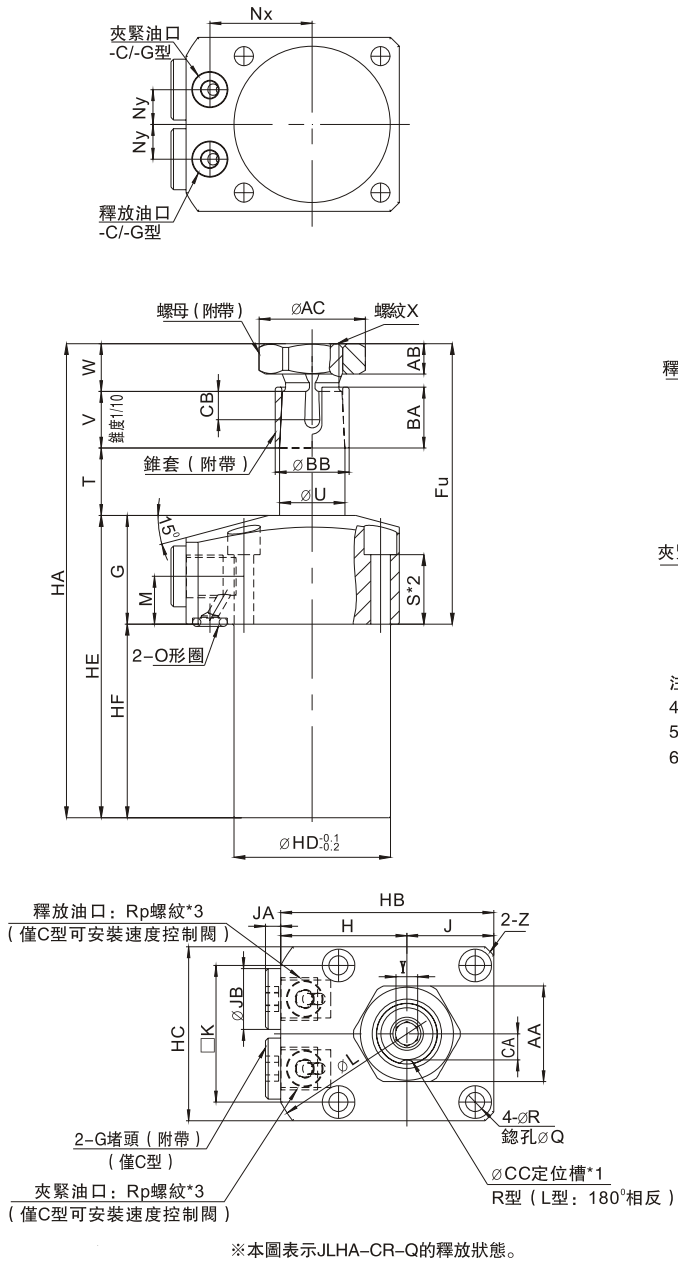
型號	JLHA 0360-□□-P	JLHA 0400-□□-P	JLHA 0480-□□-P	JLHA 0550-□□-P	JLHA 0650-□□-P	JLHA 0750-□□-P	JLHA 0900-□□-P	JLHA 1050-□□-P
全行程	13.5	14.5	15.5	18.5	20	24	26	32
旋轉行程 (90°)	5.5	6.5	7.5	8.5	10	12	14	16
夾緊行程	8	8	8	10	10	12	12	16
HA	102.1	113.1	126.6	143.6	156.1	181.1	203.1	238.1
HB	49	54	61	69	81	92	107	122
HC	40	45	51	60	70	80	95	110
HD	36	40	48	55	65	75	90	105
HE	64.5	71.5	79	89	94	109	120	144
HF	39.5	46.5	51	59	63	71	74	88
Fu	62.5	66.5	75.5	84.5	93	110	129	150
G	25	25	28	30	31	38	46	56
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	40	47.5	55
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	73	83	88	106	116	136	152
M	11	11	13	12	13	16	19	22
Nx	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	16	15	17.5	17	17	21	25	32
U	15 f7	18 f7	22 f7	25 f7	30 f7	35.5 f7	45 f7	55 f7
Z (倒角)	C2	C3	C3	C3	C4	C5	C6	C6
EA	M4×0.7	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6	M8	M10	M12
PA	7	8	10	12	14	16	22	26
PB	13.5	16	20	23	28	33.5	43	53
PC	6	6	8	23	13	13	16	20
PD	9	11	12	12.5	16.5	19	23.5	25.5
PE	21	24	27.5	31.5	38.5	43.5	52.5	58.5
PF	22	25	29	33	40	45	54	60
PG	15.5	16.5	18.5	21.5	22	27	29	34
PH	M3×0.5	M3×0.5	M4×0.7	M5×0.8	M6	M6	M8	M8
JA	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB	14	14	14	14	19	19	22	22
夾緊用供油口 RP 型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8
O型密封圈 (-C/-G型)	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9
3-O型密封圈	29.87×1.78	34.65×1.78	41×1.78	41×1.78	41×1.78	41×1.78	47.35×1.78	47.35×1.78
油缸容量cm³	4.8	7.3	10.8	19	26.7	48.7	76.6	132.1
重量※7	kg	0.7	0.9	1.3	1.9	2.8	4	9.8

注意事項: ※7.表示表示旋轉缸單體的重量

●JLHA:Q□:夾緊行程

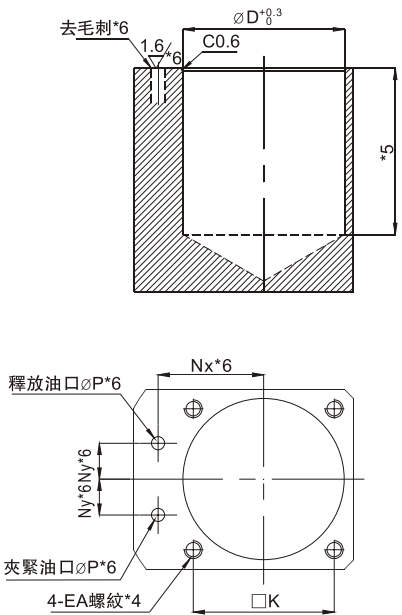
外形尺寸圖

●C:板式(附帶RP螺紋堵頭)



- 注意事項:
- 1.壓板定位槽在夾緊時朝向供油口側。
 - 2.本產品未附帶安裝螺栓。請用戶根據安裝高度并參照S尺寸自行配備。
 - 3.本產品未附帶速度控制閥。請參照P280另行配備。
- ※與其他檢測方式及選配項組合使用時,請另行諮詢。
※本產品不附帶夾緊臂,請客戶自行配置。

安裝部位加工尺寸



- 注意事項:
- 4.請參考S尺寸并根據安裝高度決定安裝螺栓的EA螺紋深度。
 - 5.請參考F尺寸并根據安裝高度決定本體安裝孔∅D的深度。
 - 6.本加工表示-C:板式連接型的情況。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JLHA上法蘭油壓轉角缸

●JLHA:Q□:夾緊行程

型號	尺寸	旋轉方向（夾緊時）	夾緊行程
JLHA	0360	L: 左轉	Q15:夾緊行程15mm
	0400		Q20:夾緊行程20mm
	0480		
	0550		
	0650	R: 右轉	Q25:夾緊行程25mm
	0750		
	0900		Q30:夾緊行程30mm
	1050		

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

型號		JLHA 0360-□□-Q□				JLHA 0400-□□-Q□				JLHA 0480-□□-Q□				JLHA 0550-□□-Q□				JLHA 0650-□□-Q□				JLHA 0750-□□-Q□				JLHA 0900-□□-Q□			
		Q15	Q20	Q25	Q30	Q15	Q20	Q25	Q30	Q15	Q20	Q25	Q30	Q15	Q20	Q25	Q30	Q15	Q20	Q25	Q30	Q20	Q25	Q20	Q25				
選配件型號※7		Q15	Q20	Q25	Q30	Q15	Q20	Q25	Q30	Q15	Q20	Q25	Q30	Q15	Q20	Q25	Q30	Q20	Q25	Q20	Q25	Q20	Q25						
全行程		20.5	25.5	33	38	21.5	26.5	34.5	22.5	27.5	36	23.5	28.5	33.5	25	30	35	40	32	37	34	39							
旋轉行程(90°)		5.5	5.5	8	8	6.5	6.5	9.5	7.5	7.5	11	8.5	8.5	8.5	10	10	10	10	12	12	14	14							
夾緊行程		15	20	25	30	15	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25	30	20	25	20	25							
HA		125.1	140.1	162.6	177.6	136.1	151.1	175.1	149.6	164.6	190.1	160.6	175.6	190.6	171.1	186.1	201.1	216.1	205.1	220.1	227.1	242.1							
HB		49				54				61				69				81				92				107			
HC		40				45				51				60				70				80				95			
HD		36				40				48				55				65				75				90			
HE		78.5	88.5	103.5	113.5	85.5	95.5	111.5	93	103	120	99	109	119	104	114	124	134	125	135	136	146							
HF		53.5	63.5	78.5	88.5	60.5	70.5	86.5	65	75	92	69	79	89	73	83	93	103	87	97	90	100							
Fu		71.5	76.5	84	89	75.5	80.5	88.5	84.5	89.5	98	91.5	96.5	101.5	98	103	108	113	118	123	137	142							
G		25				25				28				30				31				38				46			
H		29				31.5				35.5				39				46				52				59.5			
J		20				22.5				25.5				30				35				40				47.5			
K		31.5				34.1				40.1				47.1				55.1				63.1				75.1			
L		66				73				83				88				106				116				136			
M		11				11				13				12				13				16				19			
Nx		23.5				26				30				33.5				39.5				45				52.5			
Ny		8				9				11				12				15				16				18.5			
P		3				3				3				3				5				5				5			
Q		7.5				9				9				11				11				14				17.5			
R		4.5				5.5				5.5				6.8				6.8				9				11			
S		16				15				17.5				17				17				21				25			
T		22.5	27.5	35	40	23.5	28.5	36.5	24.5	29.5	38	25.5	30.5	35.5	27	32	37	42	34	39	36	41							
U		15 f7				18 f7				22 f7				25 f7				30 f7				35.5 f7				45 f7			
V		13				15				18				21				24				30				37			
W		11				12				14				15				16				16				18			
X (公稱×螺距)		M14×1.5				M16×1.5				M20×1.5				M22×1.5				M27×1.5				M30×1.5				M39×1.5			
Y		5				6				8				8				10				10				14			
Z (倒角)		C2				C3				C3				C3				C4				C5				C6			
AA		22				24				30				32				41				46				55			
AB		7				8				9				10				11				11				12			
AC		24.5				26.5				33				35.5				45				50				60			
BA		14				16				19				22				25				31				38			
BB		17				20				25				28				34				40				49			
CA		6 ^{+0.05} _{-0.05}				7 ^{+0.05} _{-0.05}				9 ^{+0.05} _{-0.05}				10 ^{+0.05} _{-0.05}				12.5 ^{+0.05} _{-0.05}				14 ^{+0.05} _{-0.05}				18.5 ^{+0.05} _{-0.05}			
CB		6.5				6.5				7.5				9.5				11.5				12.5				11.5			
CC		4 ^{+0.05} ₀				4 ^{+0.05} ₀				5 ^{+0.05} ₀				6 ^{+0.05} ₀				6 ^{+0.05} ₀				8 ^{+0.05} ₀				8 ^{+0.05} ₀			
EA		M4×0.7				M8×0.8				M5×0.8				M6				M6				M8				M10			
JA		3.5				3.5				3.5				3.5				4.5				4.5				4.5			
JB		14				14				14				14				19				19				22			
夾緊用供油口 RP 型		Rp1/8				Rp1/8				Rp1/8				Rp1/8				Rp1/4				Rp1/4				Rp3/8			
O型密封圈 -C 型		4.8×1.9				4.8×1.9				4.8×1.9				4.8×1.9				6.8×1.9				6.8×1.9				6.8×1.9			
油缸容量cm³ 夾緊時	7.2	8.9	11.6	13.3	10.8	13.3	17.3	15.8	19.3	25.2	24.2	29.4	34.5	33.5	40.2	46.9	53.6	65	75.1	100.3	115.1								
油缸容量cm³ 釋放時	10.9	13.5	17.5	20.2	16.2	20	26	24.2	29.6	38.7	35.7	43.3	50.9	51.1	61.3	71.5	81.7	96.6	111.7	154.2	176.9								
重量※8	kg	0.7	0.8	1	1	1	1.1	1.3	1.6	1.7	2	2.2	2.4	2.5	3.2	3.5	3.7	4	4.8	5.2	8.3	8.8							

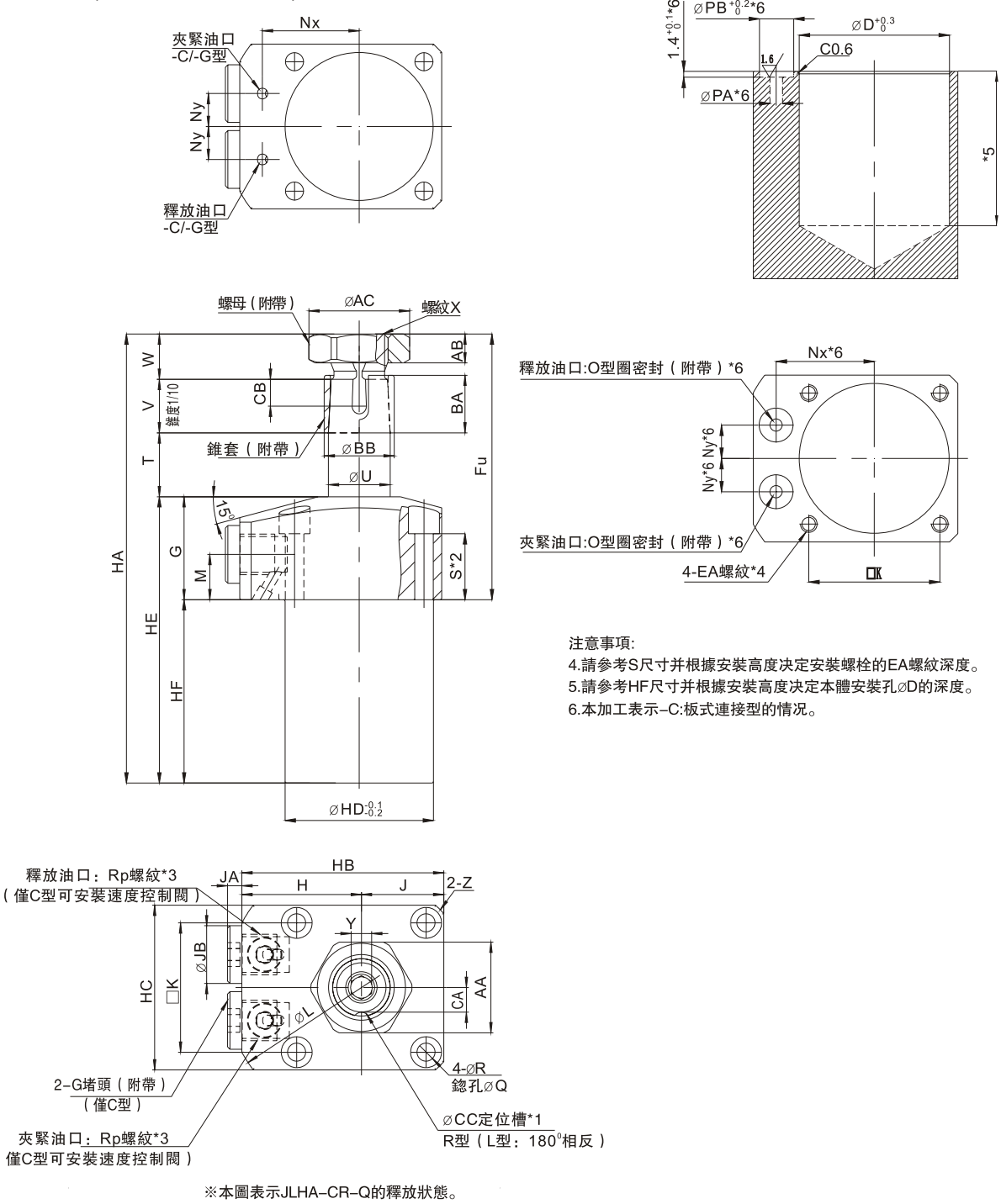
注意事項: ※7. 表示包括螺母、錐套在內的旋轉缸單體的重量。



JLHA上法蘭油壓轉角缸

外形尺寸圖

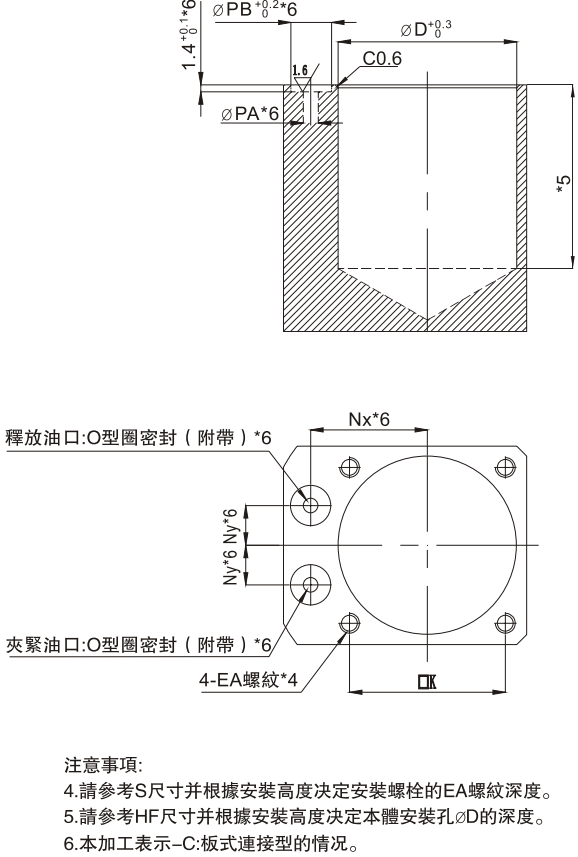
●C:板式(附帶RP螺紋堵頭)



注意事項:

1. 壓板定位槽在夾緊時朝向供油口側。
 2. 本產品未附帶安裝螺栓。請用戶根據安裝高度并參照S尺寸自行配備。
 3. 本產品未附帶速度控制閥。請參照P280另行配備。
- ※與其他檢測方式及選配項組合使用時,請另行諮詢。
※本產品不附帶夾緊臂, 請客戶自行配置。

安裝部位加工尺寸



注意事項:

4. 請參考S尺寸并根據安裝高度決定安裝螺栓的EA螺紋深度。
5. 請參考HF尺寸并根據安裝高度決定本體安裝孔ØD的深度。
6. 本加工表示-C:板式連接型的情況。



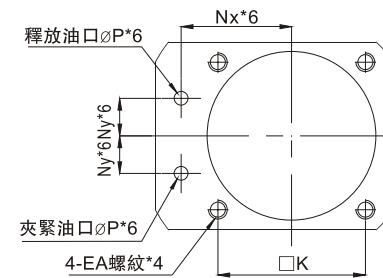
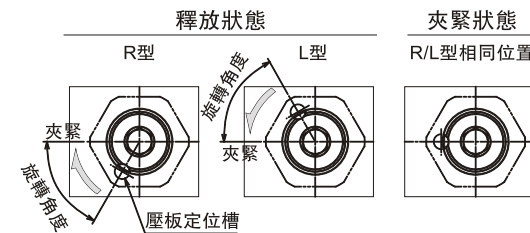
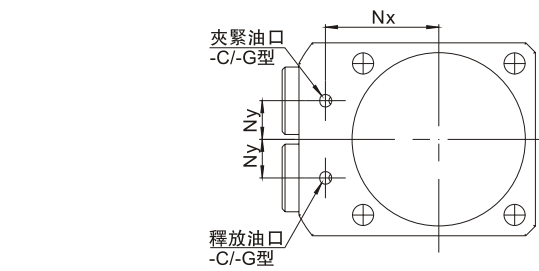
型號	尺寸	旋轉方向（夾緊時）	夾緊行程	
JLHA	0360	L：左轉	Q35:夾緊行程35mm	
	0400		R：右轉	Q40:夾緊行程40mm
	0480			Q45:夾緊行程45mm
	0550			Q50:夾緊行程50mm
	0650			
	0750			
	0900			
	1050			

(mm)																																
型號	JLHA 0360-□□-□□	JLHA 0400-□□-□□				JLHA 0480-□□-□□				JLHA 0550-□□-□□				JLHA 0650-□□-□□				JLHA 0750-□□-□□					JLHA 0900-□□-□□					JLHA 1050-□□-□□				
選配件型號	Q35	Q30	Q35	Q40	Q30	Q35	Q40	Q30	Q35	Q40	Q45	Q50	Q35	Q40	Q45	Q50	Q30	Q35	Q40	Q45	Q50	Q30	Q35	Q40	Q45	Q50	Q25	Q30	Q35	Q40	Q45	Q50
全行程	43	39.5	44.5	49.5	41	46	51	42	47	52	57	62	50	60	65	42	47	55	60	65	44	49	57	62	67	41	46	51	56	61	66	
旋轉行程(90°)	8	9.5	9.5	9.5	11	11	11	12	12	12	12	15	15	15	15	12	12	15	15	15	14	14	17	17	17							
夾緊行程	35	30	35	40	30	35	40	30	35	40	45	50	35	40	45	50	30	35	40	45	50	30	35	40	45	50	25	30	35	40	45	50
HA	192.6	190.1	205.1	220.1	205.1	220.1	235.1	216.1	231.1	246.1	261.1	276.1	246.1	261.1	276.1	291.1	235.1	250.1	274.1	289.1	304.1	257.1	272.1	296.1	311.1	326.1	267.1	282.1	297.1	312.1	327.1	342.1
HB	49		54			61				69				81				92					107						122			
HC	40		45			51				60				70				80					95						110			
HD	36		40			48				55				65				75					90						105			
HE	123.5	121.5	131.5	141.5	130	140	150	136	146	156	166	176	154	164	174	184	145	155	171	181	191	156	166	182	192	202	162	172	182	192	202	212
HF	98.5	96.5	106.5	116.5	102	112	122	106	116	126	136	146	123	133	143	153	107	117	133	143	153	110	120	136	146	156	106	116	126	136	146	156
Fu	94	93.5	98.5	103.5	103	108	113	110	115	120	125	130	123	128	133	138	128	133	141	146	151	147	152	160	165	170	161	166	171	176	181	186
G	25		25			28				30				31				38					46						56			
H	29		31.5			35.5				39				46				52					59.5						67			
J	20		22.5			25.5				30				35				40					47.5						55			
K	31.5		34.1			40.1				47.1				55.1				63.1					75.1						88.1			
L	66		73			83				88				106				116					136						152			
M	11		11			13				12				13				16					19						22			
Nx	23.5		26			30				33.5				39.5				45					52.5						60			
Ny	8		9			11				12				15				16					18.5						22.5			
PA	3																															

277

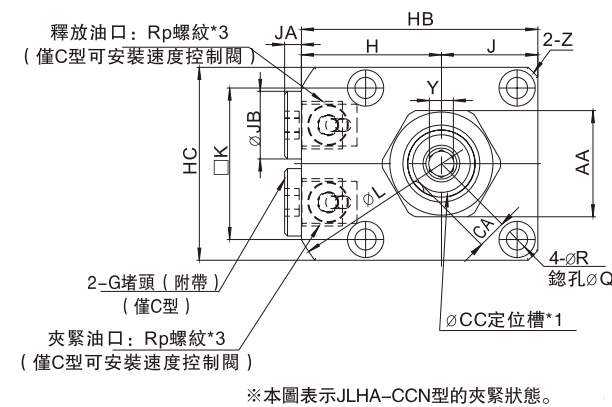


※1.壓板定位槽的詳解
釋放狀態下的壓板定位槽的位置隨夾緊時的旋向和旋轉角度的變化而不同。
夾緊時朝向供有口側。



注意事項:

4. 請參考S尺寸并根據安裝高度決定安裝螺柱的EA螺紋深度。
5. 請參考F尺寸并根據安裝高度決定本體安裝孔 $\varnothing D$ 的深度。
6. 本加工表示-C:板式連接型的情況。



注意事項:

1. 壓板定位槽在夾緊時朝向供油口側。
2. 本產品未附帶安裝螺栓。請用戶根據安裝高度並參照S尺寸自行配備。
3. 本產品未附帶速度控制閥。請參照P280另行配備。

※與其他檢測方式及選配項組合使用時，請另行咨詢。

※本產品不附帶夾緊臂，請客戶自行配置。

液壓單元及輔件



JLHA上法蘭油壓轉角缸



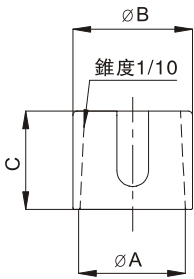
JLHA上法蘭油壓轉角缸

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

(mm)																								
型號	JLHA 0360-□□-Y□			JLHA 0400-□□-Y□			JLHA 0480-□□-Y□			JLHA 0550-□□-Y□			JLHA 0650-□□-Y□			JLHA 0750-□□-Q□			JLHA 0900-□□-Y□			JLHA 1050-□□-Y□		
選配件型號	Y30	Y45	Y60	Y30	Y45	Y60	Y30	Y45	Y60	Y30	Y45	Y60	Y30	Y45	Y60	Y30	Y45	Y60	Y30	Y45	Y60	Y30	Y45	Y60
旋轉角度	30°	45°	60°	30°	45°	60°	30°	45°	60°	30°	45°	60°	30°	45°	60°	30°	45°	60°	30°	45°	60°	30°	45°	60°
全行程	10.9	11.5	12.2	11.5	12.3	13	12.1	13	13.8	14.7	15.6	16.6	15.3	16.5	17.6	18.07	20	21.3	19.9	21.4	22.9	24.8	26.6	28.4
旋轉行程 (90°)	2.9	3.5	4.2	3.5	4.3	5	4.1	5	5.8	4.7	5.6	6.6	5.3	6.5	7.6	6.7	8	9.3	7.9	9.4	1.9	8.8	10.6	12.4
夾緊行程	8			8			8			10			10			12			12			16		
HA	101.5	102.1	102.8	112.1	112.9	113.6	125.2	126.1	126.9	141.8	142.7	143.7	151.4	152.6	153.7	175.8	177.1	175.4	197	198.5	199.95	232.9	234.7	236.5
HB	49			54			61			69			81			92			107			122		
HC	40			45			51			60			70			80			95			110		
HD	36			40			48			55			65			75			90			105		
HE	64.5			71.5			79			89			94			109			120			144		
HF	39.5			46.5			51			59			63			71			74			88		
Fu	61.9	62.5	63.2	65.5	66.3	67	74.1	75	75.8	82.7	83.6	84.6	88.3	89.5	90.6	104.7	106	107.3	122.9	124.4	125.9	144.8	146.6	148.4
G	25			25			28			30			31			38			46			56		
H	29			31.5			35.5			39			46			52			59.5			67		
J	20			22.5			25.5			30			35			40			47.5			55		
K	31.5			34.1			40.1			47.1			55.1			63.1			75.1			88.1		
L	66			73			83			88			106			116			136			152		
M	11			11			13			12			13			16			19			22		
Nx	23.5			26			30			33.5			39.5			45			52.5			60		
Ny	8			9			11			12			15			16			18.5			22.5		
P	3			3			3			3			5			5			5			5		
Q	7.5			9			9			11			11			14			17.5			20		
R	4.5			5.5			5.5			6.8			6.8			9			11			14		
S	16			15			17.5			17			17			21			25			32		
T	12.9	13.5	14.2	13.5	14.3	15	14.1	15	15.8	16.7	17.6	18.6	17.3	18.5	19.6	20.7	22	23.3	21.9	23.4	24.9	26.8	28.6	30.4
U	15 f7			18 f7			22 f7			25 f7			30 f7			35.5 f7			45 f7			55 f7		
V	13			15			18			21			24			30			37			43		
W	11			12			14			15			16			16			18			19		
X (公稱×螺距)	M14×1.5			M16×1.5			M20×1.5			M22×1.5			M27×1.5			M30×1.5			M39×1.5			M48×1.5		
Y	5			6			8			8			10			10			14			14		
Z (倒角)	C2			C3			C3			C3			C4			C5			C6			C6		
AA	22			24			30			32			41			46			55			65		
AB	7			8			9			10			11			11			12			12		
AC	24.5			26.5			33			35.5			45			50			60			71		
BA	14			16			19			22			25			31			38			44		
BB	17			20			25			28			34			40			49			60		
CA	6 ⁰ _{-0.05}			7 ⁰ _{-0.05}			9 ⁰ _{-0.05}			10 ⁰ _{-0.05}			12.5 ⁰ _{-0.05}			14 ⁰ _{-0.05}			18.5 ⁰ _{-0.05}			23 ⁰ _{-0.05}		
CB	6.5			6.5			7.5			9.5			11.5			12.5			11.5			13.5		
CC	4 ^{+0.05} ₀			4 ^{+0.05} ₀			5 ^{+0.05} ₀			6 ^{+0.05} ₀			6 ^{+0.05} ₀			8 ^{+0.05} ₀			8 ^{+0.05} ₀			10 ^{+0.05} ₀		
EA	M4×0.7			M5×0.8			M5×0.8			M6			M6			M8			M10			M12		
JA	3.5			3.5			3.5			3.5			4.5			4.5			4.5			4.5		
JB	14			14			14			14			19			19			22			22		
夾緊用供油口 RP 型	Rp1/8			Rp1/8			Rp1/8			Rp1/8			Rp1/4			Rp1/4			Rp3/8			Rp3/8		
O型密封圈 -C 型	4.8×1.9			4.8×1.9			4.8×1.9			4.8×1.9			6.8×1.9			6.8×1.9			6.8×1.9			6.8×1.9		
油缸容量cm³ 夾緊時釋放時	3.8 5.8	4 6.1	4.3 6.5	5.8 8.7	6.2 9.3	6.5 9.8	8.5 13	9.1 14	9.7 14.8	15.1 22.4	16.1 23.7	17.1 25.2	20.5 31.3	22.1 33.7	23.6 36	38 56.5	40.6 60.4	43.2 64.3	58.7 90.3	63.1 97.1	67.6 103.9	102.4 161.3	109.9 173	117.3 184.7
重量※7	kg 0.7			0.9			1.4			2			2.9			4.2			7.2			10.1		



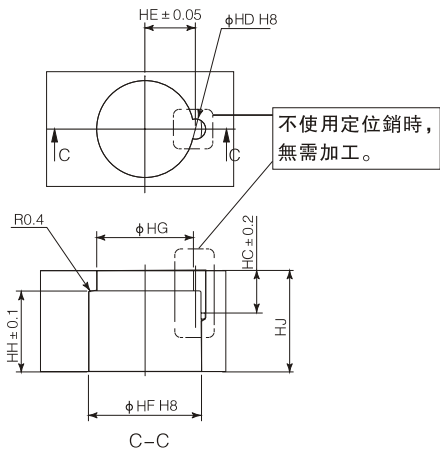
●JLHA:TS錐形套



型 号	JLHA0360	JLHA0400	JLHA0480	JLHA0550	JLHA0650	JLHA0750	JLHA0900	JLHA1050
A	14	18	22.4	25	30	35.5	45	50.6
B	16	20	25	28	34	40	49	60
C	13	16	21	20	22	29	38	44

夾緊臂加工圖

使用錐形套時



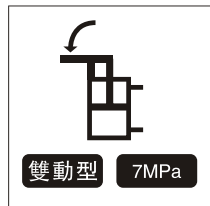
加工尺寸

型号	JLHA0360	JLHA0400	JLHA0480	JLHA0550	JLHA0650	JLHA0750	JLHA0900	JLHA1050
HC	10.5	10.5	12.5	14.5	16.5	17.5	17.5	20.5
HD	4 ^{+0.018} ₀	4 ^{+0.018} ₀	5 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀	6 ^{+0.018} ₀	8 ^{+0.022} ₀	8 ^{+0.022} ₀	10 ^{+0.022} ₀
HE	8	9	11.5	13	15.5	18	22.5	28
HF	17 ^{+0.027} ₀	20 ^{+0.033} ₀	25 ^{+0.033} ₀	28 ^{+0.033} ₀	34 ^{+0.039} ₀	40 ^{+0.039} ₀	49 ^{+0.039} ₀	60 ^{+0.046} ₀
HG	15	17	21	23.5	29	33	42	51
HH	14	16	19	22	25	31	38	44
HJ	17	19	23	26	29	35	43	50
定位销	$\varnothing 4(h8_{-0.018}^0) \times 10$	$\varnothing 4(h8_{-0.018}^0) \times 10$	$\varnothing 5(h8_{-0.018}^0) \times 12$	$\varnothing 6(h8_{-0.018}^0) \times 14$	$\varnothing 6(h8_{-0.018}^0) \times 16$	$\varnothing 8(h8_{-0.022}^0) \times 16$	$\varnothing 8(h8_{-0.022}^0) \times 16$	$\varnothing 10(h8_{-0.022}^0) \times 20$



JCLU上法蘭油壓杠杆缸

JCLU上法蘭油壓轉角缸



結構緊湊、能力大、耐久性强的高性價比連杆式夾緊器

訂購表示法

JCLU	06	R	E	
上法蘭油壓杠杆缸	尺寸: 02 04 06 10 16 25	旋轉方向: L:左向 F:前向 R:右向	無記號:標準 E:雙頭杆規格	夾緊臂型式: 無記號:不含夾緊臂 G1:標準型 G2:加長型 詳見: P290

油缸特性

型號	JCLU02	JCLU04	JCLU06	JCLU10	JCLU16	JCLU25
油缸能力 (油壓為7MPa時)	(kN) 3.4	(kN) 5.0	(kN) 6.7	(kN) 10.6	(kN) 17.2	(kN) 26.9
夾緊力※1 油壓為7MPa時	(kN) 2.6	(kN) 3.5	(kN) 4.4	(kN) 7.3	(kN) 12.1	(kN) 18.2
標準夾緊臂長度 (LH)	(mm) 36.5	(mm) 42	(mm) 50	(mm) 56.5	(mm) 69.5	(mm) 87.5
油缸內徑	(mm) 25	(mm) 30	(mm) 35	(mm) 44	(mm) 56	(mm) 70
主杆徑	(mm) 12	(mm) 14	(mm) 14	(mm) 16	(mm) 22.4	(mm) 28
油缸面積 (夾緊)	(cm²) 4.9	(cm²) 7.1	(cm²) 9.6	(cm²) 15.2	(cm²) 24.6	(cm²) 38.5
全行程	(mm) 20.5	(mm) 23.5	(mm) 26	(mm) 29.5	(mm) 36	(mm) 45
夾緊行程	(mm) 17.5	(mm) 20.5	(mm) 23	(mm) 26.5	(mm) 33	(mm) 42
行程餘量	(mm) 3	(mm) 3	(mm) 3	(mm) 3	(mm) 3	(mm) 3
最大流量	(R/min) 1.0	(R/min) 1.6	(R/min) 2.6	(R/min) 4.7	(R/min) 9.5	(R/min) 18.9
油缸容量	夾緊 (cm³)	10.0	16.7	25.0	44.8	88.6
	放鬆 (cm³)	7.7	13.0	21.0	38.9	74.5
質量	(kg) 0.7	(kg) 1.0	(kg) 1.4	(kg) 2.3	(kg) 4.0	(kg) 7.4

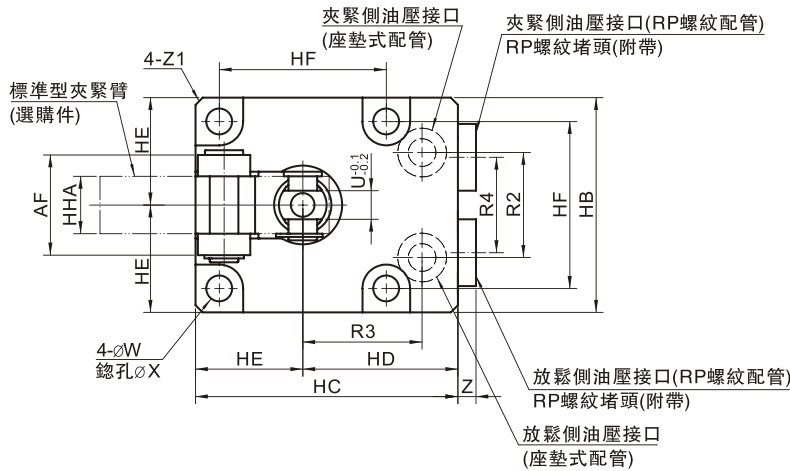
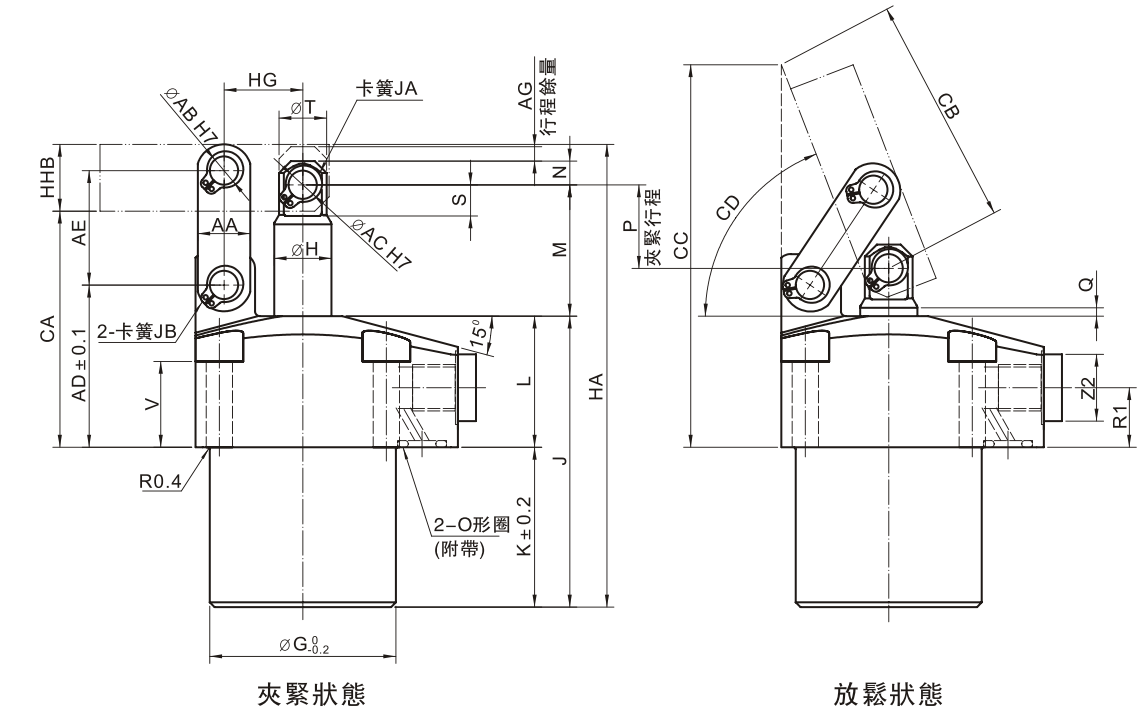
使用油壓範圍: 1-7MPa 保證耐壓: 10.5MPa 使用環境溫度: 0-70°C 使用流體: 普通礦物油基液壓油 (相當于ISO-VG32)
※1:表示安裝標準夾緊臂時的夾緊力。
夾緊力因夾緊臂長度而異。



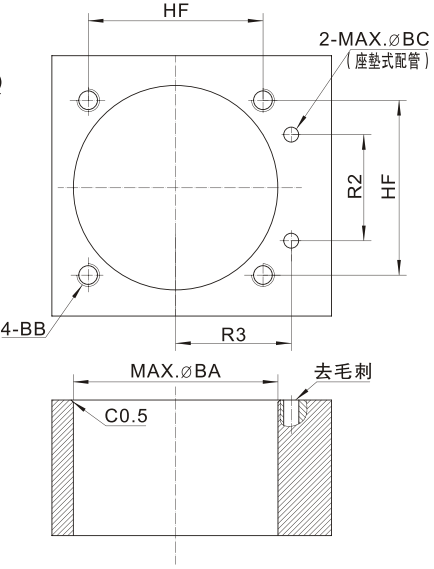
JCLU上法蘭油壓杠杆缸

●JCLU:標準型

外形尺寸圖



安裝孔加工圖



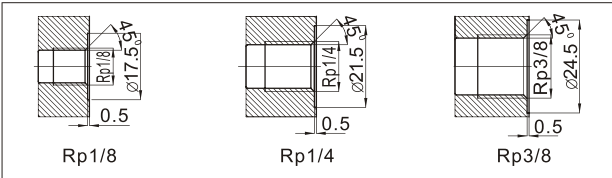
- 柱型油缸
- 薄型油缸
- 模具油缸
- 壓板油缸
- 打刀缸系列
- 增壓系列
- 工程冶金油缸
- 圓形油缸
- 特殊油缸
- 液壓單元及輔件



JCLU上法蘭油壓杠杆缸

外形尺寸表

型號	JCLU02- ^L _R	JCLU04- ^L _R	JCLU06- ^L _R	JCLU10- ^L _R	JCLU16- ^L _R	JCLU25- ^L _R
HA	97.1	108.1	119.6	140.1	166.1	199.1
HB	45	50	57	70	86	108
HC	55	60	66	82	96	120
HD	32.5	35	37.5	47	53	66
HE	22.5	25	28.5	35	43	54
HF	35.1	40.1	46.1	56.1	68.1	88.1
G	39	47	53	63	78	100
H	12 f7	14 f7	14 f7	16 f7	22.4 f7	28 f7
J	60	66	71	83	95	112
K	33.5	39.5	42.5	47	55	65
L	26.5	26.5	28.5	36	40	47
M	28.5	32	34.5	40	49	61.5
N	5	6	6	8	11	13
P	17.5	20.5	23	26.5	33	42
Q	2	2	2	2	2.5	2.5
R1	12.5	12.5	12.5	14	14	21
R2	22	24	28	36	45	50
R3	25	28	30.5	36	42	57
R4	20	22	26	30	38	50
S	6.5	7	7	9	10.8	14.5
T	10	12	12	14	20	26
U *1	6	6	8	10	11	16
V	18	17	17	20	20	20
W	5.5	5.5	6.8	9	11	14
X	10	10	12	15	18.5	20
Y	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8
Z	3.8	3.8	3.8	4.8	4.8	4.8
Z1	C1.5	C2.5	C2.5	C3	C3.5	C5.5
Z2	14	14	14	19	19	22
O形圈	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	7.8×1.9	7.8×1.9	9.8×1.9
AA	11	13	15	19	25	32
AB	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	10 ^{+0.015} ₀	14 ^{+0.018} ₀	16 ^{+0.018} ₀
AC	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	12 ^{+0.018} ₀	14 ^{+0.018} ₀
AD	34	36	39	48	54.5	65
AE	24	26	30	35.5	44	53
AF	21	21	28	37	46	56
AG	3	3	3	3	3	3
BA	40	48	54	64	79	101
BB	M5	M5	M6	M8	M10	M12
BC	4	4	4	6	6	8
CA	49.5	52.5	57	68	80	96
CB	48.0	59.6	67.3	78.7	98.2	133.5
CC	80.2	92.5	101.3	120.4	144.7	189.2
CD	約69°	約71°	約70°	約70°	約69°	約72°
HHA	12	12	16	19	22	32
HHB	14	16	20	25	31	38
HG	16.5	18.5	21	24.5	30.5	37.5
HK	20	23.5	29	32	39	50
HL	6	6	8	10	11	15
JA *3	STW-6	STW-6	STW-6	STW-8	STW-12	STW-14
JB *3	STW-6	STW-6	STW-8	STW-10	STW-14	STW-16



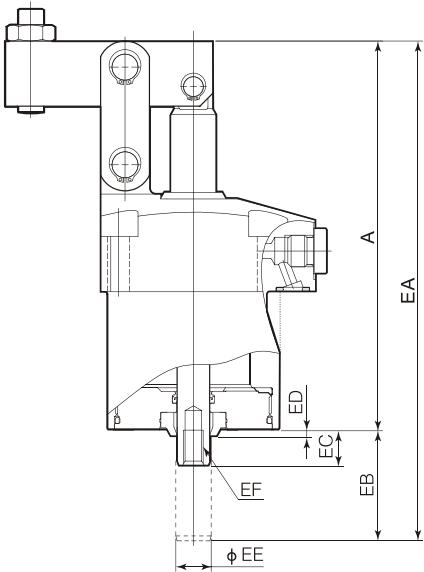
※1:表示活塞杆前端部的對邊寬度。



JCLU上法蘭油壓杠杆缸

●JCLU:E·雙頭杆規格

外形尺寸圖



型號	JCLU02- ^L _{FE}	JCLU04- ^L _{FE}	JCLU06- ^L _{FE}	JCLU10- ^L _{FE}	JCLU16- ^L _{FE}	JCLU25- ^L _{FE}
油缸容量 (夾緊)	9.0 cm³	14.8 cm³	22.9 cm³	41.6 cm³	84.6 cm³	164.3 cm³
A	97	108	119.5	140	166	199
EA	125.5	139.5	153.5	177.5	210	252
EB	28.5	31.5	34	37.5	44	53
EC	11	11	11	11	11	11
ED	2	2	2	2	2	2
EE	8	10	10	12	12	16
EF	M5×0.8 深8	M6×1 深11	M6×1 深11	M8×1.25 深15	M8×1.25 深15	M10×1.5 深18
質量	0.7 kg	1.0 kg	1.4 kg	2.4 kg	4.0 kg	7.4 kg

夾緊能力

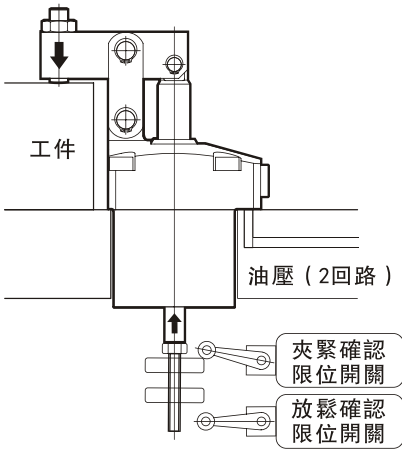
與標準規格相比,雙頭杆規格由于夾緊側油缸面積較小,所以夾緊力稍有降低。

計算例
JCLU10-FE型或JCLU10-FA型的使用油壓為7.0 Mpa、夾緊臂長度為60 mm時,
標準規格JCLU10-F型的夾緊力: 6.6 kN
JCLU10-FE型或JCLU10-FA型的夾緊力: 6.6x0.93=6.1 kN

型號	JCLU02- ^L _{FEA}	JCLU04- ^L _{FEA}	JCLU06- ^L _{FEA}	JCLU10- ^L _{FEA}	JCLU16- ^L _{FEA}	JCLU25- ^L _{FEA}
夾緊能力系數	0.90	0.89	0.92	0.93	0.95	0.95
油缸面積(夾緊)	4.4 cm²	6.3 cm²	8.8 cm²	14.1 cm²	23.5 cm²	36.5 cm²
油缸能力(油壓為7MPa時)	3.1 kN	4.4 kN	6.2 kN	9.9 kN	16.4 kN	25.5 kN
夾緊力(油压为7MPa时)※1	2.3 kN	3.1 kN	4.0 kN	6.8 kN	11.5 kN	17.2 kN

※1:表示安裝標準夾緊臂時的夾緊力。

使用例



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

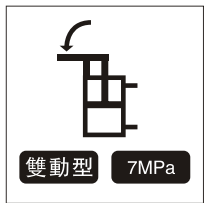
特殊油缸

液壓單元及輔件



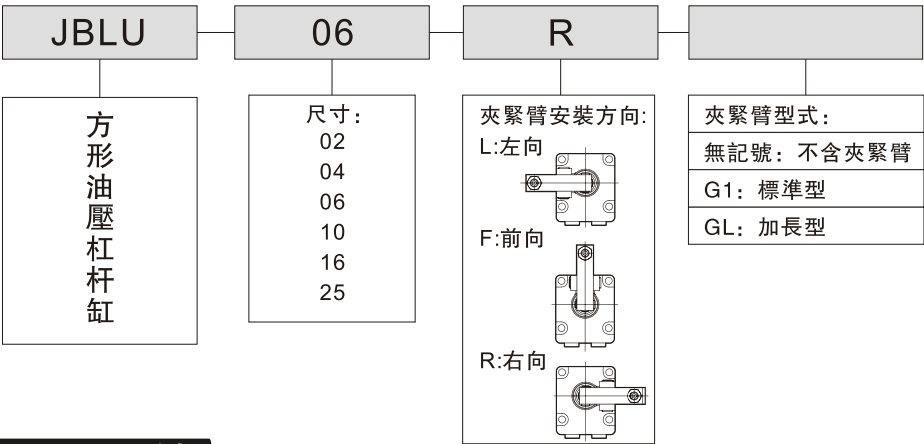
JBLU方形油壓杠杆缸

JBLU方形油壓杠杆缸



無需墊塊的方形缸體型連杆式夾緊器

訂購表示法



油缸特性

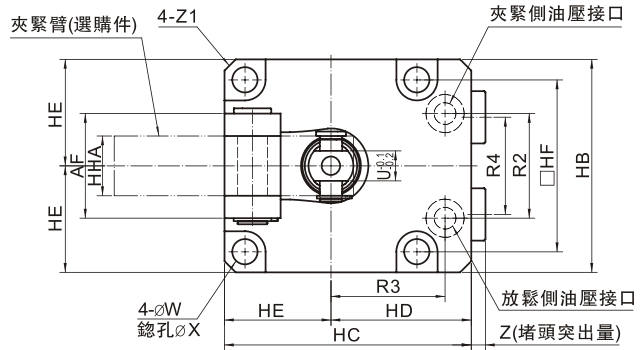
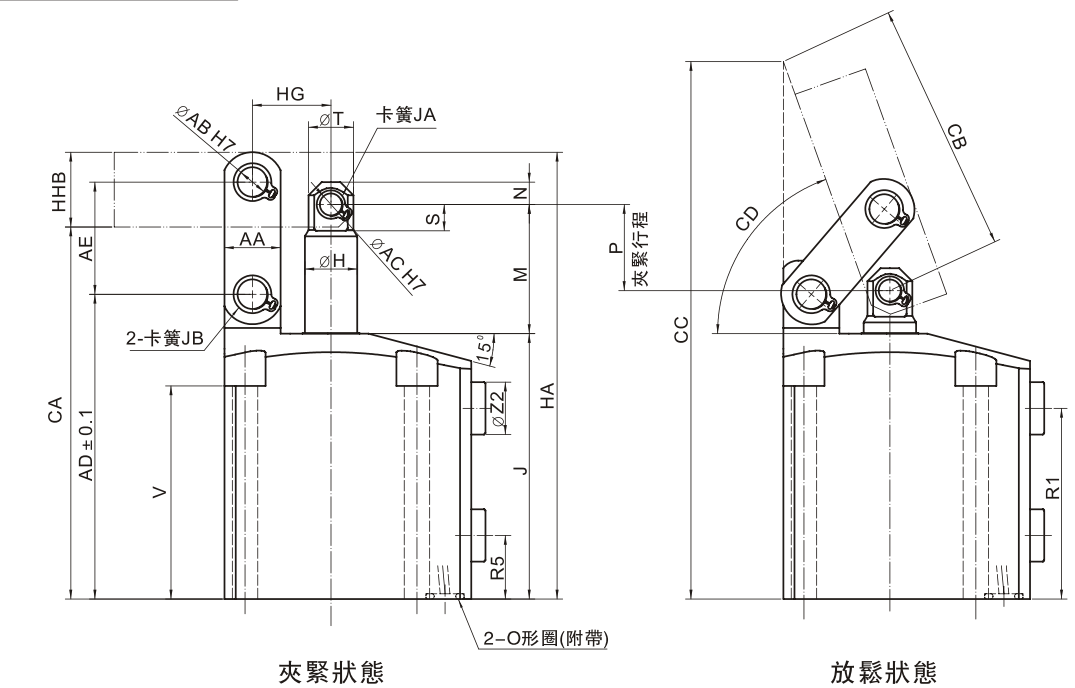
型號	JBLU02	JBLU04	JBLU06	JBLU10	JBLU16	JBLU25
油缸能力 (油壓為7MPa時)	(kN) 3.4	5.0	6.7	10.6	17.2	26.9
夾緊力 (油壓為7MPa時) ※1	(kN) 2.6	3.5	4.4	7.3	12.1	18.2
標準夾緊臂長度 (LH)	(mm) 36.5	42	50	56.5	69.5	87.5
油缸內徑	(mm) 25	30	35	44	56	70
主杆徑	(mm) 12	14	14	16	22.4	28
油缸面積 (夾緊)	(cm ²) 4.9	7.1	9.6	15.2	24.6	38.5
全行程	(mm) 20.5	23.5	26	29.5	36	45
夾緊行程	(mm) 17.5	20.5	23	26.5	33	42
行程餘量	(mm) 3	3	3	3	3	3
最大流量	(L/min) 1.0	1.6	2.6	4.7	9.5	18.9
油缸容量	夾緊 (cm ³)	10.0	16.7	25.0	44.8	88.6
	放鬆 (cm ³)	7.7	13.0	21.0	38.9	74.5
質量	(kg) 1.0	1.4	1.9	3.2	5.3	9.7
安裝螺栓推薦緊固扭矩 ※2	(N·m) 7	7	11	25	49	60

使用油壓範圍:1-7MPa 保證耐壓:10.5MPa 使用環境溫度:0-70°C 使用流體: 普通礦物油基液壓油 (相當于ISO-VG32)
※1:表示安裝標準夾緊臂時的夾緊力。夾緊力因夾緊臂長度而異。
※2:安裝螺栓的強度等級為12.9。

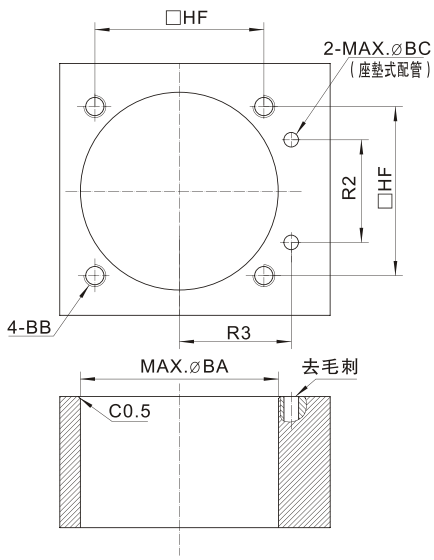


JBLU方形油壓杠杆缸

外形尺寸圖



安裝孔加工圖



注1.上圖為JBLU□-F型的外形。JBLU□-L型和JBLU□-R型除夾緊臂的安裝方向不同外，其餘尺寸均與JBLU□-F型相同。
2.安裝面的最大表面粗糙度應加工在Rz6.3以下。
3.不附帶安裝螺栓。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

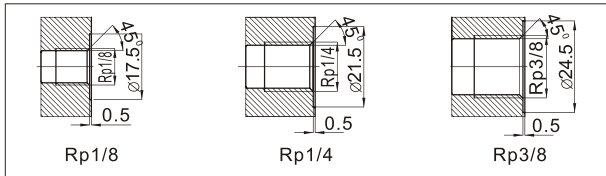
液壓單元及輔件



JBLU方形油壓杠杆缸

外形尺寸表

型號	(mm)					
	JBLU02-L -R	JBLU04-L -R	JBLU06-L -R	JBLU10-L -R	JBLU16-L -R	JBLU25-L -R
HA	97.1	108.1	119.6	140.1	166.1	199.1
HB	45	50	57	70	86	108
HC	55	60	66	82	96	120
HD	32.5	35	37.5	47	53	66
HE	22.5	25	28.5	35	43	54
HF	35.1	40.1	46.1	56.1	68.1	88.1
H	12 f7	14 f7	14 f7	16 f7	22.4 f7	28 f7
J	60	66	71	83	95	112
M	28.5	32	34.5	40	49	61.5
N	5	6	6	8	11	13
P	17.5	20.5	23	26.5	33	42
R1	42	48	51	56.5	64.5	80.5
R2	22	24	28	36	45	50
R3	25	28	30.5	36	42	57
R4	20	22	26	30	38	50
R5	16	17	17	22	23	28
S	6.5	7	7	9	10.8	14.5
T	10	12	12	14	20	26
U ※1	6	6	8	10	11	16
V	49	54	57	66	73.5	83
W	5.5	5.5	6.8	9	11	14
X	9.5	9.5	11	14	17.5	20
Y	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8
Z	3.8	3.8	3.8	4.8	4.8	4.8
Z1	C3	C3	C3	C4	C6	C6.5
Z2	14	14	14	19	19	22
O形圈	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	7.8×1.9	7.8×1.9	9.8×1.9
AA	11	13	15	19	25	32
AB	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	10 ^{+0.015} ₀	14 ^{+0.018} ₀	16 ^{+0.018} ₀
AC	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	12 ^{+0.018} ₀	14 ^{+0.018} ₀
AD	67.5	75.5	81.5	95	109.5	130
AE	24	26	30	35.5	44	53
AF	21	21	28	37	46	56
BB	M5	M5	M6	M8	M10	M12
BC	4	4	4	6	6	8
CA	83	92	99.5	115	135	161
CB	48.0	59.6	67.3	78.7	98.2	133.5
CC	113.7	132	143.8	167.4	199.7	254.2
CD	约69°	约71°	约70°	约70°	约69°	约72°
HHA	12	12	16	19	22	32
HHB	14	16	20	25	31	38
HG	16.5	18.5	21	24.5	30.5	37.5
HK	20	23.5	29	32	39	50
HL	6	6	8	10	11	15
JA	STW-6	STW-6	STW-6	STW-8	STW-12	STW-14
JB	STW-6	STW-6	STW-8	STW-10	STW-14	STW-16

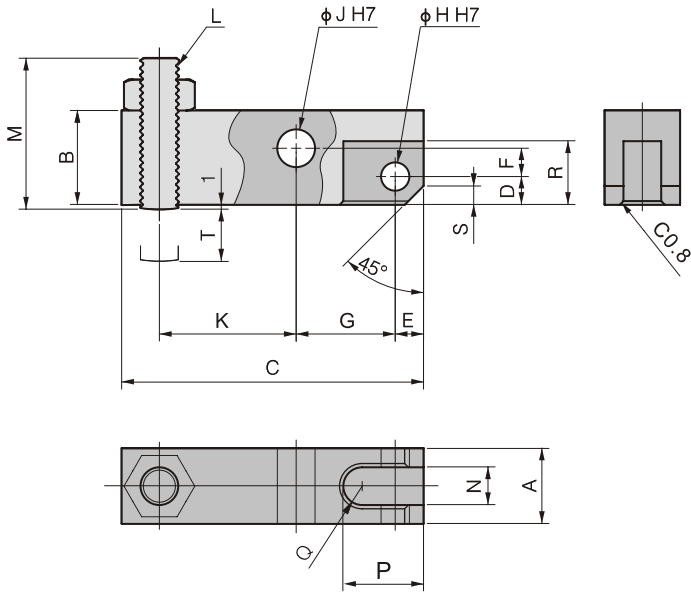


※1:表示活塞杆前端部的對邊寬度。



油壓夾緊臂

標準型夾緊臂G1



適用 型號 夾緊臂 尺寸	(mm)					
	JBLU02 JCLU02	JBLU04 JCLU04	JBLU06 JCLU06	JBLU10 JCLU10	JBLU16 JCLU16	JBLU25 JCLU25
A	12 ⁰ _{-0.1}	12 ⁰ _{-0.1}	16 ⁰ _{-0.1}	19 ⁰ _{-0.1}	22 ⁰ _{-0.1}	32 ⁰ _{-0.1}
B	14	16	20	25	31	38
C	48	54	64	73.5	90.5	115.5
D	5.5	6	6	8	9	12.5
E	5.5	6	6	7	10	13
F	3	3.5	6	7.5	9.5	9.5
G	16.5	18.5	21	24.5	30.5	37.5
H	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	12 ^{+0.018} ₀	14 ^{+0.018} ₀
J	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	10 ^{+0.015} ₀	14 ^{+0.018} ₀	16 ^{+0.018} ₀
K	20	23.5	29	32	39	50
L	M6 x1	M6x1	M8x1.25	M10 x1.5	M12x1.75	M16 x2
M	26	26	32	39	48	58
N	6 ^{+0.1} ₀	6 ^{+0.1} ₀	8 ^{+0.1} ₀	10 ^{+0.1} ₀	11 ^{+0.1} ₀	16 ^{+0.1} ₀
P	14	17	17	20	26.5	36
Q	R3	R3	R4	R5	R5.5	R8
R	12	13.5	13.5	17.5	22	28
S	3	4	4	5	7	8
T ※	11	9	11	13	16	19
夾緊臂質量	0.06 kg	0.08 kg	0.14 kg	0.24 kg	0.41 kg	0.98 kg

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

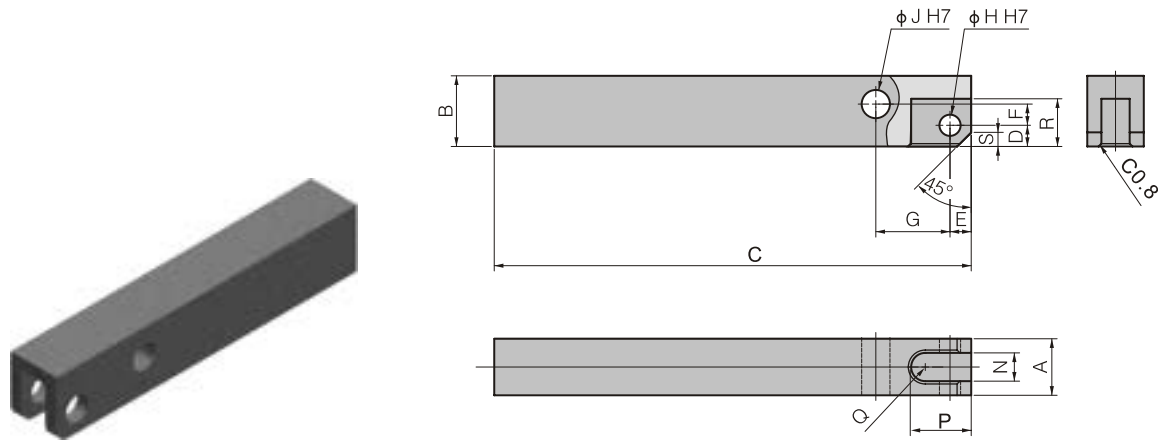
圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



加長型夾緊臂GL



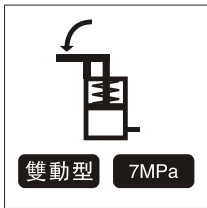
(mm)

適用 型號 夾緊臂 尺寸	JBLU02 JCLU02	JBLU04 JCLU04	JBLU06 JCLU06	JBLU10 JCLU10	JBLU16 JCLU16	JBLU25 JCLU25
A	12 ⁺⁰ _{-0.1}	12 ⁺⁰ _{-0.1}	16 ⁺⁰ _{-0.1}	19 ⁺⁰ _{-0.1}	22 ⁺⁰ _{-0.1}	32 ⁺⁰ _{-0.1}
B	14	16	20	25	31	38
C	110	135	135	180	200	230
D	5.5	6	6	8	9	12.5
E	5.5	6	6	7	10	13
F	3	3.5	6	7.5	9.5	9.5
G	16.5	18.5	21	24.5	30.5	37.5
H	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	12 ^{+0.018} ₀	14 ^{+0.018} ₀
J	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	10 ^{+0.015} ₀	14 ^{+0.018} ₀	16 ^{+0.018} ₀
N	6 ^{+0.1} ₀	6 ^{+0.1} ₀	8 ^{+0.1} ₀	10 ^{+0.1} ₀	11 ^{+0.1} ₀	16 ^{+0.1} ₀
P	14	17	17	20	26.5	36
Q	R3	R3	R4	R5	R5.5	R8
R	12	13.5	13.5	17.5	22	28
S	3	4	4	5	7	8
夾緊臂質量	0.13 kg	0.19 kg	0.31 kg	0.62 kg	0.96 kg	1.95 kg



JLKA上法蘭油壓杠杆缸

JLKA上法蘭油壓杠杆缸



結構緊湊、能力大、耐久性强的高性價比連杆式夾緊器

訂購表示法

JLKA	0650	CC	
上法蘭型油壓杠杆缸	尺寸: 0360 0400 0480 0550 0650 0750 0900 1050	夾緊臂安裝方向 CL:左向 CC:前向 CR:右向	特殊規格記號: 無:標準 D:雙出杆型 M:空氣傳感器 板式連接器 N:空氣傳感器 外接管型

油缸特性

型號		JLKA0360	JLKA0400	JLKA0480	JLKA0550	JLKA0650	JLKA0750	JLKA0900	JLKA1050
油缸能力 (油壓為7MPa時)	(kN)	3.2	3.8	5.0	6.8	11.2	16.7	25.5	35.2
夾緊力※1	油壓為7MPa時	(kN)	2.2	2.7	3.6	4.4	7.7	12.0	27.4
	夾緊臂長度 (LH)	(mm)	33.5	36.5	42	50	56.5	67.5	95
主杆徑	(mm)	10	12	14	16	20	22	28	35.5
油缸外徑	(mm)	36	40	48	55	65	75	90	105
油缸面積 (夾緊)	(cm²)	4.52	5.31	7.07	9.62	15.9	23.8	36.3	50.3
全行程		18.5	20.5	23.5	26	29.5	35	41	49
夾緊行程		16	17.5	20.5	23	26.5	32	38	46
最高使用壓力	(MPa)	7							
最低動作壓力※2	(MPa)	0.5							
耐壓	(MPa)	10.5							
使用溫度	(°C)	0-70							
使用流體		ISO粘度等級 ISO-VG-32一般液壓油							

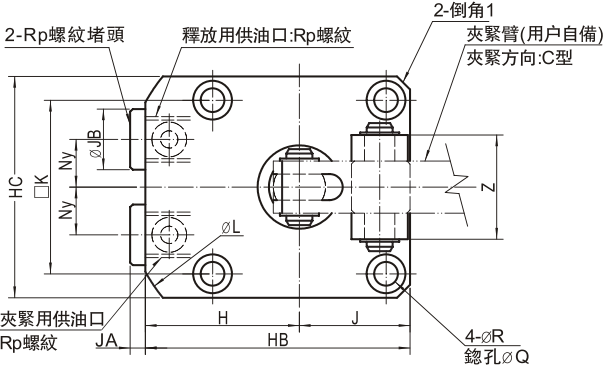
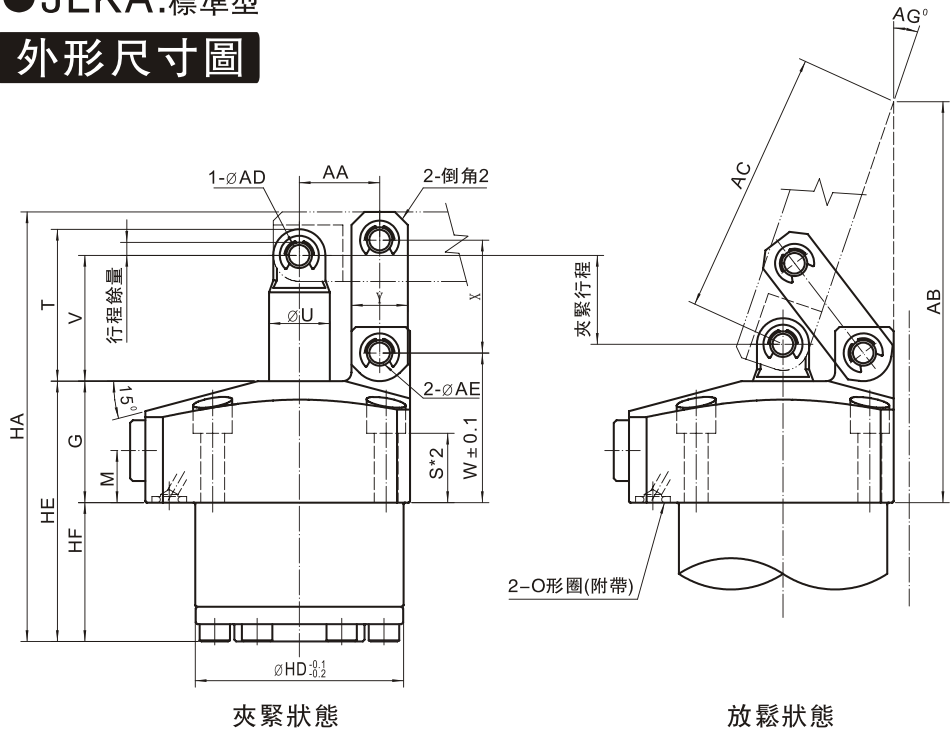
使用油壓範圍:1.5-7MPa 保證耐壓: 10.5MPa 使用環境溫度:0-70°C 使用流體:普通礦物油基液壓油 (相當于ISO-VG32)
※1:夾緊力因夾緊臂長度而異。
※2:水平安裝時,能以1.5 Mpa的壓力抬升夾緊臂的極限值。



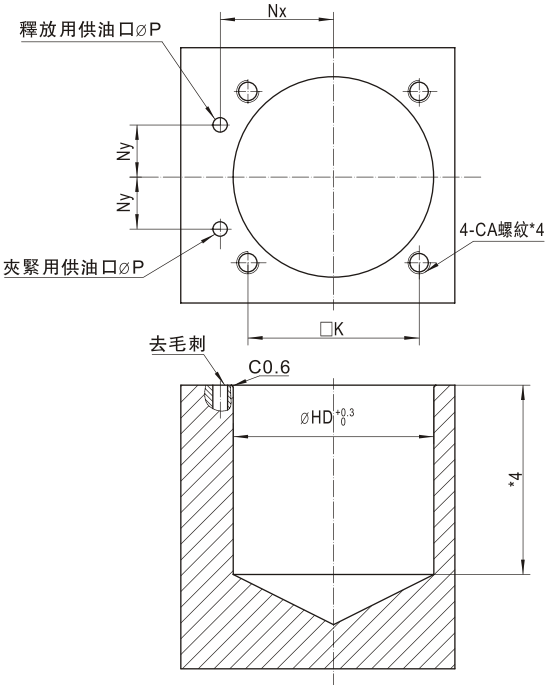
JLKA上法蘭油壓杠杆缸

●JLKA:標準型

外形尺寸圖



安裝孔加工圖



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JLKA上法蘭油壓杠杆缸

外形尺寸表

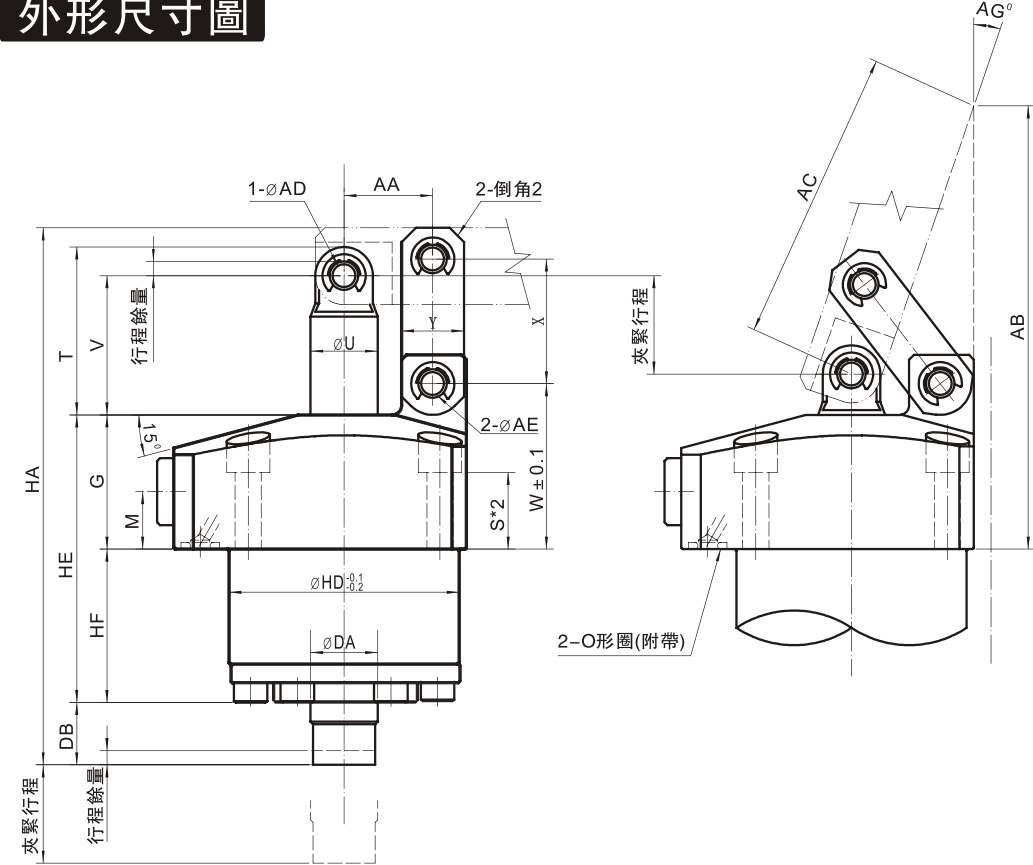
型號	JLKA0360-□□	JLKA0400-□□	JLKA0480-□□	JLKA0550-□□	JLKA0650-□□	JLKA0750-□□	JLKA0900-□□	JLKA1050-□□
全行程	18.5	20.5	23.5	26	29.5	35	41	49
夾緊行程	16	17.5	20.5	23	26.5	32	38	46
行程餘量	2.5	3	3	3	3	3	3	3
A	78.6	87.6	99.1	110.6	127.6	151.1	180.1	209.1
B	49	54	61	69	81	94.5	109.5	127
C	40	45	51	60	70	85	100	120
D	36	40	48	55	65	75	90	105
E	48	54	60	65	73.5	84	101	115
F	23	29	32	37	43.5	47	61	65
G	25	25	28	28	30	37	40	50
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	42.5	50	60
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	72	81	88	106	116	136	152
M	11	11	12	12	13	16	16	19
Nx	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	15.5	15	16	13.5	16	17.5	17	23
T	27	30.5	35	37.5	45	55	64.5	77
U	10 f7	12 f7	14 f7	16 f7	20 f7	22 f7	28 f7	35.5 f7
V	22.5	25	29	31.5	37	45	52	62
W	30	30.5	34.5	35.5	39	48	52.5	64
X	20	22	26	30	35.5	43.5	52.5	64
Y	11	13	13	16	19	25	28	32
Z	19	21	24	28	37	40	49	64
倒角1	C2	C3	C3	C3	C4	C10	C11	(φ152)
倒角2	C2.5	C3	C3	C3	C5	C5	R16	R18
AA	14.5	16	18.5	21	24.5	30	36	44
AB	74.3	77.7	92.4	101.9	111.4	130.8	146.5	173.6
AC	47.3	50.2	61.2	71.7	78.7	90.8	104.6	122.5
AD	5	6	6	6	8	10	12	15
AE	5	6	6	8	10	12	15	18
AG	19.6	20.2	18.9	19.9	20.5	21.4	22.4	23.1
CA	M4×0.7	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6	M8	M10	M12
JA	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB	14	14	14	14	19	19	22	22
夾緊/釋放用供油口	-C型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8
O形密封圈		4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9



JLKA上法蘭油壓杠杆缸

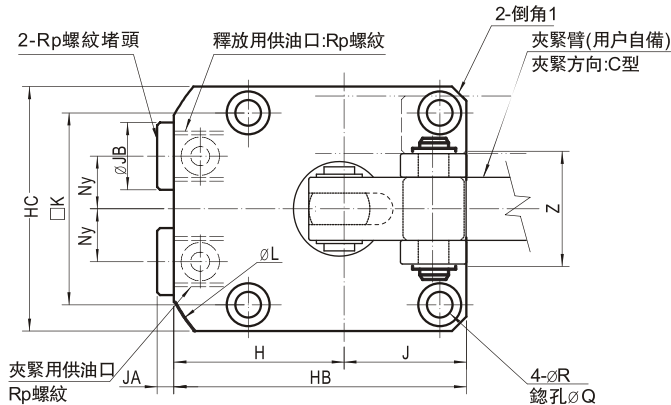
● JLKA:D:雙出杆型

外形尺寸圖

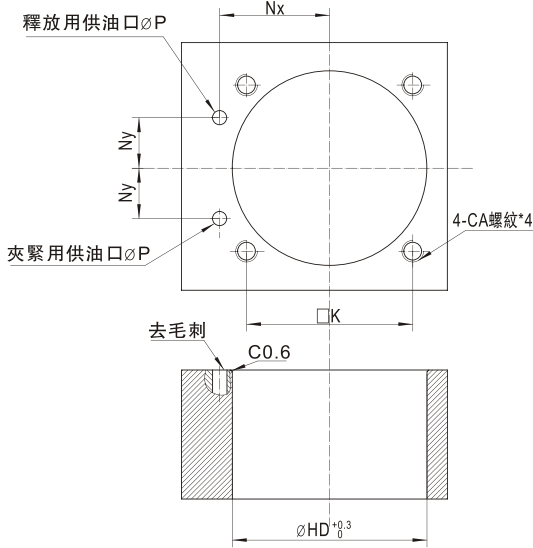


夾緊狀態

放鬆狀態



安裝孔加工圖



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

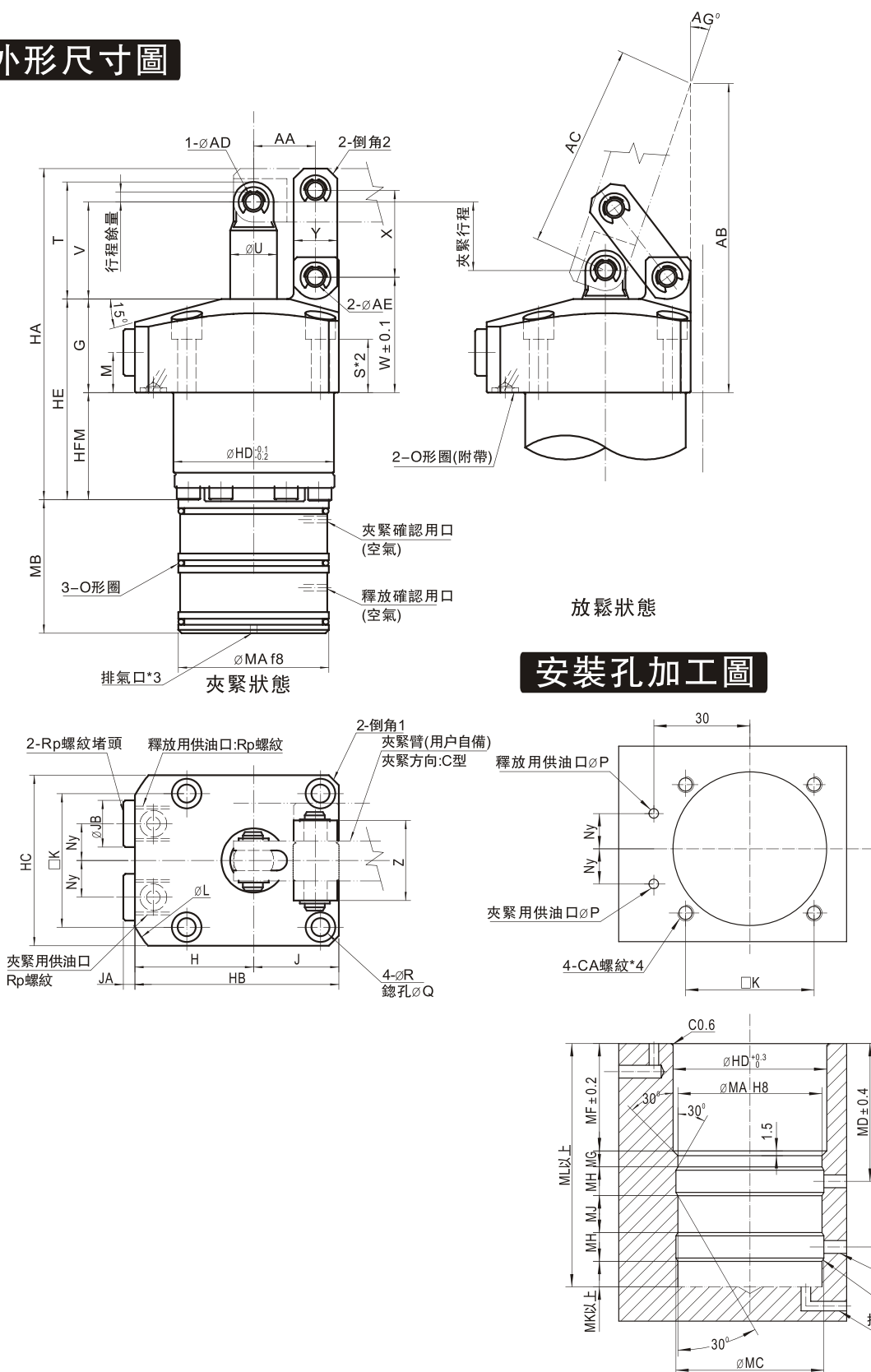
液壓單元及輔件

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

型號	JLKA0360-D	JLKA0400-D	JLKA0480-D	JLKA0550-D	JLKA0650-D	JLKA0750-D	JLKA0900-D	JLKA1050-D
全行程	18.5	20.5	23.5	26	29.5	35	41	49
夾緊行程	16	17.5	20.5	23	26.5	32	38	46
行程餘量	2.5	3	3	3	3	3	3	3
HA	89.1	100.6	112.1	123.6	140.6	164.1	193.1	222.1
HB	49	54	61	69	81	94.5	109.5	127
HC	40	45	51	60	70	85	100	120
HD	36	40	48	55	65	75	90	105
HE	48	54	60	65	73.5	84	101	115
HF	23	29	32	37	43.5	47	61	65
G	25	25	28	28	30	37	40	50
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	42.5	50	60
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	72	81	88	106	116	136	152
M	11	11	12	12	13	16	16	19
NX	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
NY	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	15.5	15	16	13.5	16	17.5	17	23
T	27	30.5	35	37.5	45	55	64.5	77
U	10 f7	12 f7	14 f7	16 f7	20 f7	22 f7	28 f7	35.5 f7
V	22.5	25	29	31.5	37	45	52	62
W	30	30.5	34.5	35.5	39	48	52.5	64
X	20	22	26	30	35.5	43.5	52.5	64
Y	11	13	13	16	19	25	28	32
Z	19	21	24	28	37	40	49	64
倒角 1	C2	C3	C3	C3	C4	C10	C11	(Φ152)
倒角 2	C2.5	C3	C3	C3	C5	C5	R16	R18
AA	14.5	16	18.5	21	24.5	30	36	44
AB	74.3	77.7	92.4	101.9	111.4	130.8	146.5	173.6
AC	47.3	50.2	61.2	71.7	78.7	90.8	104.6	122.5
AD	5	6	6	6	8	10	12	15
AE	5	6	6	8	10	12	15	18
AG	19.6	20.2	18.9	19.9	20.5	21.4	22.4	23.1
CA	M4X0.7	M5X0.8	M5M.08	M6	M6	M8	M10	M12
JA	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB	14	14	14	14	19	19	22	22
DA	8 f7	12 f7	14 f7	14 f7	14 f7	18 f7	18 f7	18 f7
DB	10.5	13	13	13	13	13	13	13
DC	6	10	12	12	12	16	16	16
DD(名稱 × 深度)	M4X0.7X10	M6X15	M8X18	M8X18	M8X18	M10X21	M10X21	M10X21
夾緊/釋放用供油口 RP型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8
O形密封圈	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9

●JLKA:M:空氣傳感器板式連接器

外形尺寸圖



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JLKA上法蘭油壓杠杆缸

外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

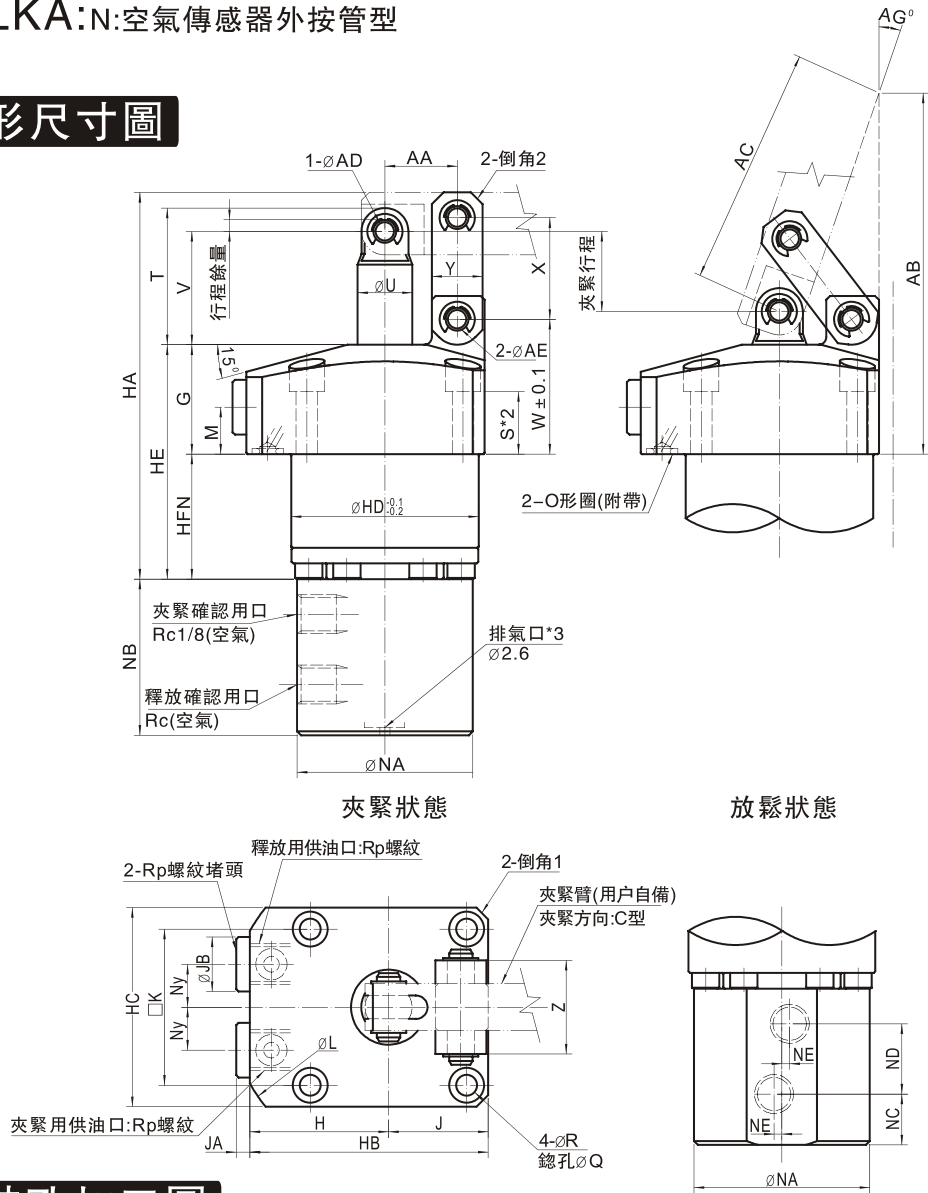
型號	JLKA0360-M	JLKA0400-M	JLKA0480-M	JLKA0550-M	JLKA0650-M	JLKA0750-M	JLKA0900-M	JLKA1050-M
全行程	18.5	20.5	23.5	26	29.5	35	41	49
夾緊行程	16	17.5	20.5	23	26.5	32	38	46
行程餘量	2.5	3	3	2	3	3	3	3
HA	78.6	88.6	100.1	114.1	134.6	153.1	186.1	223.1
HB	49	54	61	69	81	94.5	109.5	127
HC	40	45	51	60	70	85	100	120
HD	36	40	48	55	65	75	90	105
HE	48	55	61	68.5	80.5	86	107	129
HFM	23	30	33	40.5	50.5	49	67	79
G	25	25	28	28	30	37	40	50
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	42.5	50	60
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	72	81	88	106	116	136	152
M	11	11	12	12	13	16	16	19
Nx	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
Ny	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	15.5	15	16	13.5	16	17.5	17	23
T	27	30.5	35	37.5	45	55	64.5	77
U	10 f7	12 f7	14 f7	16 f7	20 f7	22 f7	28 f7	35.5 f7
V	22.5	25	29	31.5	37	45	52	62
W	30	30.5	34.5	35.5	39	48	52.5	64
X	20	22	26	30	35.5	43.5	52.5	64
Y	11	13	13	16	19	25	28	32
Z	19	21	24	28	37	40	49	64
倒角 1	C2	C3	C3	C3	C4	C10	C11	($\varnothing 152$)
倒角 2	C2.5	C3	C3	C3	C5	C5	R16	R18
AA	14.5	16	18.5	21	24.5	30	36	44
AB	74.3	77.7	92.4	101.9	111.4	130.8	146.5	173.6
AC	47.3	50.2	61.2	71.7	78.7	90.8	104.6	122.5
AD	5	6	6	6	8	10	12	15
AE	5	6	6	8	10	12	15	18
AG	19.6	20.2	18.9	19.9	20.5	21.4	22.4	23.1
CA	M4X0.7	M5X0.8	M5X0.8	M6	M6	M8	M10	M12
JA	3.5 ^{+0.025} _{-0.044}	3.5 ^{+0.025} _{-0.044}	3.5 ^{+0.025} _{-0.044}	3.5 ^{+0.025} _{-0.044}	4.5 ^{+0.025} _{-0.044}	4.5 ^{+0.030} _{-0.070}	4.5 ^{+0.030} _{-0.070}	4.5 ^{+0.030} _{-0.070}
JB	14 ^{+0.039} _{-0.041}	14 ^{+0.039} _{-0.041}	14 ^{+0.039} _{-0.041}	14 ^{+0.039} _{-0.041}	19 ^{+0.039} _{-0.041}	19 ^{+0.046} _{-0.041}	22 ^{+0.046} _{-0.041}	22 ^{+0.046} _{-0.041}
MAF8	34.5	38	45	45	45	53	53	53
MAH8	34.5	38	45	45	45	53	53	53
MB	31	36	40	40	40	59.5	59.5	59.5
MC	35.7	39.2	46.2	46.2	46.2	54.2	54.2	54.2
MD	32.5	40	43	50.5	60.5	61	79	91
ME	45.5	56.5	63.5	71	81	93.5	111.5	123.5
MF	23.5	30.5	33.5	41	51	49.5	67.5	79.5
MG	4.5	5	5	5	5	5.5	5.5	5.5
MH	9	9	9	9	9	12	12	12
MJ	4	7.5	11.5	11.5	11.5	20.5	20.5	20.5
MK	6	7	7	7	7	11	11	11
ML	56	68	75	82.5	92.5	110.5	128.5	140.5
夾緊/釋放用 供油口 -C型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8
O形密封圈	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9
3-O型密封圈	29.87×1.78(70°)	34.65×1.78(70°)	41.00×1.78(70°)	41.00×1.78(70°)	41.00×1.78(70°)	47.35×1.78(70°)	47.35×1.78(70°)	47.35×1.78(70°)



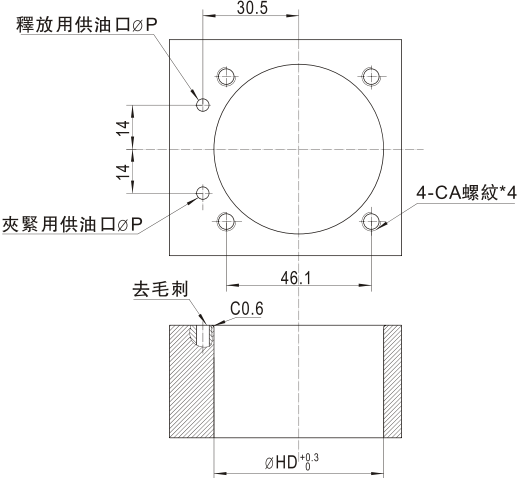
JLKA上法蘭油壓杠杆缸

● JLKA:N:空氣傳感器外接管型

外形尺寸圖



安裝孔加工圖



柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件



JLKA上法蘭油壓杠杆缸

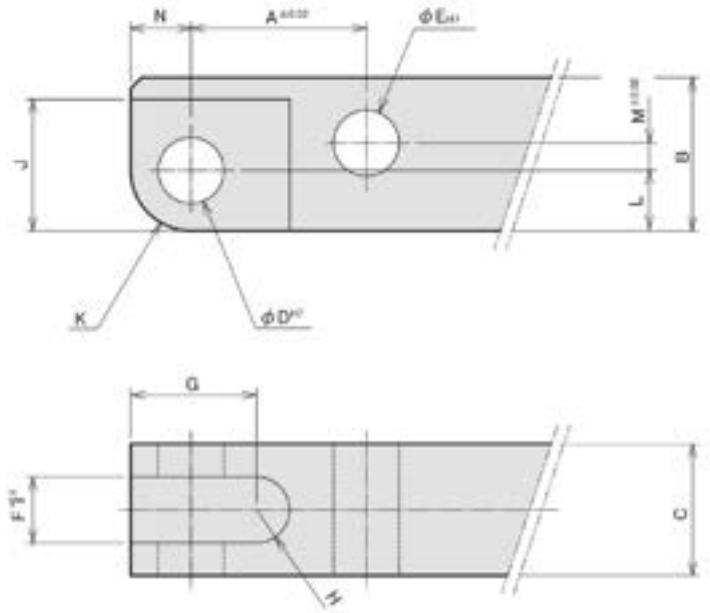
外形尺寸及安裝部位加工尺寸表

型號	JLKA0360-N	JLKA0400-N	JLKA0480-N	JLKA0550-N	JLKA0650-N	JLKA0750-N	JLKA0900-N	JLKA1050-N
全行程	18.5	20.5	23.5	26	29.5	35	41	49
夾緊行程	16	17.5	20.5	23	26.5	32	38	46
行程餘量	2.5	3	3	3	3	3	3	3
HA	78.6	88.6	100.1	114.1	134.6	153.1	186.1	223.1
HB	49	54	61	69	81	94.5	109.5	127
HC	40	45	51	60	70	85	100	120
HD	36	40	48	55	65	75	90	105
HE	48	55	61	68.5	80.5	86	107	129
HF _N	23	30	33	40.5	50.5	49	67	79
G	25	25	28	28	30	37	40	50
H	29	31.5	35.5	39	46	52	59.5	67
J	20	22.5	25.5	30	35	42.5	50	60
K	31.5	34.1	40.1	47.1	55.1	63.1	75.1	88.1
L	66	72	81	88	106	116	136	152
M	11	11	12	12	13	16	16	19
NX	23.5	26	30	33.5	39.5	45	52.5	60
NY	8	9	11	12	15	16	18.5	22.5
P	3	3	3	3	5	5	5	5
Q	7.5	9	9	11	11	14	17.5	20
R	4.5	5.5	5.5	6.8	6.8	9	11	14
S	15.5	15	16	13.5	16	17.5	17	23
T	27	30.5	35	37.5	45	55	64.5	77
U	10 f7	12 f7	14 f7	16 f7	20 f7	22 f7	28 f7	35.5 f7
V	22.5	25	29	31.5	37	45	52	62
W	30	30.5	34.5	35.5	39	48	52.5	64
X	20	22	26	30	35.5	43.5	52.5	64
Y	11	13	13	16	19	25	28	32
Z	19	21	24	28	37	40	49	64
倒角 1	C2	C3	C3	C3	C4	C10	C11	(Φ152)
倒角 2	C2.5	C3	C3	C3	C5	C5	R16	R18
AA	14.5	16	18.5	21	24.5	30	36	44
AB	74.3	77.7	92.4	101.9	111.4	130.8	146.5	173.6
AC	47.3	50.2	61.2	71.7	78.7	90.8	104.6	122.5
AD	5	6	6	6	8	10	12	15
AE	5	6	6	8	10	12	15	18
AG	19.6	20.2	18.9	19.9	20.5	21.4	22.4	23.1
CA	M4X0.7	M5X0.8	M5M.08	M6	M6	M8	M10	M12
JA	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
JB	14	14	14	14	19	19	22	22
NA	35.5	39.5	45	45	45	53	53	53
NB	31	36	40	40	40	59.5	59.5	59.5
NC	9	8.5	12	12	12	20	20	20
ND	12.5	17.5	18	18	18	29.5	29.5	29.5
NE	-	1	2	2	2	3	3	3
NF	17	18.5	20	20	20	24	24	24
NG	25	29	29	29	29	38	38	38
NH(名稱×深度)	M3X0.5X6	M3X0.5X6	M3X0.5X6	M3X0.5X6	M3X0.5X6	M4X0.7X0.7	M4X0.7X0.7	M4X0.7X0.7
夾緊/釋放用供油口 -RP型	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/8	Rp1/4	Rp1/4	Rp3/8	Rp3/8
O形密封圈	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	4.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9	6.8×1.9



JLKA上法蘭油壓杠杆缸

夾緊臂設計尺寸



夾緊臂設計尺寸

對應機器型號	JLKA0360	JLKA0400	JLKA0480	JLKA0550	JLKA0650	JLKA0750	JLKA0900	JLKA1050
A	14.5	16	18.5	21	24.5	30	36	44
B	12.5	14	16	20	25	32	38	45
C	10 ^{+0.32} ₋₀	12 ^{+0.3} ₋₀	12 ^{+0.3} ₋₀	16 ^{+0.3} ₋₀	19 ^{+0.3} ₋₀	22 ^{+0.3} ₋₀	25 ^{+0.3} ₋₀	32 ^{+0.4} ₋₀
D	5 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	10 ^{+0.015} ₀	12 ^{+0.018} ₀	15 ^{+0.018} ₀
E	5 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	6 ^{+0.012} ₀	8 ^{+0.015} ₀	10 ^{+0.015} ₀	12 ^{+0.018} ₀	15 ^{+0.018} ₀	18 ^{+0.018} ₀
F	5	6	6	8	10	11	13	16
G	10	11.5	13	12.5	16	20	24	28
H	R2.5	R3	R3	R4	R5	R5.5	R6.5	R8
J	10	12	13	13	17.5	22	26	30.5
K	R4.5	R5.5	R6	R6	R8	R10	R11	R13
L	4.5	5.5	6	6	8	10	11	13
M	2.5	2.5	3.5	6	7.5	9.5	13	16
N	4.5	5.5	6	6	8	10	11	13

注意事項:

- 1.設計加工時，請參照能力曲綫圖決定壓板長度。
- 2.設計加工壓板時請勿超出上表中規定的尺寸範圍、否則夾緊力將無法滿足規格值并可能造成變形、咬缸、動作不正常的故障。
- 3.壓板安裝用銷釘請使用附帶銷釘。

柱型油缸

薄型油缸

模具油缸

壓板油缸

打刀缸系列

增壓系列

工程冶金油缸

圓形油缸

特殊油缸

液壓單元及輔件