

OS2



油缸特性

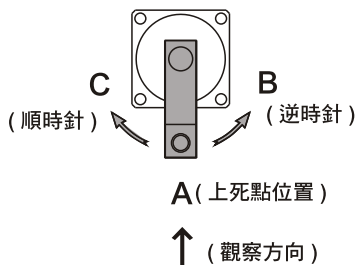
- OS2外部尺寸比長型OS1系列短，節省使用空間。
- 使用底座螺栓以固定油缸。
- 上下入油口方式有三種選擇，請見訂購表示法。

理論出力表

油缸內徑 (mm)	軸徑 (mm)	活塞受壓面積 (cm ²)	理論夾持力(kgf)	
			25kgf/cm ²	70kgf/cm ²
25	18	2.4	60	168
32	20	4.9	123	343
40	20	9.4	235	658
50	20	16.5	413	1155
63	25	26.2	658	1834

油缸規格

內徑(mm)	25	32	40	50	63
作動方式	複動型				
旋轉角度	90°, 180°				
轉角方向	左(L)或右(R)				
旋轉行程(mm)	12(21)			14(21)	
夾持行程(mm)	14(5)			15(8)	
使用流體	礦物油				
最大工作壓力(kgf/cm ²)	70				
測試壓力(kgf/cm ²)	105				



- L 左旋逆時針方向：A 為壓板上死點位置
 B 為壓板下壓位置
 R 右旋順時針方向：A 為壓板上死點位置
 C 為壓板下壓位置

成品標準行程

內徑		25	32	40	50	63
角度	L					
	R					
180°		沒有成品標準行程				

內部構造與零件名稱

記號			零件名稱			數量		
①	缸體	1	⑫	後蓋O型環	1	②	活塞桿+活塞	1
③	導銷軸心	1	⑬	導銷軸心O型環	1	④	前蓋	1
⑤	後蓋	1	⑭	保持環固定銷	1	⑥	壓板	1
⑦	活塞桿防塵封套	1	⑮	導銷軸心固定銷	1	⑦	活塞桿	1
⑧	活塞桿封套	1	⑯	鋼珠	2	⑧	活塞桿封套	1
⑨	前蓋O型環	1	⑰	保持環	1	⑨	前蓋	1
⑩	活塞封套	1	⑱	六角承窩頭螺栓	1	⑩	活塞封套	1
⑪	活塞耐磨環	1	⑲	六角螺帽	1	⑪	活塞耐磨環	1
			⑳	壓板螺栓	1			
			㉑	壓塊	1			

OS壓板轉角油壓缸

油封規格

名稱	⑦ 活塞桿防塵封套		⑧ 活塞桿封套		⑨ 前蓋O型環		⑩ 活塞封套		⑪ 活塞耐磨環		⑫ 後蓋O型環		⑬ 導銷軸心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	型號	數量
25	DH18	1	UHS18	1	G30	1	754-4339610	1	RYTW4×2t	1	P21	1	P9	1
32	DH20	1	UHS20	1	G35	1	754-4339810	1	RYTW4×2t	1	G25	1	P14	1
40	DH20	1	UHS20	1	G35	1	754-4339210	1	RYTW4×2t	1	G35	1	P14	1
50	DH20	1	UHS20	1	G45	1	754-4327110	1	RYTW4×2t	1	G45	1	P14	1
63	DH25	1	UHS25	1	G55	1	754-4326910	1	RYTW4×2t	1	G55	1	P14	1

訂購表示法

OS2 — SR — 32 × 90 — A

① ② ③ ④

OS2：標準型壓板轉角缸總稱

①	壓板型式	(1)SR：單邊右旋壓板 (3)DR：雙邊右旋壓板 (2)SL：單邊左旋壓板 (4)DL：雙邊左旋壓板
②	內徑(mm)	32、40、50、63
③	旋轉角度	90°、180°
④	入油口方式	(1) A或空白：表示標準入油口位置，上入油口在缸體，下入油口在底座側面 (2) B：表示上下入油口皆在底座側面 (3) M：表示油路板式，上下入油口皆在底座下方。

外部尺寸圖

● OS2 90° 單邊壓板														● OS2 90° 雙邊壓板										● OS2-B 底座側邊				
記 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J ₁	K	L1(clamp) L2(unclamp)	記 號	X	Y	Z	O-RING										
φ25	100	71	23	□25.4	φ45	□40	□50	φ6.5	10	50	120	M10×P1.5	RC1/8	φ25	15	18	18	P4										
φ32	111	78	25	□25.4	φ50	□44	□55	φ6.5	10	55	130	M10×P1.5	RC1/8	φ32	17	24	24	P4										
φ40	114	81	27	□25.4	φ54	□48	□62	φ8.5	10	55	130	M10×P1.5	RC1/8	φ40	20	26	26	P4										
φ50	114	81	27	□25.4	φ66	□57	□74	φ8.5	10	55	130	M10×P1.5	RC1/8	φ50	25	30	30	P4										
φ63	118	85	32	□32	φ80	□70	□88	φ12.5	11	75	172	M12×P1.75	RC1/8	φ63	30	40	40	P4										