

# 標準氣缸(拉杆式)

## SCJ系列

### 產品特性

#### 免潤滑

采用含油軸承，使活塞杆無需加油潤滑。

#### 緩衝性

除帶固定緩衝外，氣缸終端還帶可調緩衝，使氣缸換向時平穩無衝擊。

#### 耐高溫性

可採用耐高溫密封材料，使氣缸在150攝氏度高溫條件下正常工作（客戶需向本公司訂作）。

#### 安裝型式多樣

多種安裝附件供客戶選擇。

#### 附磁性

氣缸活塞上裝有一個永久磁鐵，它可觸發安裝在氣缸上的磁性開關來感測氣缸的運動位置。

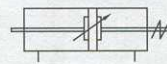
#### 行程可調性

活塞杆端配以可調螺母，使氣缸在其行程範圍內實現可調。

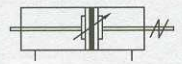


### 符號

SCJ



SCJ-S



### 規格

內徑 (mm)	32	40	50	63	80	100
動作型式						復動型
工作介質						空氣
固定型式	基本型	FA 型	LB 型	TC 型	TC-M 型	
使用壓力範圍 Kgf/cm <sup>2</sup>						1~9.0
保證耐壓力 Kgf/cm <sup>2</sup>						13.5
使用溫度範圍 °C						0~70
使用速度範圍 mm/s						30~800
緩衝形式						可調緩衝
緩衝行程 mm				24	32	
接管口徑	G1/8"	G1/4"		G3/8"		G1/2"

### 行程

內徑 (mm)	標準行程											最大行程	容許行程
	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250		
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200		200	300
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200		200	300
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200		200	300
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200		200	300
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	400
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	400

※ 特殊行程請與本公司聯系。



## SCJ系列

### 訂購碼



SCJ — 50 × 50 — 25 — S — LB

型號

行程

磁石代號

固定型式

SCJ: 雙軸復動可調型  
(拉杆式)

缸徑

調整行程

S: 附磁石  
空白: 不附磁

25: 25mm  
50: 50mm  
75: 75mm

(空白)

LB

FA

TC

TC-M

適用於  
φ40~φ100

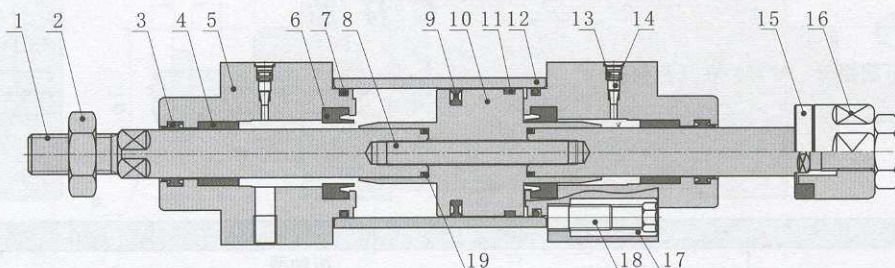
### 舉例

1) 欲訂購缸徑為80mm, 行程為250mm, 調整行程為25mm, 附磁石, 採用LB型固定型式的雙軸復動可調型(拉杆式)氣缸, 其正確的訂購碼為: SCJ-80×250-25-S-LB。

2) 欲訂購缸徑為40mm, 行程為100mm, 調整行程為25mm, 不附磁石, 採用FA型固定型式的雙軸復動型(拉杆式)氣缸, 其正確的訂購碼為: SCJ-40×100-25-FA。

### 內部結構

#### 不附磁



\* 附件尺寸及選用請參見P67~P69頁。

序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	活塞杆	2	螺母	3	前蓋密封圈	4	含油軸承
5	前蓋	6	緩衝O令	7	管壁O令	8	連接螺栓
9	活塞O令	10	活塞	11	耐磨環	12	本體
13	緩衝防漏O令	14	緩衝調整螺絲	15	可調螺帽墊片	16	可調螺帽
17	支柱螺帽	18	支柱	19	活塞杆O令		

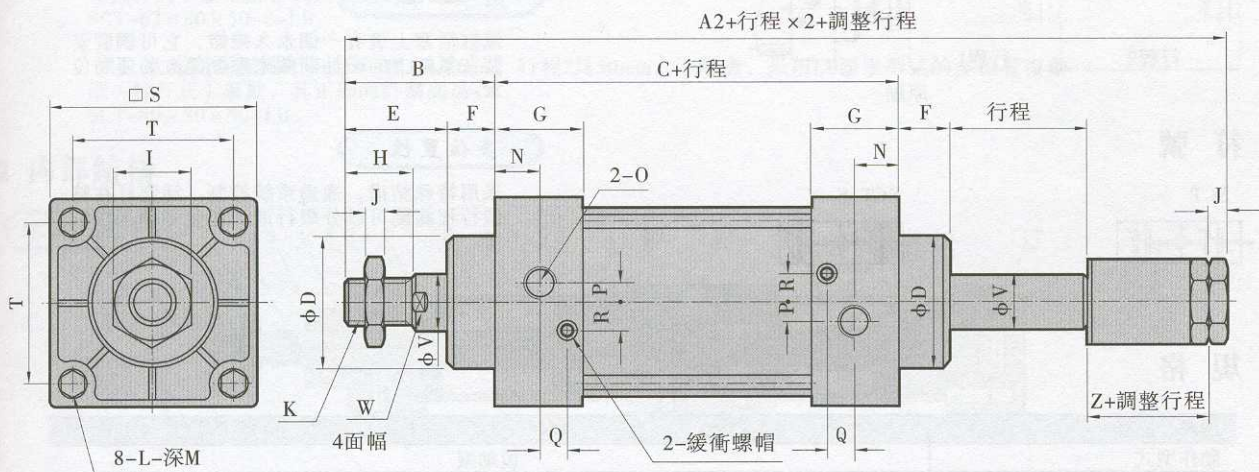
### 主要零件材質

內徑	32	40	50	63	80	100	內徑	32	40	50	63	80	100
本體	鋁合金						LB 支架	低碳鋼					
活塞	鋁合金						FA 支架	鑄鐵					
活塞杆	高碳鋼 (鍍硬鉻研磨處理)						TC 支架	鑄鐵					
前蓋密封圈	NBR						TC 腳座	鑄鐵					
活塞O令	NBR						連接螺栓	中碳鋼					
管壁O令	NBR						可調螺帽	快削鐵					
活塞杆O令	NBR						可調螺帽墊片	工程塑膠					
緩衝O令	NBR						支柱	低碳鋼					
防漏O令	NBR						支柱螺帽	低碳鋼					
含油軸承	含油粉末冶鋼						耐磨環	POM					
前蓋	鋁合金						緩衝螺絲	銅					
磁石	塑膠												



## 基本尺寸

φ 32~φ 100



內徑/符號	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	182	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10 × 1.25	M6 × 1
40	185	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12 × 1.25	M6 × 1
50	196	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 × 1.5	M6 × 1
63	199	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16 × 1.5	M8 × 1.25
80	243	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20 × 1.5	M10 × 1.5
100	249	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20 × 1.5	M10 × 1.5

內徑/符號	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	Z
32	9.5	13.75	G1/8"	3.5	7.5	7	45	33	12	10	21
40	9.5	13.5	G1/4"	6	8.2	9	50	37	16	14	21
50	9.5	13.5	G1/4"	8.5	8.2	9	62	47	20	17	23
63	9.5	13.5	G3/8"	7	8.2	8.5	75	56	20	17	23
80	11.5	16.5	G3/8"	10	9.5	14	94	70	25	22	29
100	11.5	16.5	G1/2"	11	9.5	14	112	84	25	22	29

※ 附磁型與不附磁型之尺寸相同。