

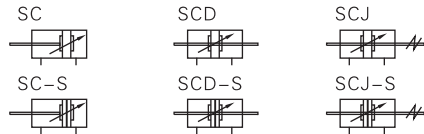
# 標準氣缸(拉杆式)



## SC系列



### 符號



### 產品特性

- 1、本企業標準氣缸；
- 2、活塞密封採用異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
- 3、為拉杆式氣缸，前後蓋與鋁管缸體用支柱連接，可靠性好；
- 4、與ISO15552標準氣缸相比，同缸徑SC系列氣缸長度小；
- 5、氣缸緩衝調節平穩；
- 6、多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用；
- 7、選擇耐高溫密封材料，可保證氣缸在150°C條件下正常工作。

### 系統訂購碼

品名規格可以轉換為公司內部訂購碼，詳見以下示例說明：

示例：

產品規格：SCJ規格

缸徑：100mm

行程：500mm

調整行程：75mm

磁石：附磁石

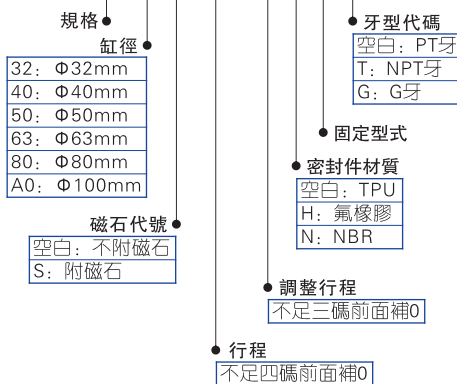
密封件材質：NBR

固定型式：CB

牙型：NPT牙

品名規格為：SCJ-100×500-75-S-N-CB-T

系統訂購碼：SCJ A0 S 0500 075 N CB T



### 規格

內徑(mm)	32	40	50	63	80	100
動作型式	復動型					
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)					
固定型式	SC	基本型 FA FB CA CB LB TC TCM1				
	SCD、SCJ	基本型 FA LB TC TCM1				
使用壓力範圍	0.1~1.0MPa(15~145psi)(1.0~10.0bar)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作溫度 °C	-20~80					
使用速度範圍 mm/s	30~800					
行程公差範圍	0~250 <sup>+1.0</sup> <sub>0</sub> 251~1000 <sup>+1.4</sup> <sub>0</sub> 1001~1500 <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub>					
緩衝型式	可調緩衝					
緩衝行程	21			28		29
接管口徑 ①	PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2

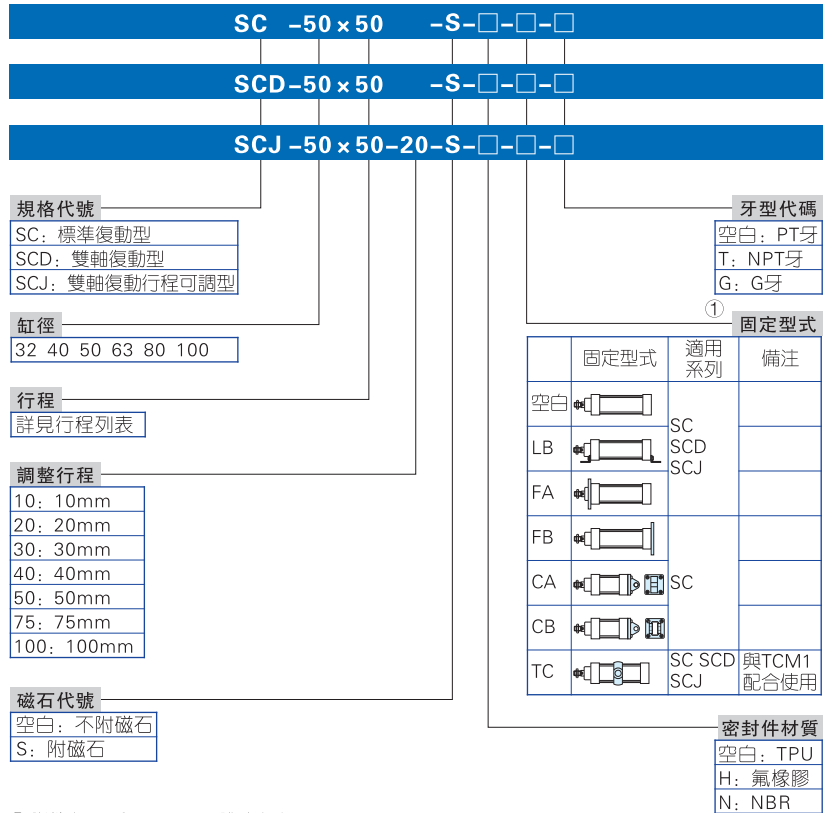
① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇；  
另：感應開關內容詳見P403~426頁。

### 行程

內徑(mm)	標準行程(mm)																最大行程	容許行程					
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	1000	2000					
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	2000
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	2000
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000

注：在容許行程範圍內，若行程≥1600mm，作非標處理，其它特殊行程請與本公司聯系。

### 品名規格說明



① 附件與SU系列通用，具體請參考P217~220頁。

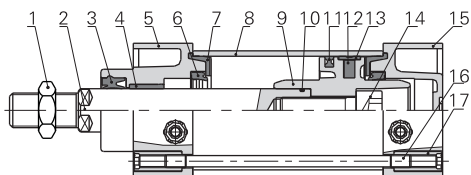


# 標準氣缸(拉杆式)

## SC系列

### ■ 內部結構及主要零件材質

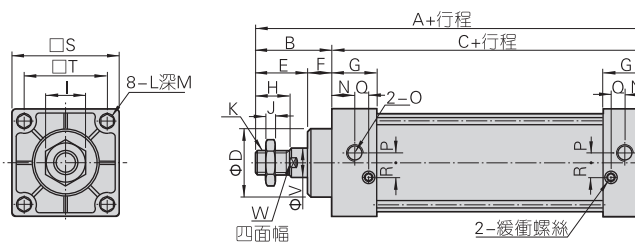
型號:SC



序號	名稱	材質
1	螺母	碳鋼
2	活塞杆	S45C鍍硬鉻研磨棒
3	前蓋O令	TPU
4	襯套	耐磨材料
5	前蓋	鋁合金
6	緩衝O令	NBR
7	緩衝密封墊	TPU
8	缸體	鋁合金
9	活塞	鋁合金
10	活塞杆O令	NBR
11	活塞O令	NBR
12	磁鐵	塑膠
13	耐磨環	耐磨材料
14	內六角螺栓	碳鋼
15	後蓋	鋁合金
16	支柱	碳鋼
17	支柱螺帽	碳鋼

### ■ 外部規格

型號:SC



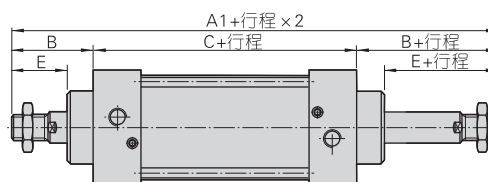
缸徑符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10×1.25
40	142	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12×1.25
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5
80	182	75	107	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5
100	188	75	113	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5

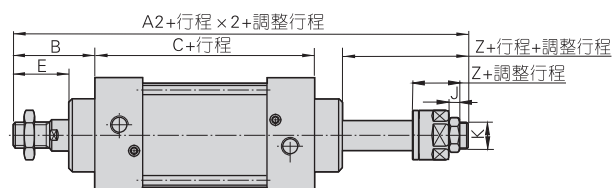
缸徑符號	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
32	M6×1.0	9.5	14	PT1/8	5.5	6	6.5	45	33	12	10
40	M6×1.0	9.5	15	PT1/4	6	5	8.5	50	37	16	14
50	M6×1.0	9.5	17	PT1/4	8.5	2.5	10	62	47	20	17
63	M8×1.25	9.5	15	PT3/8	9.5	4	8.5	75	56	20	17
80	M10×1.5	11.5	19.5	PT3/8	10	4.5	14	94	70	25	22
100	M10×1.5	11.5	16.5	PT1/2	11	6.5	14	112	84	25	22

注：附磁型與不附磁型之尺寸相同。

型號:SCD



型號:SCJ



缸徑符號	A1	A2	B	C	E	Z	J	K
32	187	182	47	93	32	27	6	M10X1.25
40	191	185	49	93	34	28	7	M12X1.25
50	207	194	57	93	42	29	8	M16X1.5
63	210	197	57	96	42	29	8	M16X1.5
80	257	238.5	75	107	54	35.5	10	M20X1.5
100	263	244.5	75	113	54	35.5	10	M20X1.5

注：1、附磁型與不附磁型之尺寸相同。  
2、未標注之尺寸與SC標準型相同。



SC