

標準氣缸——拉杆式

SCT系列——多位置型

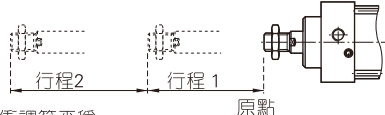


符號



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、活塞杆在整個運動過程中，可實現多個位置的定位；



- 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℃條件下正常工作。

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	基本型 FA FB CA CB LB					
使用壓力範圍	0.15~1.0MPa(22~145psi)(1.5~10.0bar)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作溫度 °C	-20~70					
使用速度範圍 mm/s	30~800					
行程公差範圍	0~250 ^{+1.0} ₀ 251~1000 ^{+1.5} ₀ 1001~1500 ^{+2.0} ₀					
緩衝型式	可調緩衝					
緩衝行程	21 28 29					
接管口徑 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT3/8		PT1/2	

[注1] 接管牙型有PT牙、G牙可選；另：傳感器的選配詳見P401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	500	800
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800

[注] 若行程≥800mm，作非標處理，其它特殊行程請與本公司聯系。

成品訂購碼

SCT 50 × 50 × 50 S □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 規格代號	② 缸徑	③ 行程1	④ 行程2	⑤ 磁石代號	⑥ 固定型式 [注1]	⑦ 密封件材質	⑧ 牙型代碼
SCT: 多位置復動型	32 40 50 63 80 100	詳見行程列表	詳見行程列表	空白: 不附磁石 S: 附磁石	空白 LB FA FB CA CB	空白: TPU H: 氟橡膠 N: NBR	空白: PT牙 G: G牙

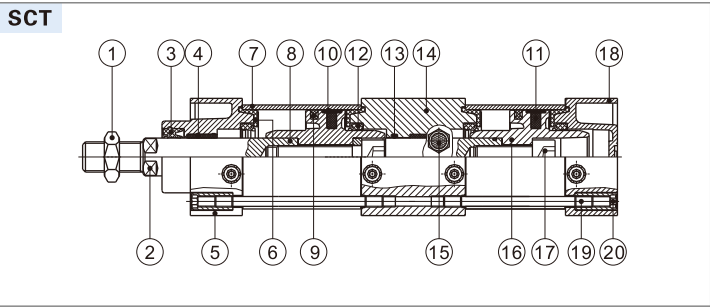
[注1] 附件請參考P50~53頁。

標準氣缸——拉杆式



SCT系列——多位置型

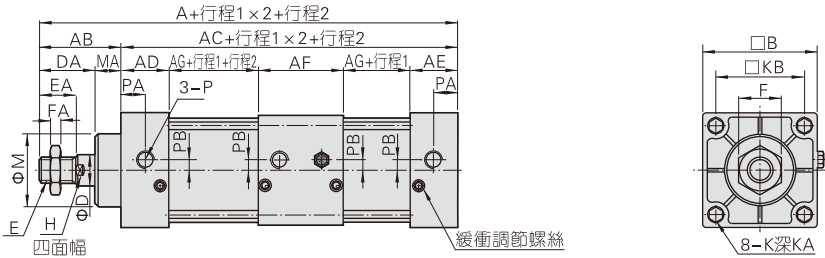
內部結構及主要零件材質



序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	螺母	碳鋼	11	磁鐵	塑膠
2	活塞杆	S45C鍍硬鉻研磨棒	12	緩衝O令	NBR
3	前蓋O令	TPU	13	管壁O令	NBR
4	襯套	耐磨材料	14	連接座	鋁合金
5	前蓋	鋁合金	15	消聲器	
6	緩衝密封墊	TPU	16	活塞	鋁合金
7	缸體	鋁合金	17	內六角螺絲	碳鋼
8	O型環	NBR	18	後蓋	鋁合金
9	活塞O令	NBR	19	支柱	碳鋼
10	耐磨墊	耐磨材料	20	支柱螺帽	碳鋼

外部規格

SCT



缸徑符號	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	B	D	DA	E	EA	F	FA	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB
32	233	47	186	27.5	27.5	55	38	45	12	32	M10×1.25	22	17	6	10	M6×1.0	14.5	33	28	15	PT1/8	14	5.5
40	235	49	186	27.5	27.5	55	38	50	16	34	M12×1.25	24	17	7	13	M6×1.0	14.5	37	32	15	PT1/4	15	6
50	243	57	186	27.5	27.5	55	38	62	20	42	M16×1.5	32	23	8	17	M6×1.0	14.5	47	38	15	PT1/4	17	8.5
63	249	57	192	27.5	27.5	55	41	75	20	42	M16×1.5	32	23	8	17	M8×1.25	14.5	56	38	15	PT3/8	15	9.5
80	296	75	221	33	33	73	41	94	25	54	M20×1.5	40	26	10	22	M10×1.5	17	70	47	21	PT3/8	19.5	10
100	308	75	233	33	33	73	47	112	25	54	M20×1.5	40	26	10	22	M10×1.5	17	84	47	21	PT1/2	16.5	11

[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。