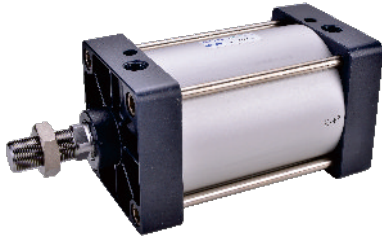


標準氣缸——拉杆式

SC系列——大缸徑規格

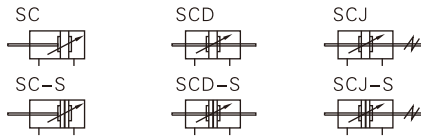


規格

內徑(mm)	125	160	200	250
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	0.15~1.0MPa(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			
接管口徑 [注1]	28	29	33	40
	PT1/2	PT3/4		PT1

[注1] 接管牙型有PT牙、G牙可選；另：傳感器的選配詳見P401頁。

符號



產品特性

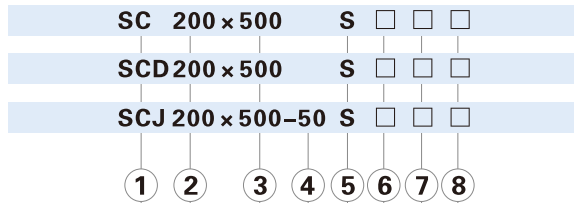
- 1、ISO6430標準氣缸；
- 2、活塞密封採用異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
- 3、為拉杆式氣缸，前後蓋與鋁管缸體用支柱連接，可靠性好；
- 4、與ISO15552標準氣缸相比，同缸徑SC系列氣缸長度小；
- 5、氣缸緩衝調節平穩；
- 6、可選配感應磁石，安裝傳感器方便靈活；
- 7、多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用；
- 8、選擇耐高溫密封材料，可保證氣缸在150°C條件下正常工作。

行程

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

[注] 其它特殊行程請與本公司聯系。

成品訂購碼



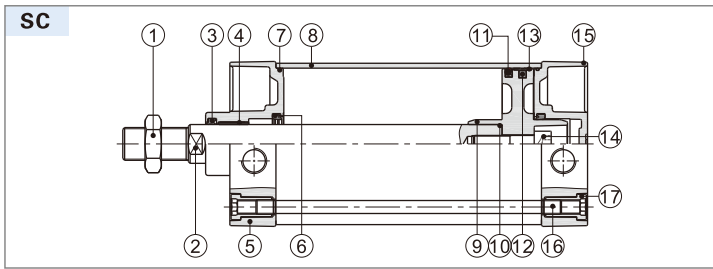
① 規格代號	② 缸徑	③ 行程	④ 調整行程	⑤ 磁石代號	⑥ 固定型式 [注1]	⑦ 密封件材質	⑧ 牙型代碼
SC: 標準復動型	125 160 200 250	詳見行程列表	無此代碼	空白: 不附磁石 S: 附磁石	空白	空白: NBR H: 氟橡膠	空白: PT牙 G: G牙
SCD: 雙軸復動型					LB		
SCJ: 雙軸復動行程可調型					FA		
			10 20 30 40 50 75 100		FB CA CB TC		
					空白		
					LB		
					FA		
					TC		

[注1] 附件請參考P50~53頁。TC附件與TCM1配合使用。

標準氣缸——拉杆式

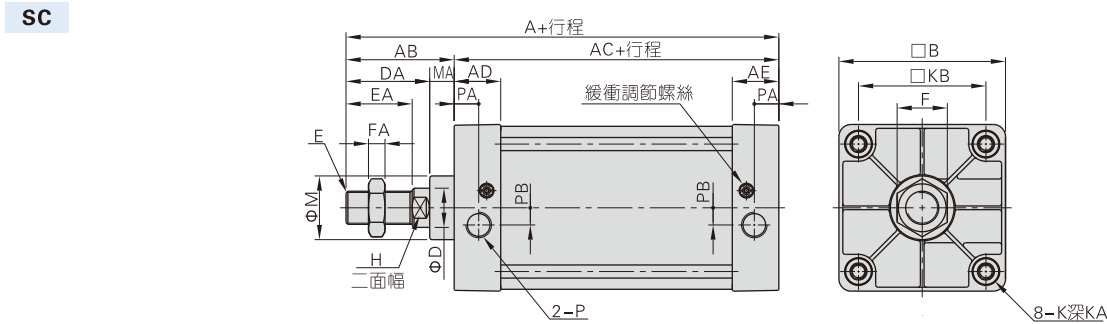
SC系列——大缸徑規格

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

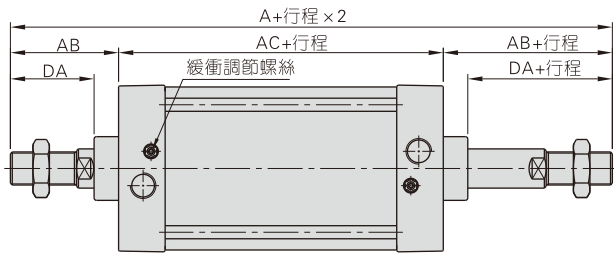
外部規格



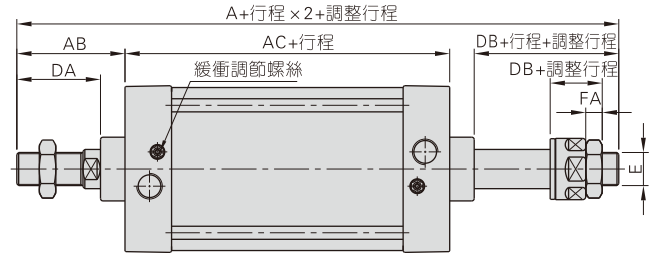
缸徑\符號	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB
125	203	88	115	38	38	136	32	68	M27×2.0	54	41	13.5	27	M12×1.75	21	104	52	20	PT1/2	20	14
160	239	113	126	38	38	174	40	88	M36×2.0	72	55	18	36	M16×2.0	21	134	62	25	PT3/4	20	15
200	244	118	126	38	38	214	40	88	M36×2.0	72	55	18	36	M16×2.0	21	163	62	30	PT3/4	20	15
250	294	141	153	48	48	267	50	106	M42×2.0	84	65	21	46	M20×2.5	26	202	86	35	PT1	25.5	22

[注] 附磁型與不附磁型之尺寸相同。

SCD



SCJ



缸徑\符號	A(SCD)	A(SCJ)	AB	AC	DA	DB	E	FA
125	291	265.5	88	115	68	42.5	M27X2.0	13.5
160	352	332	113	126	88	68	M36X2.0	18
200	362	342	118	126	88	68	M36X2.0	18
250	435	409	141	153	106	80	M42X2.0	21

[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。