

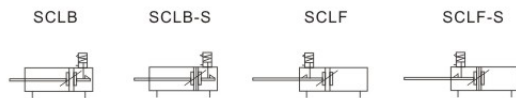


■ 标准规格

内径(mm)		40	50	63	80	100
动作方式		复动型				
工作介质		空气(经 40μm 滤网过滤)				
固定型式		基本型	FA	FB	CA	CB LB TC TCM1
使用压力范围		0.1~1.0MPa(14~145psi)				
保证耐压力		1.5MPa(215psi)				
工作温度 ℃		-20~80				
使用速度范围 mm/s		30~800				
行程公差范围		0~250 ^{+1.0} ₀ 251~1000 ^{+1.4} ₀ 1001~1500 ^{+1.8} ₀				
缓冲型式		可调缓冲				
缓冲行程 mm	无锁端	24			32	
	附锁端	13.5		15	18	
*接管口径		PT1/4		PT3/8		PT1/2

*接管牙型有NPT, G牙可供选择。

■ 符号



■ 产品特性

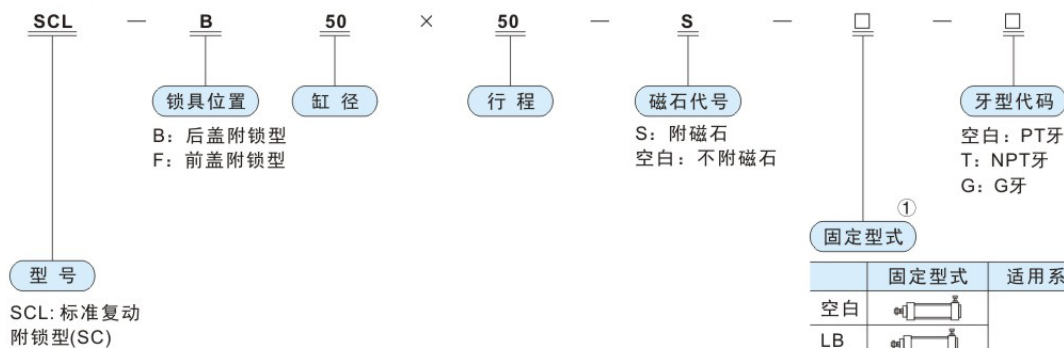
- 带锁气缸分：前盖带锁型与后盖带锁型；
- 解锁方式：自动与手动。

■ 行程

内径 (mm)	标准行程																最大行程	容许行程
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400			1200	1800
	450	500	600	700	800													
50																	1200	1800
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400			1500	1800
80	450	500	600	700	800	900	1000										1500	1800
100																	1500	1800

注：SCL系列气缸在最大行程范围内，若行程≥1600mm，作非标处理。
其它特殊行程请与本公司联系。

■ 成品订购码

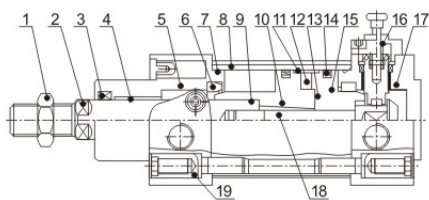


① SCL附件与SC系列通用。

	固定型式	适用系列	备注
空白		SUL SCL	与TCM1配合使用
LB			
FA			
FB			
CA			
CB			
TC			

■ 内部结构及主要零件材质

SCLB-S

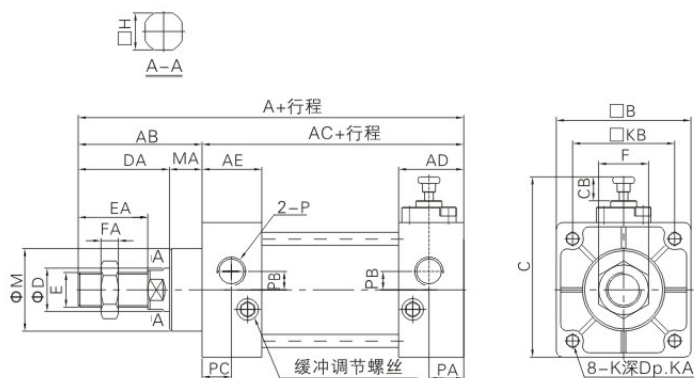


序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	螺母	碳钢	11	耐磨环	耐磨材料
2	活塞杆	S45C 镀硬铬研磨棒	12	磁铁	塑胶
3	前盖O令	NBR	13	O形环	NBR
4	衬套	耐磨材料	14	活塞O令	NBR
5	前盖	铝合金	15	引导座	铝合金
6	缓冲O令	NBR	16	锁住装置组合	
7	O形环	NBR	17	后盖	铝合金
8	铝管	铝合金	18	柱塞螺丝	碳钢
9	O形环	NBR	19	支柱螺帽	碳钢
10	磁铁座	铝合金			

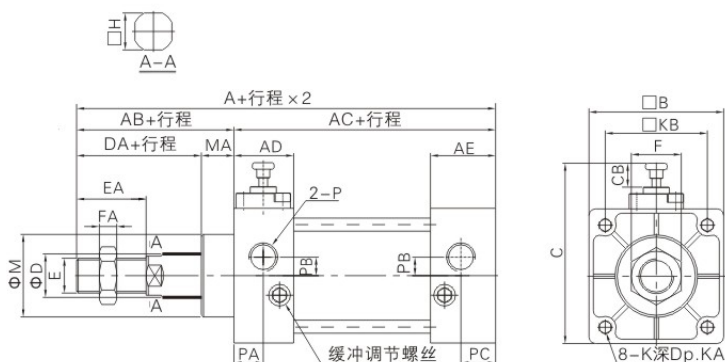


■ 外形尺寸图(毫米)

SCLB



SCLF



注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

缸径/符号	A	AB	AC	AD	AE	B	C	CB	D	DA	E	EA	F
40	144.5	49	95.5	30	27.5	50	71	10	16	34	M12×1.25	24	17
50	152.5	57	95.5	30	27.5	62	83	10	20	42	M16×1.5	32	23
63	157	57	100	31.5	27.5	75	96	8	20	42	M16×1.5	32	23
80	188	75	113	39	33	94	116	8	25	54	M20×1.5	40	26
100	194	75	119	39	33	112	134	8	25	54	M20×1.5	40	26

缸径/符号	FA	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB	PC
40	7	14	M6×1.0	9.5	37	32	15	PT1/4	16	6	13.5
50	8	17	M6×1.0	9.5	47	38	15	PT1/4	16	8.5	13.5
63	8	17	M8×1.25	9.5	56	38	15	PT3/8	16.5	7	13.5
80	10	22	M10×1.5	11.5	70	47	21	PT3/8	19	10	16.5
100	10	22	M10×1.5	11.5	84	47	21	PT1/2	19	11	16.5