

标准气缸 SC系列

Simaite
无锡斯麦特自动化

- 本企业标准气缸；
- 活塞密封采用异型双向密封结构，尺寸紧凑，有储油功能；
- 为拉杆式气缸，前后盖与铝管缸体用支柱连接，可靠性好；
- 与ISO15552标准气缸相比，同缸径SC系列气缸长度小；
- 气缸缓冲调节平稳；
- 多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用；
- 选择耐高温密封材料，可保证气缸在150℃条件下正常工作。



型号/规格

内径 mm		32	40	50	63	80	100
动作方式		复动型					
工作介质		空气（经 40um 滤网过滤）					
固定型式	SU 系列	基本型 FA FB CA CB LB TC TCM1					
	SDU、SU 系列	基本型 FA 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	
缓冲形式		可调缓冲					
缓冲行程 mm		21				28	29
接管口径		PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2

成品订购码

SC 50 × 50 S

SCD50 × 50 S

SCJ 50 × 50-20 S

规格代号

SC：标准复动型

SCD：双轴复动型

SCJ：双轴复动行程可调整

缸径

32 40 50 63 80 100

行程

详见行程列表

调整行程

10：10mm

20：20mm

30：30mm

40：40mm

50：50mm

75：75mm

100：100mm

磁石代号

空白：不附磁石

S：附磁石

牙型代码

空白：PT牙

T：NPT牙

G：G牙

密封件材质

空白：TPU

H：氟橡胶

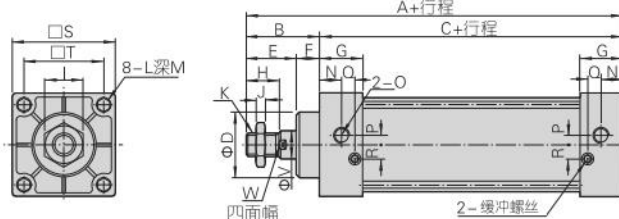
N：NBR

固定型式 ①

	固定型式	选用类型	备注
空白		SC	
LB		SCD	
FA		SCJ	
FB			
CA		SC	
CB			
TC		SC SCD SCJ	与TCM1配合使用

外部规格

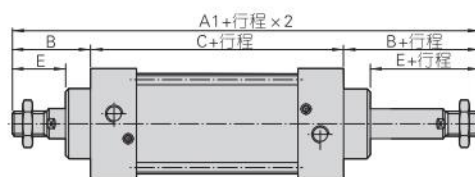
SC



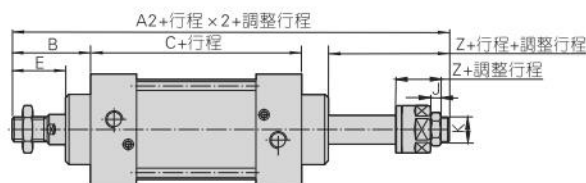
缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10×1.25
40	142	49	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12×1.25
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5
80	182	75	107	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5
100	188	75	113	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5

缸径/符号	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

SCD



SCJ



缸径/符号	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