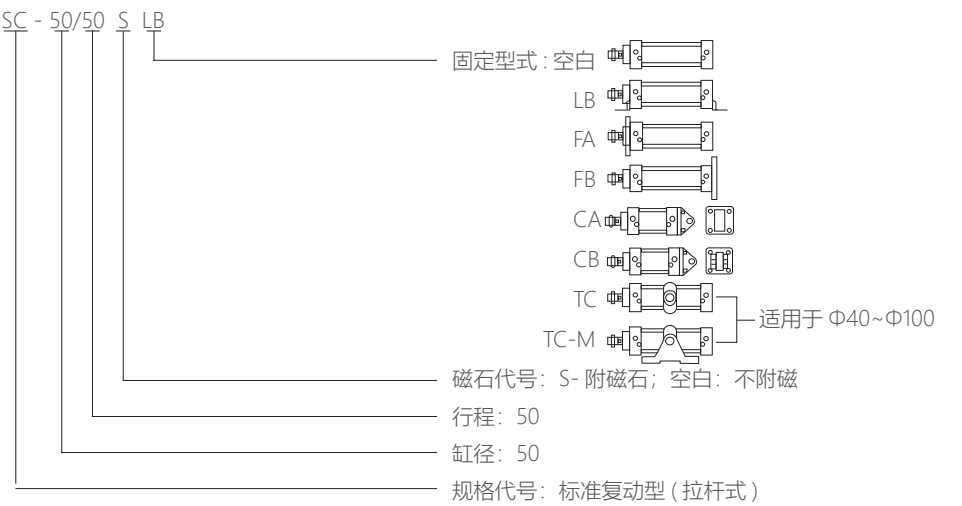


SC 系列标准复动型气缸

1 适用范围

SC 系列标准复动型气缸的工作温度为 -5℃ ~70℃、使用压力为 0.1~0.9MPa、免润滑、带气缓冲、缸径 32~100、行程 25~2000。SC 系列标准复动型气缸可以将气源的压力能转换为机械能，对负载作功，完成指定的动作。广泛应用于机械、电子、建筑、医疗、交通运输等行业中。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

3.1 规格

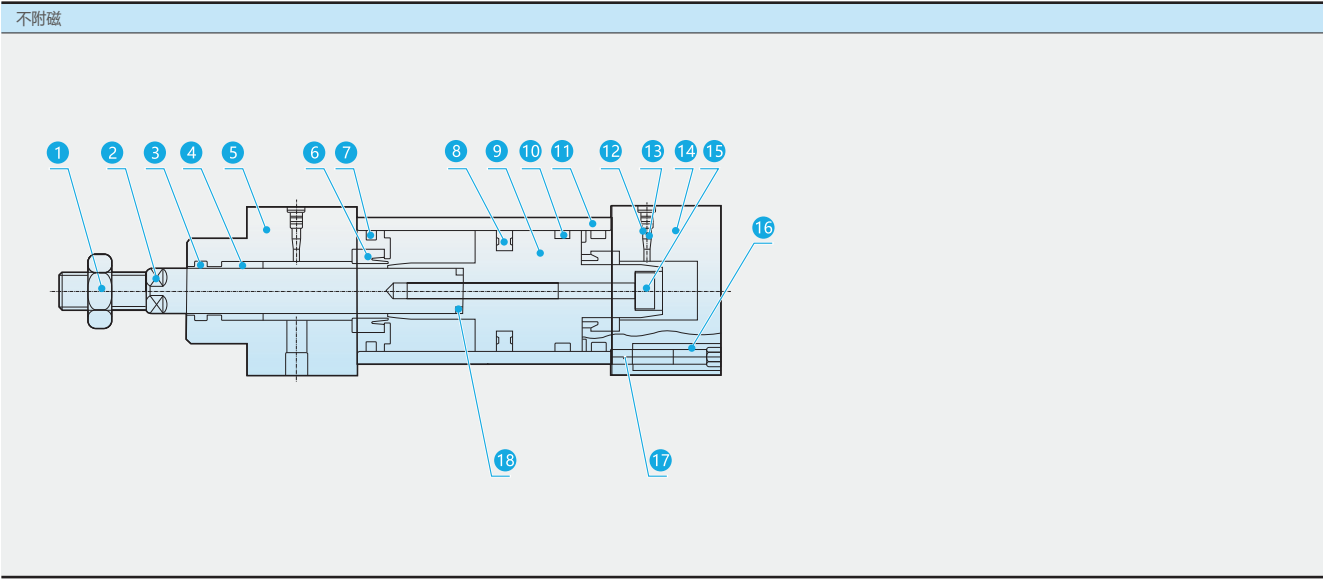
内径	32	40	50	63	80	100
工作介质	空气					
固定型式	基本型、FA 型、LB 型、CA 型、CB 型、TC 型、TC-M 型					
使用压力范围 (MPa)	0.1~0.9					
保证耐压力 (MPa)	1.35					
使用温度范围 (℃)	-5~70					
使用速度范围 (mm/s)	50~800					
缓冲型式	可调缓冲					
缓冲行程	24				32	
接管口径	G1/8"	G1/4"		G3/8"		G1/2"

3.2 行程

内径	标准行程																				最大行程	容许行程
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	700	800			1200	2000
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	700	800	900	1000	1200	2000
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	700	800	900	1000	1500	2000
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	700	800	900	1000	1500	2000
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	700	800	900	1000	1500	2000

注：特殊行程请与本公司联系。

3.3 内部结构



序号 No.	名称
1	螺母
3	前盖密封圈
5	前盖
7	管壁
9	活塞 O 令
11	缸体
13	缓冲调整螺丝
15	内六角螺栓
17	支柱

序号 No.	名称
2	活塞
4	含油轴承
6	缓冲 O 令
8	活塞 O 令
10	耐磨环
12	缓冲防漏 O 令
14	后盖
16	支柱螺帽
18	活塞杆 O 令

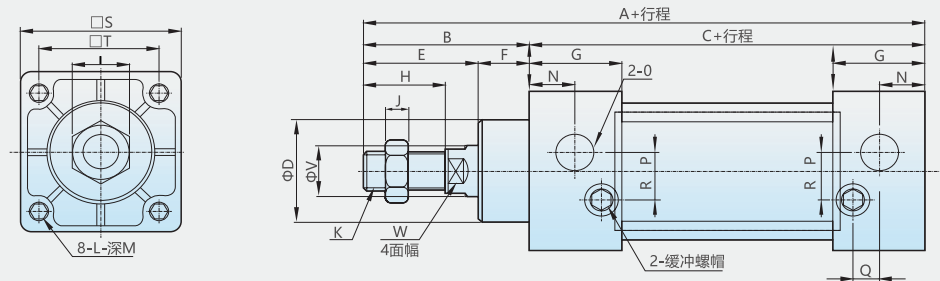
3.4 主要零件材质

内径	32	40	50	63	80	100
本体	铝合金					
活塞	铝合金					
活塞杆	高碳钢 (镀硬铬研磨处理)					
前盖密封圈	NBR					
活塞 O 令	NBR					
管壁 O 令	NBR					
活塞杆 O 令	NBR					
防漏 O 令	NBR					
含油轴承	含油粉末冶铜					
前盖	铝合金					
后盖	铝合金					
磁铁	塑胶					

内径	32	40	50	63	80	100
LB 支架	低碳钢					
FA 法兰	铸钢					
FB 法兰	铸钢					
CA 支架	铸铁					
CB 支架	铸铁					
TC 支架	铸铁					
TC 脚座	铸铁					
内六角螺栓	中碳钢					
支柱	低碳钢					
支柱螺帽	低碳钢					
耐磨环	PTFE+ 石墨					
缓冲螺丝	铜					

4 外形及安装尺寸

Φ32~Φ100



内径 / 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	S	T	V	W	P	R	Q
32	140	47	93	28	32	15	27.5	22	17	17.6	M10x1.25	M6x1	9.5	13.7	G1/8"	45	33	12	10	3.5	7	7.5
40	142	49	93	32	34	15	27.5	24	17	17.7	M12x1.25	M6x1	9.5	13.5	G1/4"	50	37	16	14	6	9	8.2
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	23.8	M16x1.5	M6x1	9.5	13.5	G1/4"	62	47	20	17	8.5	9	8.2
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	23.8	M16x1.5	M8x1.5	9.5	13.5	G3/8"	75	56	20	17	7	8.5	8.2
80	183	75	108	47	54	21	33	40	26	26	M20x1.5	M10x1.5	11.5	16.5	G3/8"	94	70	25	22	10	14	9.5
100	188	75	114	47	54	21	33	40	26	26	M20x1.5	M10x1.5	11.5	16.5	G1/2"	112	84	25	22	11	14	9.5

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

5 订货须知

用户应正确填写下列内容：

- 5.1 产品名称、型号、规格；
- 5.2 订货数量；
- 5.3 如有特殊要求，可按非标产品订做。
- 5.4 订货示例：欲订购缸径 63、行程 500、附磁石、前法兰固定的 SC 系列标准复动型气缸 100 台。
示例如下：SC-63/500 S FA 100 台。