

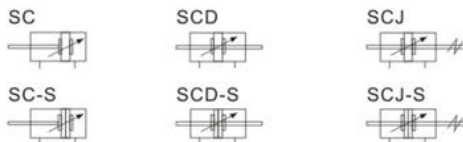


标准规格

内径(mm)	32	40	50	63	80	100			
动作方式	复动型								
工作介质	空气(经40μm 滤网过滤)								
固定型式	SC系列	基本型	FA型	FB型	CA型	CB型	LB型	TC型	TCM1型
	SCD,SCJ系列	基本型	FA型	LB型	TC型	TCM1型			
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	21			28		29			
*接管口径	PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2			

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

符号



行程

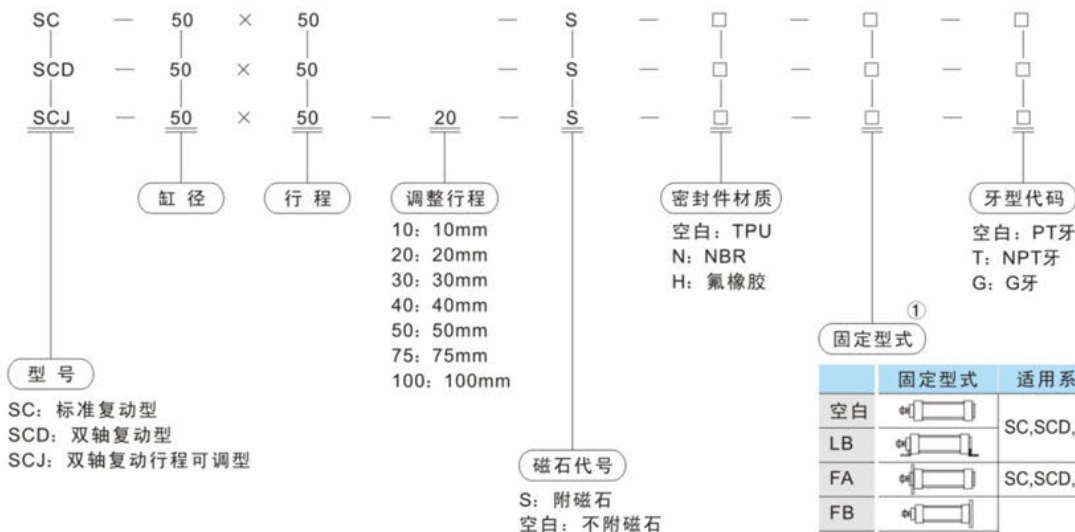
系列名称	内径 (mm)	标准行程														最大容许行程				
		25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	1000	2000	
SC	32															1000	2000			
	40															1200	2000			
SCD	50															1200	2000			
	63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300					1500	2000	
SCJ	80	350	400	450	500	600	700	800	900	1000									1500	2000
	100															1500	2000			

注：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。

产品特性

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

订购码



① 附件与SU系列通用

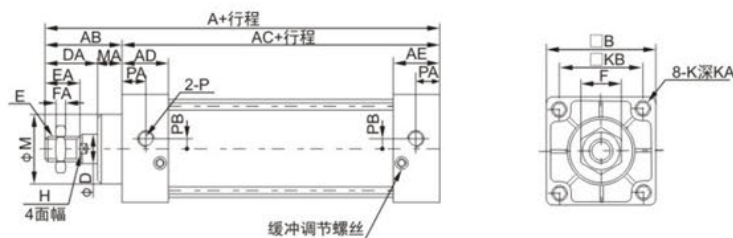
	固定型式	适用系列	备注
空白		SC,SCD,SCJ	
LB		SC,SCD,SCJ	
FA		SC,SCD,SCJ	
FB			
CA		SC	
CB			
TC		SC,SCD,SCJ	与TCM1配套使用

气缸理论出力表

气缸内径(mm)	32		40		50		63		80		100		
活塞杆外径(mm)	12		16		20		20		25		25		
作动型式	复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		
	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	
受压面积(mm ²)	804	690	1256	1055	1963	1649	3117	2803	5026	4536	7853	7362	
空气 压力 (MPa)	0.1	80.4	69.0	125.6	105.5	196.3	164.9	311.7	280.3	502.6	453.6	785.3	736.2
	0.2	160.8	138.0	251.2	211.0	392.6	329.8	623.4	560.6	1005.2	907.2	1570.6	1472.4
	0.3	241.2	207.0	376.8	316.5	588.9	494.7	935.1	840.9	1507.8	1360.8	2355.9	2208.6
	0.4	321.6	276.0	502.4	422.0	785.2	659.6	1246.8	1121.2	2010.4	1814.4	3141.2	2944.8
	0.5	402.0	345.0	628.0	527.5	981.5	824.5	1558.5	1401.5	2513.0	2268.0	3926.5	3681.0
	0.6	482.4	414.0	753.6	633.0	1177.8	989.4	1870.2	1681.8	3015.6	2721.6	4711.8	4417.2
	0.7	562.8	483.0	879.2	738.5	1374.1	1154.3	2181.9	1962.1	3518.2	3175.2	5497.1	5153.4
	0.8	643.2	552.0	1004.8	844.0	1570.4	1319.2	2493.6	2242.4	4020.8	3628.8	6282.8	5889.6
	0.9	723.6	621.0	1130.4	949.5	1766.7	1484.1	2805.3	2522.7	4523.4	4082.4	7067.7	6625.8

外形尺寸图(毫米)

● SC



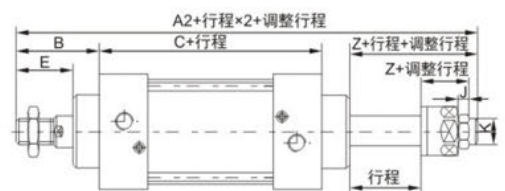
注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

缸径/符号	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB
32	140	47	93	27.5	27.5	45	12	32	M10×1.25	22	17	6	10	M6×1	9.5	33	28	15	1/8"	14	5.5
40	142	49	93	27.5	27.5	50	16	34	M12×1.25	24	17	7	14	M6×1	9.5	37	32	15	1/4"	15	6
50	150	57	93	27.5	27.5	62	20	42	M16×1.5	32	23	8	17	M6×1	9.5	47	38	15	1/4"	17	8.5
63	153	57	96	27.5	27.5	75	20	42	M16×1.5	32	23	8	17	M8×1.25	9.5	56	38	15	3/8"	15	9.5
80	182	75	107	33	33	94	25	54	M20×1.5	40	26	10	22	M10×1.5	11.5	70	47	21	3/8"	19.5	10
100	188	75	113	33	33	112	25	54	M20×1.5	40	26	10	22	M10×1.5	11.5	84	47	21	1/2"	16.5	11
125	236	92	144	40	40	138	32	60	M27×2.0	45	41	13.5	27	M12×1.75	16	110	60	32	1/2"	20	14
160	312	132	180	50	50	180	40	94	M36×2.0	72	55	18	36	M16×2.0	15	140	65	38	1/2"	20	15
200	310	125	185	50	50	220	40	74	M36×2.0	50	55	18	36	M16×2.0	15	175	75	50	1/2"	20	15

● SC D



● SC J



缸径/符号	A1	A2	B	C	E	Z	J	K
32	187	182	47	93	32	27	6	M10×1.25
40	191	185	49	93	34	28	7	M12×1.25
50	207	194	57	93	42	29	8	M16×1.5
63	210	197	57	96	42	29	8	M16×1.5
80	257	238.5	75	107	54	35.5	10	M20×1.5
100	263	244.5	75	113	54	35.5	10	M20×1.5

 注：1、附磁型与不附磁型之尺寸相同。
 2、未标注之尺寸与SC标准型相同。