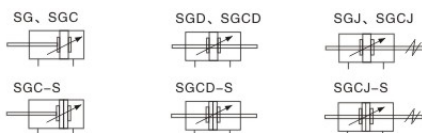




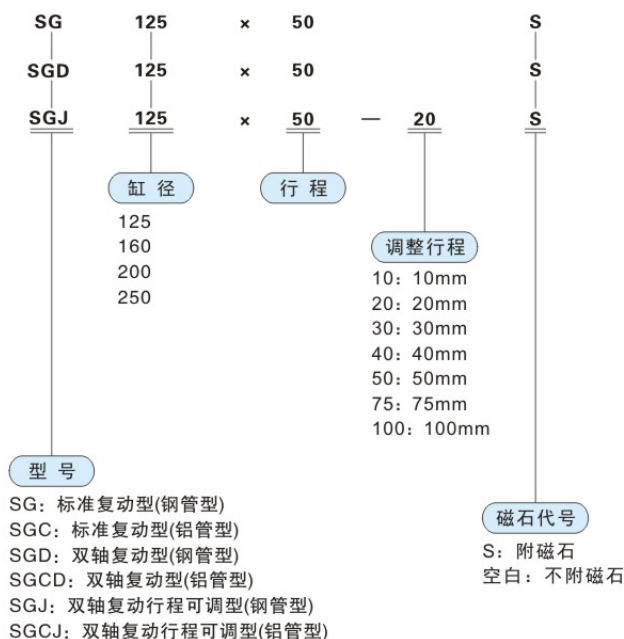
■ 符号



■ 产品特性

1. ISO15552(ISO6431)标准气缸;
2. 活塞密封采用两个Y型单向密封结构, 有补偿功能, 寿命长, 启动压力低;
3. SG系列是钢管型气缸抗磕碰能力强;
4. SGC系列是铝管型气缸, 可选配感应磁环, SG系列气缸不可选配感应磁环;
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。

■ 成品订购码



■ 标准规格

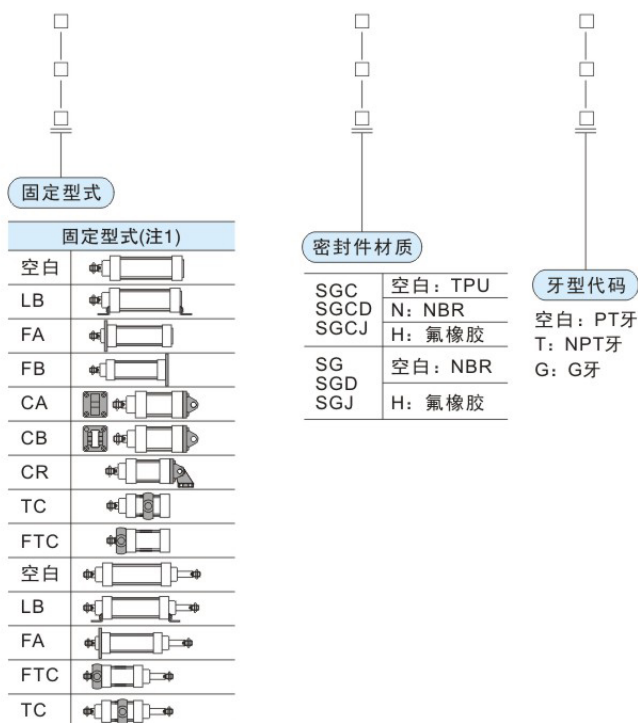
内径(mm)		125	160	200	250	
动作方式		复动型				
工作介质		空气(经40 μm 以上滤网过滤)				
固定型式	SG、SGC	基本型 FA FB CA CB CR LB TC FTC TCM1 TCM2				
	SGD、SGCD	基本型 FA LB TC FTC TCM1 TCM2				
	SGJ、SGCJ	基本型 FA LB TC FTC TCM1 TCM2				
使用压力范围		0.15~1.0MPa(22~145Psi)(1.5~10.0bar)				
保证耐压力		1.5MPa(215Psi)(15bar)				
工作温度℃		-20~70				
使用速度范围 mm/s		30~500				
行程公差范围		0~250 ^{+1.0} ₀ 251~1000 ^{+1.5} ₀ 1001~1500 ^{+2.0} ₀				
缓冲型式		可调缓冲				
缓冲行程 mm		40	50	60		
*接管口径		PT1/2	PT3/4	PT1		

*接管牙型有NPT、G牙可供选择;

■ 行程

内径 (mm)	标准行程																						最大行程	容许行程
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: 其它特殊行程请与本公司联系。

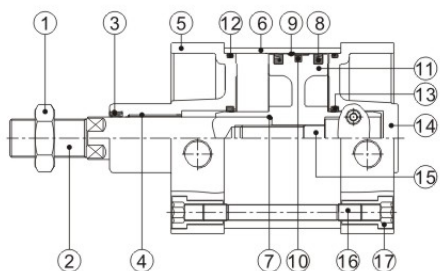


注1: CR附件与CB配合使用; FTC、TC附件与TCM1、TCM2配合使用。



内部结构及主要零件材质

SG/SGC

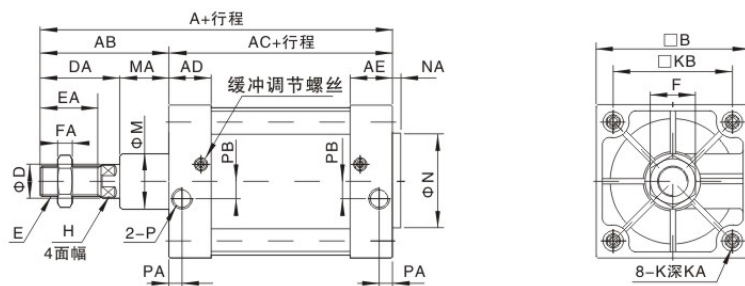


序号	名称	材质
1	螺母	碳钢
2	活塞杆	S45C镀硬铬研磨棒
3	前盖O令	NBR(SGC250\SG)、TPU(其它)
4	衬套	耐磨材料
5	前盖	铝合金
6	缸体	铝合金
7	O型环	NBR
8	活塞O令	NBR
9	耐磨环	耐磨材料

序号	名称	材质
10	磁铁	橡胶(SGC)\无(SG)
11	活塞	铝合金
12	O型环	NBR
13	缓冲O令	NBR(SGC250、SG) TPU(其它)
14	后盖	铝合金
15	内六角螺栓	碳钢
16	支柱	碳钢
17	支柱螺帽	碳钢

外形尺寸图(毫米)

SG/SGC



注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

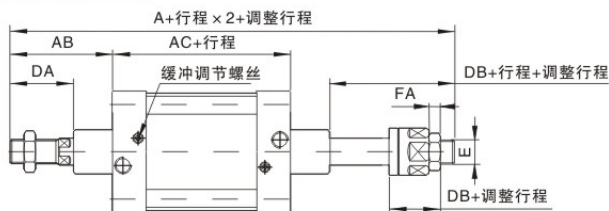
缸径/符号	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	H	K	KA	KB	M	MA	N	NA	P	PA	PB
125	279	119	160	46	46	140	32	74	M27×2.0	54	41	13.5	27	M12	20	110	60	45	60	4	PT1/2	23	14
160	332	152	180	50	50	180	40	94	M36×2.0	72	55	18	36	M16	24	140	65	58	65	4	PT1/2	25	15
200	347	167	180	50	50	220	40	100	M36×2.0	72	55	18	36	M16	24	175	75	67	75	5	PT3/4	25	15
250	389	189	200	58	58	282	50	111	M42×2.0	84	65	21	46	M20	25	90	90	78	90	8	PT3/4	31	22

SGD/SGCD



缸径/符号	A				AB	AC	DA	DB	FA	E
	SGD	SGCD	SGJ	SGCJ						
125	398		366.5		119	160	74	42.5	13.5	M27×2.0
160	484		458		152	180	94	68	18	M36×2.0
200	514		482		167	180	100	68	18	M36×2.0
250	578		547		189	200	111	80	21	M42×2.0

SGJ/SGCJ

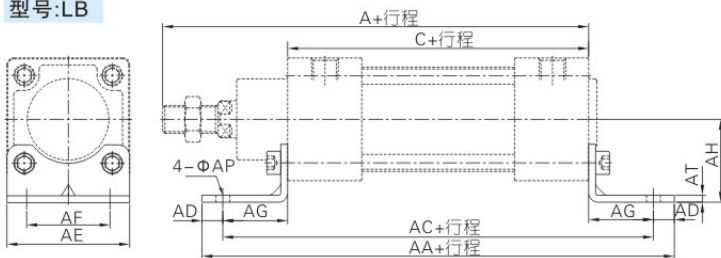


注：1. 附磁型与不附磁型之尺寸相同。
2. 未标注之尺寸与SG标准型相同。



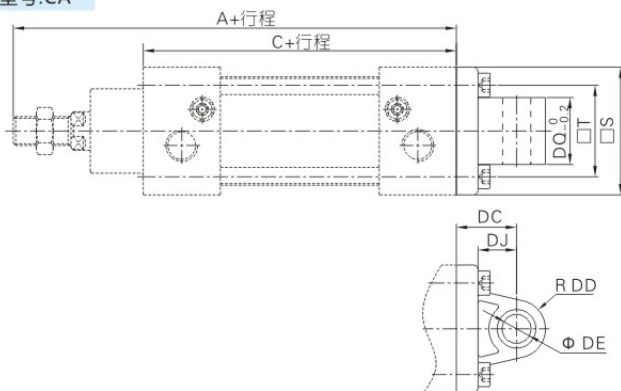
■ 附件外部规格

型号:LB



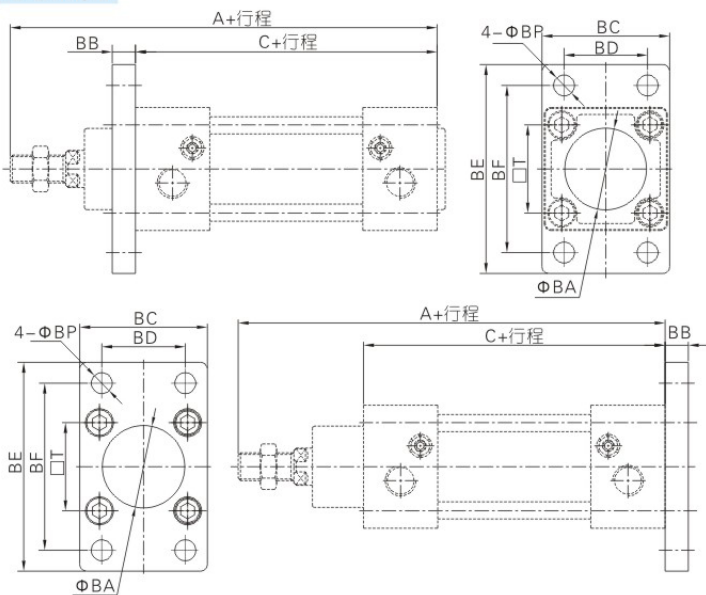
缸径/符号	A	C	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT
125	279	160	290	250	20	140	90	45	90	16.5	8
160	332	180	340	300	20	180	115	60	115	18.5	8
200	347	180	380	320	30	220	135	70	135	24	9
250	389	200	410	350	30	275	165	75	165	28	19

型号:CA



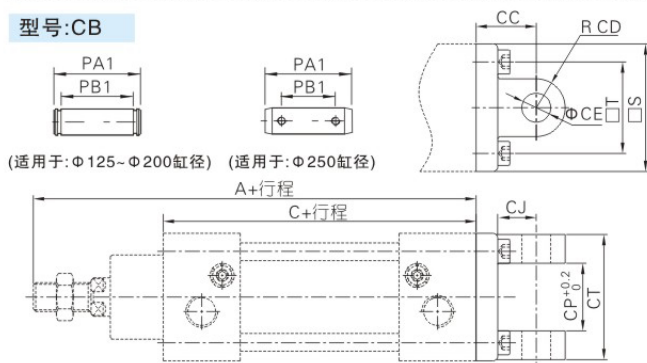
缸径/符号	A	C	S	T	DC	DD	DE	DJ	DQ
125	279	160	139	110	50	22	25	33	69.7
160	332	180	180	140	55	30	30	35.5	89.7
200	347	180	220	175	60	30	30	37	89.7
250	389	200	270	220	70	35	40	46	109.5

型号:FA\FB



缸径/符号	A	C	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BP	T
125	279	160	60.5	20	139	90	218	180	16.5	110
160	332	180	65.5	20	180	115	280	230	18.5	140
200	347	180	75.5	25	220	135	320	270	24	175
250	389	200	90.5	25	270	165	380	330	26	220

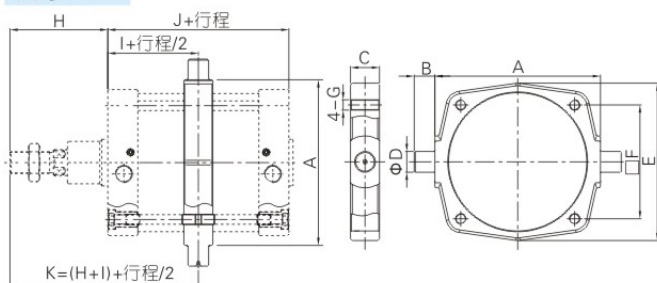
型号:CB



缸径/符号	A	C	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	PA1	PB1	S	T
125	279	160	50	21.5	25	31	70	130	139	130.5	139	110
160	332	180	55	30	30	35.5	90	170	181	170.5	180	140
200	347	180	60	30	30	36	90	170	181	170.5	220	175
250	389	200	70	35	40	46	110.3	200	230	208	270	220



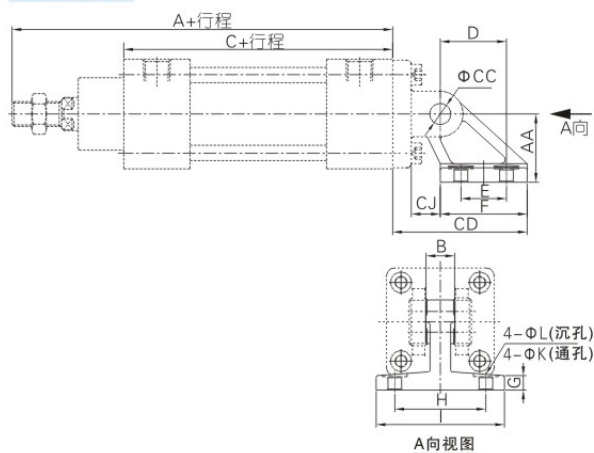
型号:TC



缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125	160	25	40	25	158.5	110	M12	119	80	160	199
160	200	32	46	32	197.5	140	M16	152	90	180	242
200	250	32	46	32	245	175	M16	167	90	180	257
250	320	40	56	40	304	220	M20	189	100	200	289

注:附件安装位置不可任意调整。

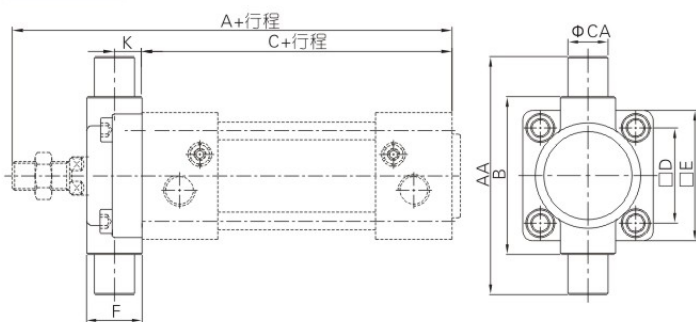
型号:CR



缸径/符号	A	AA	B	C	CC	CD	CJ	D	E	F	G	H	I	K	L
125	279	90	70	160	25	135	26	70	60	90	20	94	124	14	20
160	332	115	90	180	30	171	25	97	88	126	25	118	156	14	20
200	347	135	90	180	30	185	31	105	90	130	30	122	162	18	26

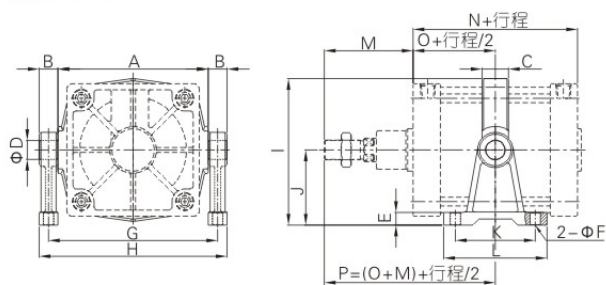
注:CR不可单独使用, 必须与CB配合使用。

型号:FTC

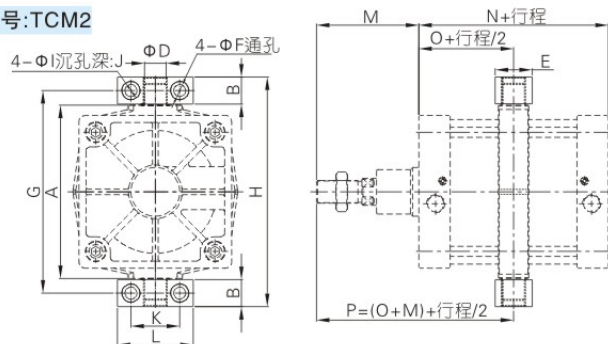


缸径/符号	A	C	AA	B	CA	D	E	F	K
125	279	160	210	160	25	110	139	43	20
160	332	180	264	200	32	140	179	56	20
200	347	180	314	250	32	175	218	64	20

型号:TCM1



型号:TCM2



缸径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
125	160	25	40	25	19	18	185	213	169.3	90	115	155	119	160	80	199
160	200	32	46	32	24	22	232	267	208.8	110	140	190	152	180	90	242
200	250	32	46	32	27	22	282	317	257.5	135	150	200	167	180	90	257
250	320	40	56	40	27	22	360	400	312	160	170	220	189	200	100	289

注:附件安装位置不可任意调整; 另:与FTC配合使用安装

缸径/符号	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
125	160	24.5	25	50	14	187.5	212	20	14	50	75	119	160	80	199
160	200	30	32	60	18	234	264	26	17.5	60	92	152	180	90	242
200	250	30	32	60	18	284	314	26	17.5	60	92	167	180	90	257
250	320	50	40	70	22	374	424	33	22	90	140	189	200	100	289

注:附件安装位置不可任意调整; 另:与FTC配合使用安装

SE
标准气缸

SI
标准气缸

SIL
标准气缸

SAI
标准气缸

SG
标准气缸

SU
标准气缸

SAU
标准气缸

SC
标准气缸

SCL
标准气缸

SCF
标准气缸

JSI
标准气缸