

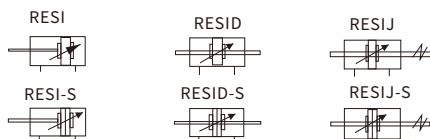


标准规格

内径 (mm)		32	40	50	63	80	100	125	160	200
动作方式		复动型								
工作介质		空气 (经40μm以上滤网过滤)								
固定	RESI	基本型 FA FB CA CB CR LB TC FTC TCM1 TCM2								
型式	RESID	基本型 FA LB TC FTC TCM1 TCM2								
	RESIJ									
使用压力范围		0.1-1.0MPa(15-145Psi)								
保证耐压力		1.5MPa(215Psi)								
工作温度℃		-20~80								
使用速度范围mm/s		30~800					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		27		30		36		40		50
*接管口径		PT1/8		PT1/4		PT3/8		PT1/2		PT3/4

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

符号



行程

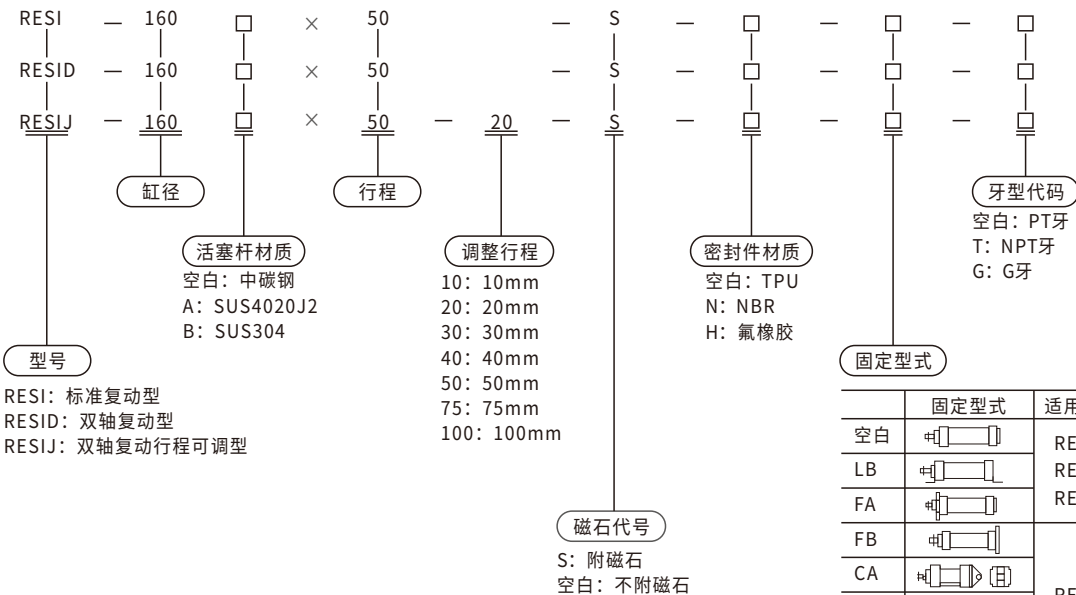
内径 (mm)	标准行程																				最大行程	容许行程			
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500					1000	1800			
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800			1200	1800		
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			1200	1800
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			1500	1800
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			1500	1800
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			1500	1800
125	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			1500	1800
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

注：其它特殊行程请与本公司联系。

产品特性

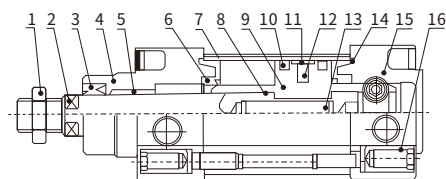
- ISO15552 (ISO6431) 标准气缸；
- 活塞密封采用两个Y型单向密封结构，有补偿功能，寿命长，启动压力低；
- 铝管米字型，无拉杆，防腐性能好；
- 气缸缓冲调节平稳；
- 多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用。

型号表示方法



	固定型式	适用系列	备注
空白		RESI	
LB		RESID	
FA		RESIJ	
FB		RESI	
CA			
CB			
LNG			与CB配套使用
TC		RESI RESID RESIJ	与TCM1 TCM2 配套使用
FTC			

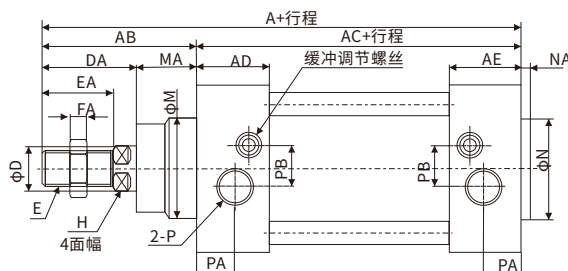
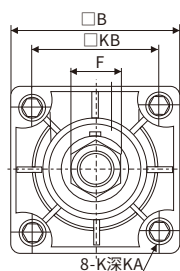
内部结构及主要零件材质



序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	螺母	碳钢	9	活塞	铝合金
2	活塞杆	S45C镀铬研磨棒/不锈钢	10	活塞O令	TPU
3	前盖O令	TPU	11	耐磨环	耐磨材料
4	前盖	铝合金	12	磁铁	塑胶(φ100以下)/橡胶(其它)
5	衬套	耐磨材料	13	内六角螺栓	碳钢
6	缓冲O令	TPU	14	缓冲密封垫	TPU
7	铝管	铝合金	15	后盖	铝合金
8	活塞杆O令	NBR	16	支柱螺帽	碳钢

外形尺寸图(毫米)

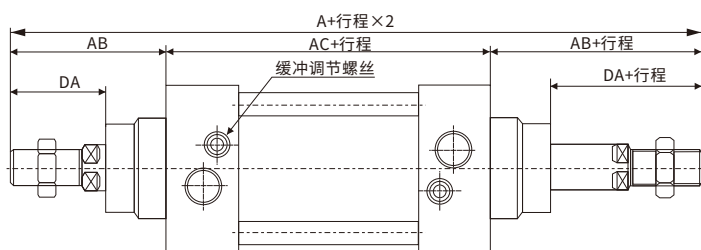
RESI



注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

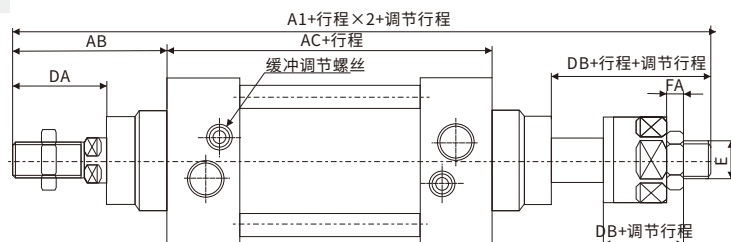
缸径/符号	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	M	MA	H	K(不附TC)	K(附C)	KA(不附TC)	KA(附TC)	KB	N	NA	P	PA	PB
32	142	48	94	27.5	27.5	47	12	29	M10×1.25	22	17	6	30	19	10	M6	M5	16	14	32.5	30	3	PT1/8	13	5.5
40	159	54	105	32	32	53	16	33	M12×1.25	24	17	7	35	21	13	M6	M5	16	16	38	35	3.5	PT1/4	17	6
50	175	69	106	31	31	65	20	42	M16×1.5	32	23	8	40	27	17	M8	M6	16	16	46.5	40	3.5	PT1/4	15.5	7.5
63	190	69	121	33	33	75	20	42	M16×1.5	32	23	8	45	27	17	M8	M6	16	16	56.5	45	4	PT3/8	16.5	7.5
80	214	86	128	33	33	95	25	53	M20×1.5	40	26	10	45	33	22	M10	M8	17	16	72	45	4	PT3/8	16.5	9
100	229	91	138	37	37	115	25	55	M20×1.5	40	26	10	55	36	22	M10	M8	17	16	89	55	4	PT1/2	18.5	9.5
125	279	119	160	46	46	140	32	74	M27×2	54	41	13.5	60	45	27	M12	M12	20	20	110	60	4	PT1/2	23	14
160	332	152	180	50	50	180	40	94	M36×2	72	55	18	65	58	36	M16	M16	24	24	140	65	4	PT3/4	25	15
200	347	167	180	50	50	220	40	100	M36×2	72	55	18	75	67	36	M16	M16	24	24	175	75	5	PT3/4	25	15

RESID



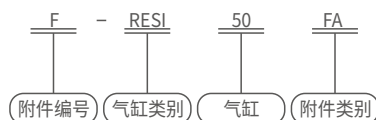
缸径/符号	A	A1	AB	AC	DA	DB	FA	E
32	190	188	48	94	29	27	6	M10×1.25
40	213	208	54	105	33	28	7	M12×1.25
50	244	231	69	106	42	29	8	M16×1.5
63	259	246	69	121	42	29	8	M16×1.5
80	300	282.5	86	128	53	35.5	10	M20×1.5
100	320	300.5	91	138	55	35.5	10	M20×1.5
125	398	366.5	119	160	74	42.5	13.5	M27×2
160	484	458	152	180	94	68	18	M36×2
200	514	482	167	180	100	68	18	M36×2

RESIJ



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

附件订购码



安装附件	LB	轴向固定架
	FA	前法兰连接板
	FB	后法兰连接板
	CA	单耳固定座
	CB	双耳固定座
	CR	单耳连接座
	TC	中间耳轴支架
	FTC	前盖耳轴支架
	TCM1	耳轴支架座(TCM1型)
	TCM2	耳轴支架座(TCM2型)

附件选配

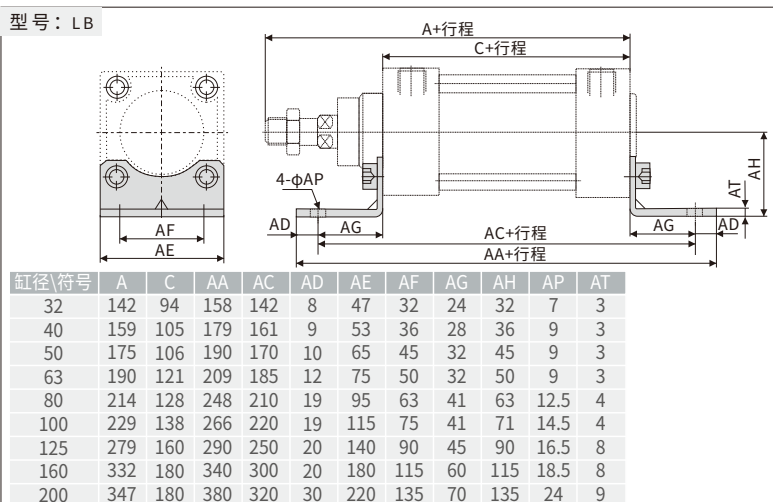
附件/气缸型号		SI、SIL、SIF		SID		SIJ	
		标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型
安装附件	LB	●	●	●	●	●	●
	FA	●	●	●	●	●	●
	FB	●	●	×	×	×	×
	CA	●	●	×	×	×	×
	CB	●	●	×	×	×	×
	CR	●	●	×	×	×	×
	TC	●	●	●	●	●	●
	FTC	●	●	●	●	●	●
	TCM1	●	●	●	●	●	●
	TCM2	●	●	●	●	●	●
连接附件	I	●	●	●	●	●	●
	Y	●	●	●	●	●	●
	U	●	●	●	●	●	●
	F	●	●	●	●	●	●
感应开关	CS1-B	×	●	×	●	×	●
	DS1-B	×	●	×	●	×	●
	CS1-F	×	●	×	●	×	●
	DS1-F	×	●	×	●	×	●
	CS1-U	×	●	×	●	×	●
	DS1-U	×	●	×	●	×	●

附件材质

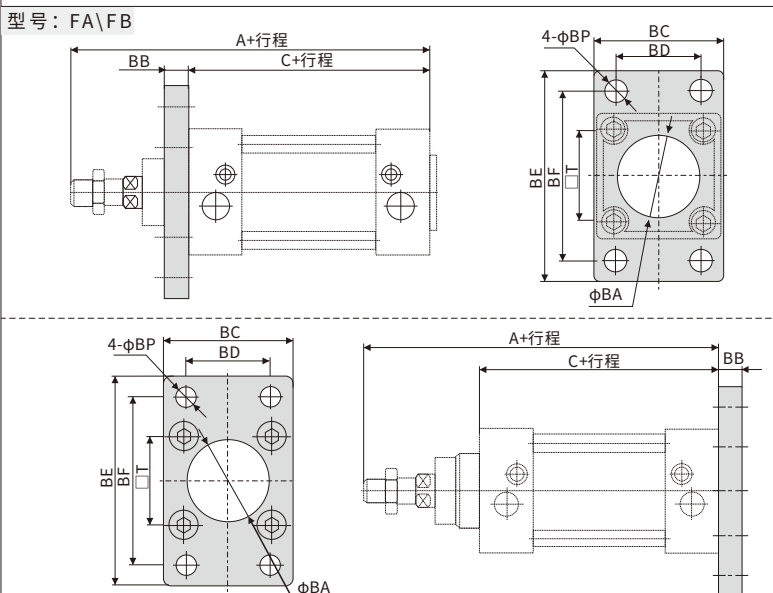
附件	安装附件										连接附件			
缸径	LB	FA	FB	CA	CB	CR	TC	FTC	TCM1	TCM2	I	Y	F	U
32~100	○	●	●	◇	◇	◇	◇	■	■	●	□	□	□	□
125~200	□	□	□	□	□	□	□	□	□	●	□	□	□	□

●——铝合金；■——铸钢；
 ●——低碳钢；——碳钢；◇——球墨铸铁；

型号：LB

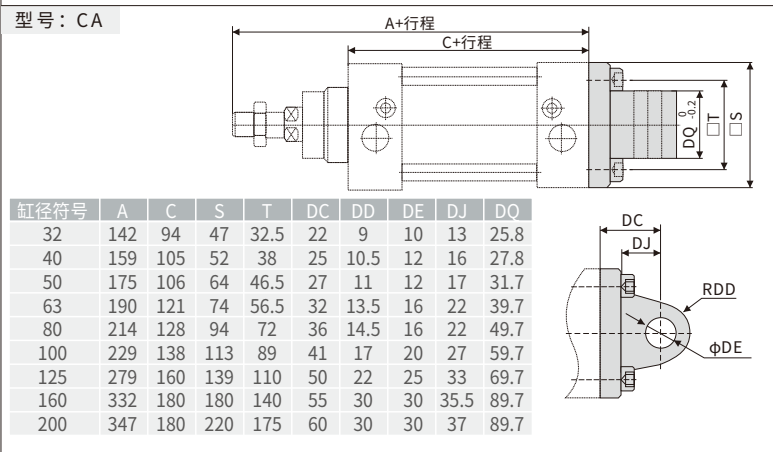


型号：FA\FB

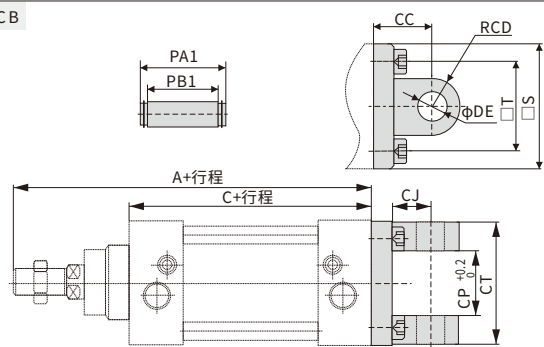


缸径\符号	A	C	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BP	T
32	142	94	30.5	10	47	32	80	64	7	32.5
40	159	105	35.5	10	53	36	90	72	9	38
50	175	106	40.5	12	65	45	108	90	9	46.5
63	190	121	45.5	12	75	50	118	100	9	56.5
80	214	128	45.5	16	95	63	150	126	12.5	72
100	229	138	55.5	16	115	75	176	150	14.5	89
125	279	160	60.5	20	139	90	218	180	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

型号：CA

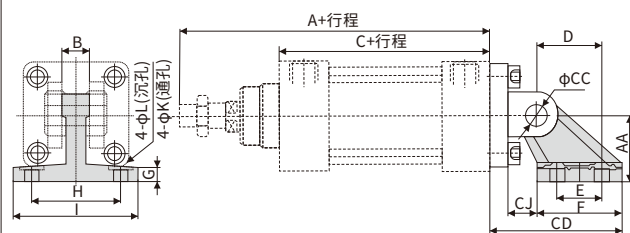


型号: CB



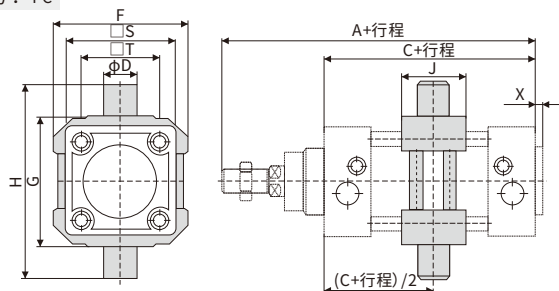
缸径符号	A	C	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	PA1	PB1	S	T
32	142	94	22	9	10	13	26	45	51	45.5	47	32.5
40	159	105	25	10.5	12	16	28	52	59	52.5	52	38
50	175	106	27	11	12	17	32	60	67	60.5	64	46.5
63	190	121	32	13	16	22	40	70	77	70.5	74	56.5
80	214	128	36	14	16	22	50	90	97	90.5	94	72
100	229	138	41	17.5	20	27	60	110	119	105.5	113	89
125	279	160	50	21.5	25	33	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

型号: CR



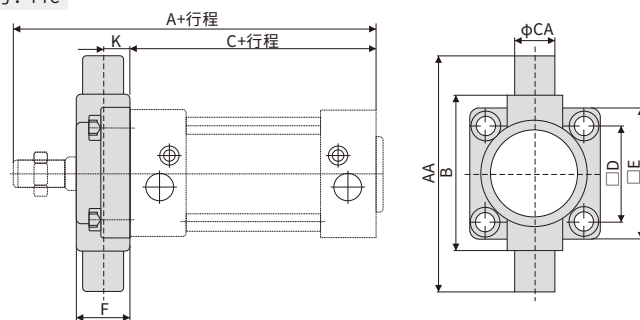
缸径符号	A	AA	B	C	CC	CD	CJ	D	E	F	G	H	I	K	L
32	142	32	26	94	10	50	10	21	18	31	8	38	51	6.6	-
40	159	36	28	105	12	56	12	24	22	35	10	41	54	6.6	-
50	175	45	32	106	12	68	13	33	30	45	12	50	65	9	-
63	190	50	40	121	16	77	17	37	35	50	12	52	67	9	-
80	214	63	50	128	16	93	19	47	40	60	14	66	86	11	18
100	229	71	60	138	20	106	22	55	50	70	15	76	96	11	18
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

型号: TC



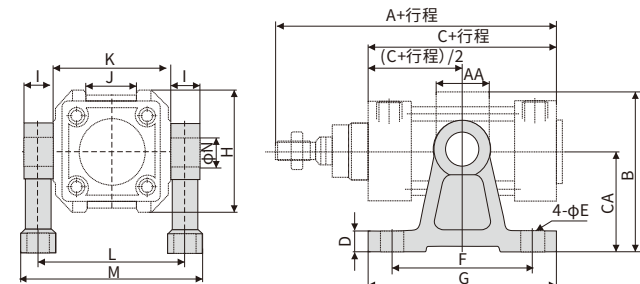
缸径符号	A	C	D	F	G	H	J	S	X	T
32	142	94	12	52	50	74	22	47	3	32.5
40	159	105	16	65	63	95	28	53	3.5	38
50	175	106	16	75	75	107	28	65	3.5	46.5
63	190	121	20	90	90	130	30	75	4	56.5
80	214	128	20	112	110	150	32	95	4	72
100	229	138	25	135	132	182	38	115	4	89
125	279	160	25	170	160	210	40	140	4	110
160	332	180	32	210	200	264	50	180	4	140
200	347	180	32	255	250	314	50	220	5	175

型号: FTC



缸径符号	A	C	AA	B	CA	D	E	F	K
32	142	94	74	50	12	32.5	46	19	10
40	159	105	95	63	16	38	52	21	10
50	175	106	107	75	16	46.5	64	26	12
63	190	121	130	90	20	56.5	74	28	12
80	214	128	150	110	20	72	94	31	16
100	229	138	182	132	25	89	114	35	16
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



缸径符号	A	C	AA	B	CA	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
32	142	94	22	66	40	11	9	60	80	52	12	20	50	62	77	12
40	159	105	28	86.5	54	11	12	75	100	65	16	27	63	79	98	16
50	175	106	28	91.5	54	11	12	75	100	75	16	31	75	91	110	16
63	190	121	30	115	70	11	12	85	110	90	20	42	90	110	133	20
80	214	128	32	126	70	11	12	85	110	112	20	54	110	130	153	20
100	229	138	38	157.5	90	19	18	115	155	135	25	68	132	157	185	25
125	279	160	40	175	90	19	18	115	155	170	25	80	160	185	213	25
160	332	180	50	215	110	24	22	140	190	210	32	100	200	232	267	32
200	347	180	50	262.5	135	27	22	150	200	255	32	125	250	282	317	32