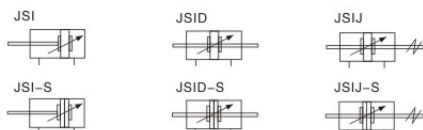




符号



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. JSI采用为铝管米字型，无拉杆，防腐性能好；
4. 与ISO15552标准气缸相比，同缸径JSI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。

标准规格

内径(mm)	32		40	50	63	80	100	125
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	JSI	基本型 FA FB CA CB LB TC TCM1						
	JSID、JSIJ	基本型 FA LB TC TCM1						
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	30~800					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	24				32	37.5	40	
*接管口径	PT1/8		PT1/4		PT3/8		PT1/2	

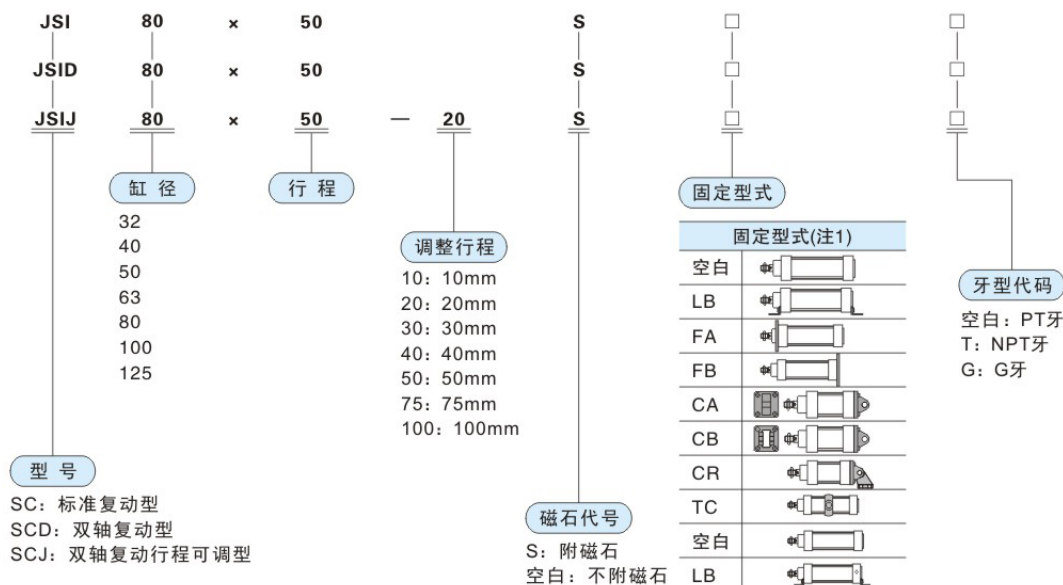
*接管牙型有NPT、G牙可供选择；

行程

内径 (mm)	标准行程																				最大行程	容许行程	
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	900	1000	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

注：其它特殊行程请与本公司联系。

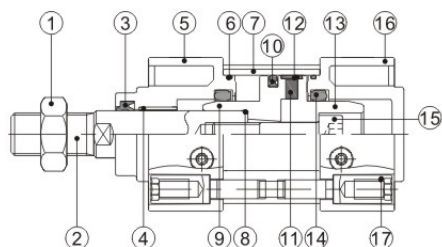
成品订购码



注1: TC附件与TCM1、TCM2配合使用。



■ 内部结构及主要零件材质

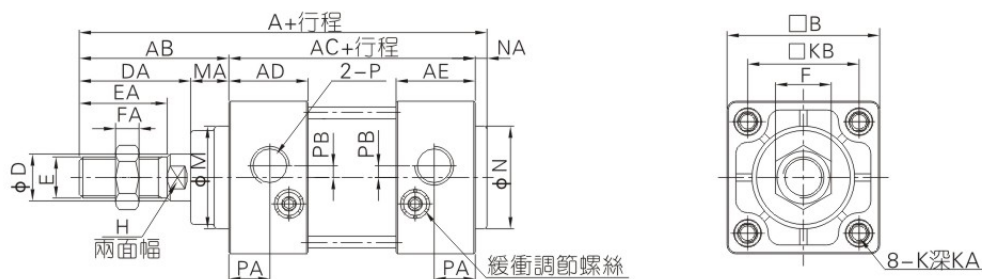


序号	名称	材质
1	螺母	碳钢
2	活塞杆	S45C镀硬铬研磨棒
3	前盖O令	TPU
4	衬套	耐磨材料
5	前盖	铝合金
6	O形环	NBR
7	缸体	铝合金
8	O形环	NBR
9	活塞	铝合金

序号	名称	材质
10	活塞杆O令	NBR
11	磁铁	塑胶
12	耐磨环	耐磨材料
13	磁铁座	铝合金
14	缓冲O令	NBR
15	螺丝	碳钢
16	后盖	铝合金
17	支柱螺帽	碳钢

■ 外形尺寸图(毫米)

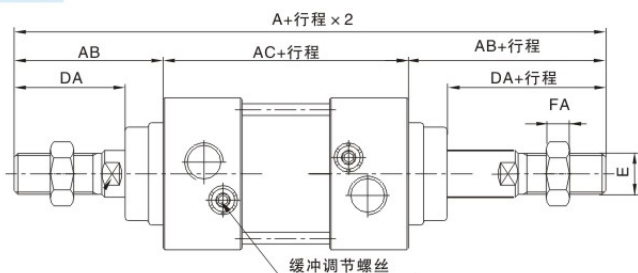
JSI



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TC)	KA (不附TC)	KA (附TC)	KB	N	NA	P	PA	PB
32	135	47	84	27	27	46	12	34	M10×1.25	22	17	6	10	30	13	M6	M5	16	14	32.5	30	4	PT1/8	13	4
40	139	51	84	27	27	52	16	38	M14×1.5	30	19	8	14	35	13	M6	M5	16	14	38	35	4	PT1/4	14	4
50	156	58	94	31.5	31.5	65	20	44	M18×1.5	35	27	11	18	40	14	M8	M6	16	16	46.5	40	4	PT1/4	15.5	5
63	156	58	94	30.5	30.5	75	20	44	M18×1.5	35	27	11	18	45	14	M8	M8	16	16	56.5	45	4	PT3/8	16.5	9
80	190	72	114	38	38	95	25	52	M22×1.5	40	32	13	22	45	20	M10	M8	16	16	72	45	4	PT3/8	19	11.5
100	190	72	114	38	38	114	30	52	M26×1.5	40	36	13	26	55	20	M10	M8	16	16	89	55	4	PT1/2	19	17
125	223	97	120	38	38	137	32	70	M27×2	51	41	13.5	27	60	27	M12	M12	20	18	110	60	6	PT1/2	19	17

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

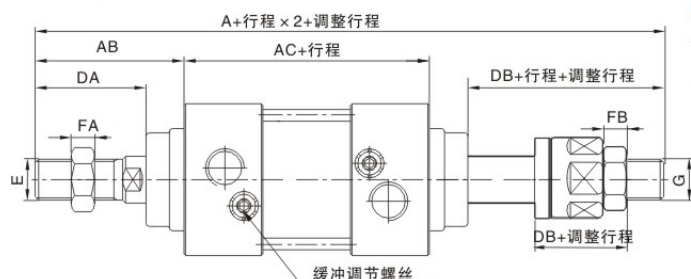
JSID



缸径/符号	A		AB	AC	DA	DB	E	FA	FB	G
	JSID	JSIJ								
32	178	171	47	84	34	27	M10×1.25	6	6	M10×1.25
40	186	176	51	84	38	28	M14×1.5	8	7	M12×1.25
50	210	195	58	94	44	29	M18×1.5	11	8	M16×1.5
63	210	195	58	94	44	29	M18×1.5	11	8	M16×1.5
80	258	241.5	72	114	52	35.5	M22×1.5	13	10	M20×1.5
100	258	248.5	72	114	52	42.5	M26×1.5	13	13.5	M27×2.0
125	314	286.5	97	120	70	42.5	M27×2.0	13.5	13.5	M27×2.0

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

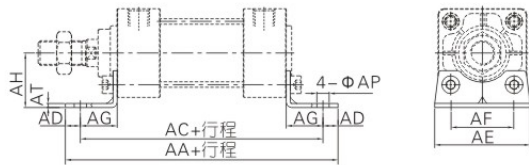
JSIJ





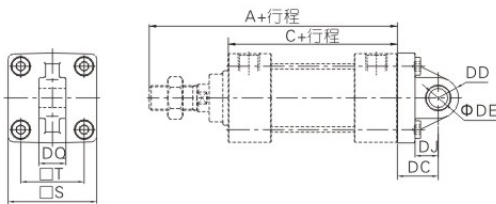
■ 附件外部规格

LB



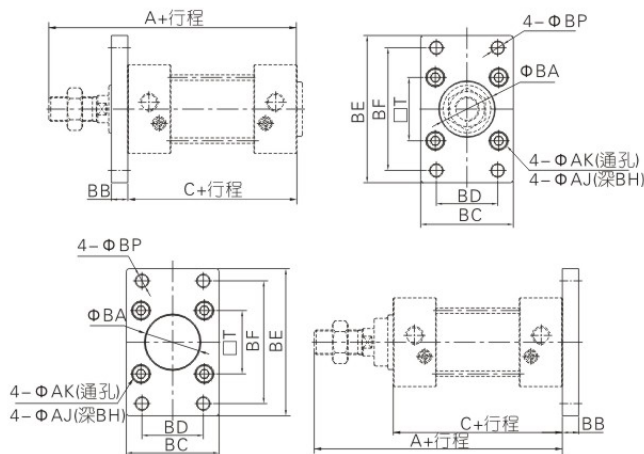
缸径/符号	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT
32	146	128	9	50	32	22	30	7	3
40	154	132	11	55	38	24	33	9	3
50	170	148	11	70	46	27	40	9	3
63	176	148	14	80	56	27	45	12	4
80	202	174	14	100	72	30	55	12	5
100	210	178	16	120	89	32	65	14	5
125	250	210	20	136	90	45	81	14	8

CA



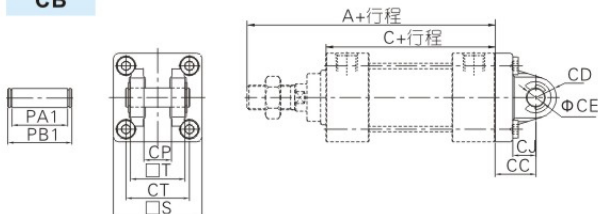
缸径/符号	A	C	S	T	DC	DD	DE	DJ	DQ
32	131	84	46	32.5	23	10.5	10	13	13.8
40	135	84	52	38	23	11	10	13	13.8
50	152	94	65	46.5	30	15	14	17	19.8
63	152	94	75	56.5	30	15	14	17	19.8
80	186	114	95	72	42	23	22	27	29.8
100	186	114	114	89	42	23	22	27	29.8
125	217	120	136	110	50	28	25	28	31.8

FA/FB



缸径/符号	A	C	AJ	AK	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BH	BP	T
32	131	84	11	6.5	30.5	10	47	32	80	64	6.5	7	32.5
40	135	84	11	6.5	35.5	10	53	36	90	72	6.5	9	38
50	152	94	14	9	40.5	12	65	45	108	90	8.5	9	46.5
63	152	94	14	9	45.5	12	75	50	118	100	8.5	9	56.5
80	186	114	17	11	45.5	16	95	63	150	126	10.5	12.5	72
100	186	114	17	11	55.5	16	115	75	176	150	10.5	14.5	89
125	217	120	19	13	60.5	20	138	102	216	180	12.5	14	110

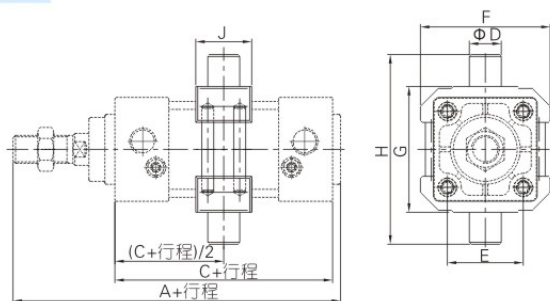
CB



缸径/符号	A	C	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	PA1	PB1	S	T
32	131	84	23	10.5	10	14	14.2	32.5	28.8	34.6	46	28
40	135	84	23	11	10	14	14.2	38	28.8	34.6	52	28
50	152	94	30	15	14	18	20.2	46.5	40.8	47	65	40
63	152	94	30	15	14	18	20.2	56.5	40.8	47	75	40
80	186	114	42	23	22	27	30.2	72	60.8	69.2	95	60
100	186	114	42	23	22	27	30.2	89	60.8	69.2	114	60
125	217	120	50	28	25	32	32.2	110	64.8	73.2	136	64



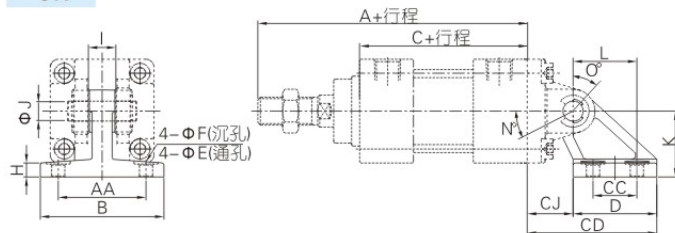
TC



缸径/符号	A	C	D	E	F	G	H	J
32	135	84	12	32.5	52	50	74	22
40	139	84	16	38	65	63	95	28
50	156	94	16	46.5	75	75	107	28
63	156	94	20	56.5	90	90	130	30
80	190	114	20	72	112	110	150	32
100	190	114	25	89	135	132	182	38
125	223	120	25	110	170	160	210	40

注：TC附件出厂前已安装在配套气缸铝管上，其位置不可任意调整。
如客户单独订购TC附件，则无法直接安装在标准气缸的铝管上。

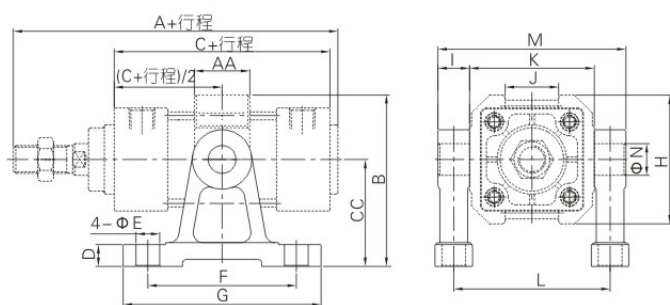
CR



缸径/符号	A	AA	B	C	CC	CD	CJ	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	N+O+90°
32	131	44	62	84	22	65	23	42	6.6	12	7	13.8	10	33	32	25	45		160
40	135	44	62	84	22	65	23	42	6.6	12	7	13.8	10	33	32	25	45		160
50	152	60	81	94	30	84.5	31.5	53	9	15	8	19.8	14	45	43	40	60		190
63	152	60	81	94	30	84.5	31.5	53	9	15	8	19.8	14	45	43	40	60		190
80	186	86	111	114	45	120	47	73	11	18	10	29.8	22	65	64	30	55		175
100	186	86	111	114	45	120	47	73	11	18	10	29.8	22	65	64	30	55		175
125	217	110	136	120	60	143	53	90	13.5	20	14	31.8	25	75	78	30	50		170

注：CR不可单独使用，必须与CB配合使用。

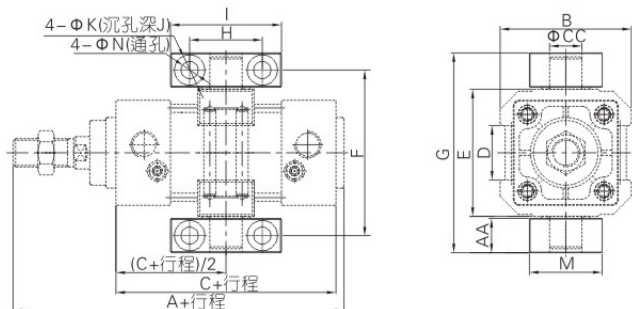
TCM1



缸径/符号	A	AA	B	C	CC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
32	135	22	66	84	40	11	9	60	80	52	12	20	50	62	77	12
40	139	28	86.5	84	54	11	12	75	100	65	16	27	63	79	98	16
50	156	28	91.5	94	54	11	12	75	100	75	16	31	75	91	110	16
63	156	30	115	94	70	11	12	85	110	90	20	42	90	110	133	20
80	190	32	126	114	70	11	12	85	110	112	20	54	110	130	153	20
100	190	38	157.5	114	90	19	18	115	155	135	25	68	132	157	185	25
125	223	40	175	120	90	19	18	115	155	170	25	80	160	185	213	25

注：附件安装位置不可任意调整。

TCM2



缸径/符号	A	AA	B	C	CC	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N
32	135	14	52	84	12	20	50	66	80	32	46	6.8	11	30	7
40	139	17	65	84	16	27	63	82	99	36	55	9	15	36	9
50	156	17	75	94	16	31	75	94	111	36	55	9	15	36	9
63	156	20.5	90	94	20	42	90	113.5	134	42	65	11	18	40	11
80	190	20.5	112	114	20	54	110	133.5	154	42	65	11	18	40	11
100	190	24.5	135	114	25	68	132	159.5	184	50	75	14	20	50	14
125	223	24.5	170	120	25	80	160	187.5	212	50	75	14	20	50	14

注：附件安装位置不可任意调整。

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

SCT
标准气缸

SCF
标准气缸

JSI
标准气缸