



1. ISO15552, VDMA24562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. 方形铝管, 无拉杆, 防腐性能好;
4. 气缸缓冲调节平稳;
5. 多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用。

内径(mm)	32	40	50	63	80	100	125
动作方式	复动型						
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)						
固定	SE	基本型 FA FB CA CB CR LB TC FTC TCM1 TCM2					
型式	SED	基本型 FA LB TC ETC TCM1 TCM2					
	SEJ						
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 ^{+1.4} ₀		1001~1500 ^{+1.8} ₀		
缓冲型式	可调缓冲						
缓冲行程 mm	27		30		36		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。

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		1200	1800
63		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		1500	1800
125		1500	1800

注：其它特殊行程请与本公司联系。

SE
SED
SEJ

缸 径
32
40
50
63
80
100
125

行程
10: 10mm
20: 20mm
30: 30mm
40: 40mm
50: 50mm
75: 75mm
100: 100mm

调整行程
10: 10mm
20: 20mm
30: 30mm
40: 40mm
50: 50mm
75: 75mm
100: 100mm

密封件材质
空白: TPU
N: NBR
H: 氟橡胶

磁石代号
S: 附磁石
空白: 不附磁石

固定型式

固定型式(注1)

空白	
LB	
FA	
FB	
CA	
CB	
CR	
TC	
FTC	
空白	

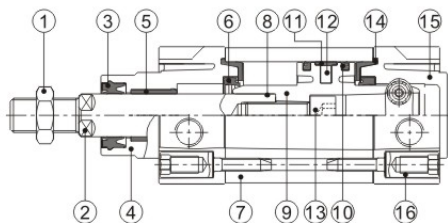
牙型代码
空白: PT牙
T: NPT牙
G: G牙

型 号
SE: 标准复动型
SED: 双轴复动型
SEJ: 双轴复动行程可调型

P285



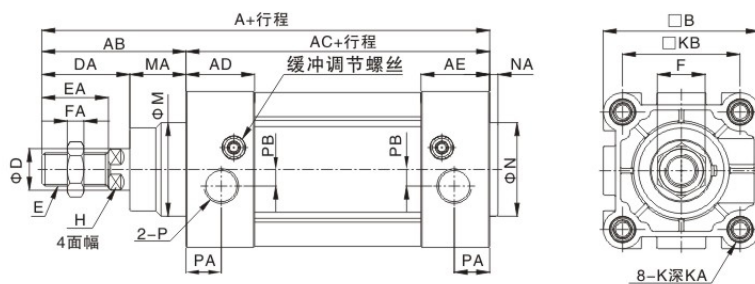
内部结构及主要零件材质



序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	螺母	碳钢/不锈钢	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/橡胶(F125)
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	缸体	铝合金	15	后盖	铝合金
8	O形环	NBR	16	自攻螺丝	碳钢/不锈钢

外形尺寸图(毫米)

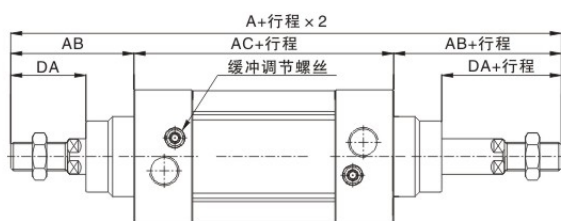
SE



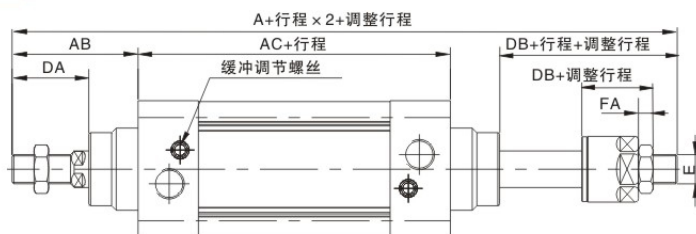
注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

缸径/符号	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	H	K	KA	KB	M	MA	NA	N	P	PA	PB
32	142	48	94	27.5	27.5	46.5	12	29	M10×1.25	22	17	6	10	M6	16	32.5	30	19	3	30	PT1/8	13.5	6
40	159	54	105	32	32	54	16	33	M12×1.25	24	17	7	13	M6	16	38	35	21	3.5	35	PT1/4	17.5	6
50	175	69	106	31	31	64	20	42	M16×1.5	32	23	8	17	M8	16	46.5	40	27	3.5	40	PT1/4	14	8
63	190	69	121	33	33	75	20	42	M16×1.5	32	23	8	17	M8	16	56.5	45	27	4	45	PT3/8	17	8
80	214	86	128	33	33	93	25	53	M20×1.5	40	26	10	22	M10	17	72	45	33	4	45	PT3/8	16.5	8
100	229	91	138	37	37	110	25	55	M20×1.5	40	26	10	22	M10	17	89	55	36	4	55	PT1/2	19.5	10
125	279	119	160	46	46	134	32	74	M27×2	54	41	13.5	27	M12	20	110	60	45	4	60	PT1/2	23	11

SED



SEJ



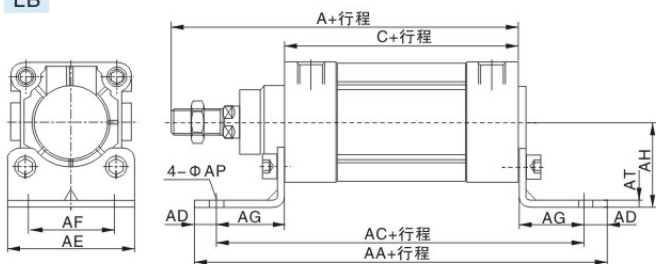
缸径/符号	A		AB	AC	DA	DB	FA	E
	SED	SEJ						
32	190	188	48	94	29	27	6	M10×1.25
40	213	208	54	105	33	28	7	M12×1.25
50	244	231	69	106	42	29	8	M16×1.5
63	259	246	69	121	42	29	8	M16×1.5
80	300	282.5	86	128	53	35.5	10	M20×1.5
100	320	300.5	91	138	55	35.5	10	M20×1.5
125	398	366.5	119	160	74	42.5	13.5	M27×2.0

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



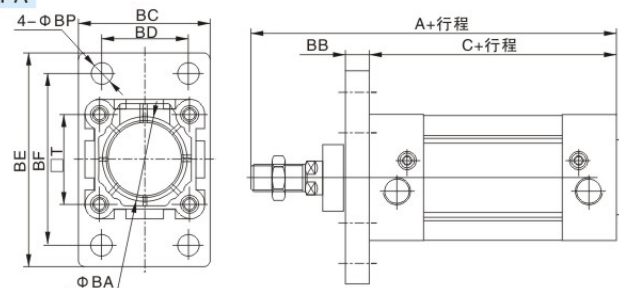
■ 附件外部规格

LB



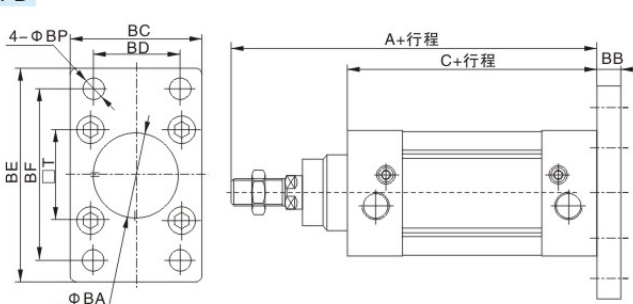
符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
AA	158	179	190	209	248	266	290
AC	142	161	170	185	210	228	250
AD	8	9	10	12	19	19	20
AE	47	53	65	75	95	115	140
AF	32	36	45	50	63	75	90
AG	24	28	32	32	41	45	45
AH	32	36	45	50	63	71	90
AP	7	9	9	9	12.5	14.5	16.5
AT	3	3	3	3	4	4	8

FA

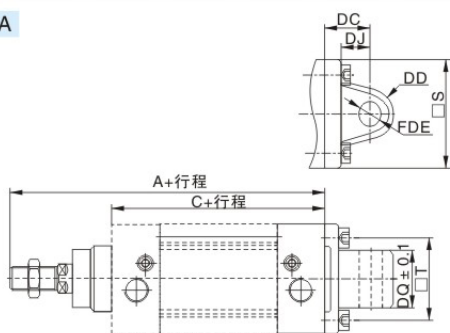


符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
BA	30.5	35.5	40.5	45.5	45.5	55.5	60.5
BB	10	10	12	12	16	16	20
BC	47	53	65	75	95	115	139
BD	32	36	45	50	63	75	90
BE	80	90	108	118	150	176	218
BF	64	72	90	100	126	150	180
BP	7	9	9	9	12.5	14.5	16.5
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

FB

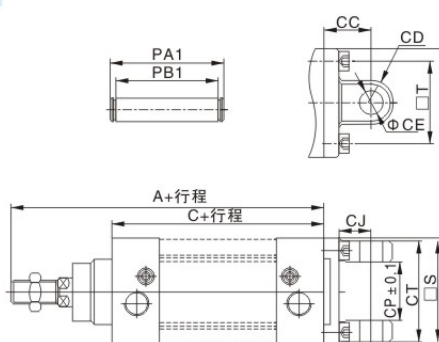


CA



符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
S	46.5	54	64	75	93	110	134
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
DC	22	25	27	32	36	41	50
DD	10.5	12	12	15	15.5	20	24
DE	10	12	12	16	16	20	25
DJ	13	16	17	22	22	27	33
DQ	25.8	27.8	31.7	39.7	49.7	59.7	69.7

CB

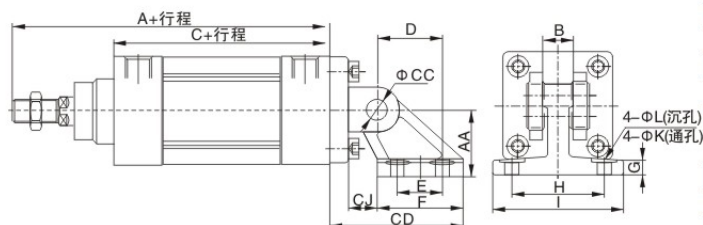


符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
C	94	105	106	121	128	138	160
CC	22	25	27	32	36	41	50
CD	10.5	12	12	15	15.5	20	24
CE	10	12	12	16	16	20	25
CJ	13	16	17	22	22	27	33
CP	26	28	32	40	50	60	70
CT	45	52	60	70	90	110	130
PA1	51	59	67	77	97	119	139
PB1	45.5	52.5	60.5	70.5	90.5	110.5	130.5
S	46.5	54	64	75	93	110	134
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110



标准气缸

CR(与CB配合用)



符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
AA	32	36	45	50	63	71	90
B	26	28	32	40	50	60	70
C	94	105	106	121	128	138	160
CC	10	12	12	16	16	20	25
CD	50	56	68	77	93	106	135
CJ	10	12	13	17	19	22	26
D	21	24	33	37	47	55	70
E	18	22	30	35	40	50	60
F	31	35	45	50	60	70	90
G	8	10	12	12	14	15	20
H	38	41	50	52	66	76	94
I	51	54	65	67	86	96	124
K	6.6	6.6	9	9	11	11	14
L	-	-	-	-	18	18	20

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

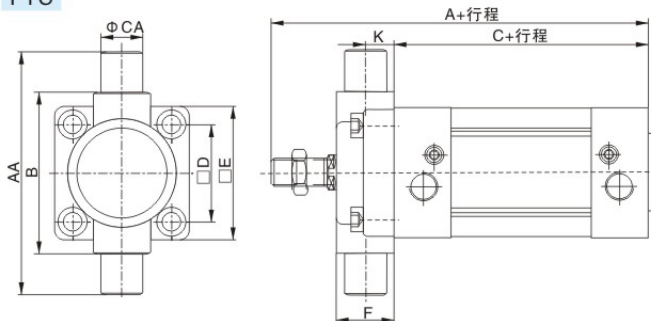
SCL
标准气缸

SCT
标准气缸

SCF
标准气缸

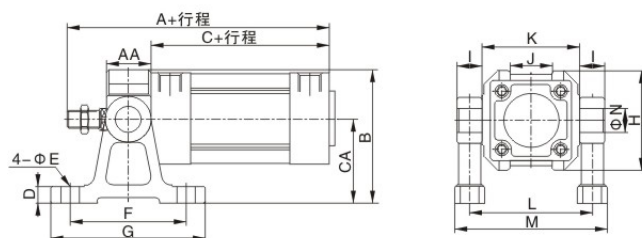
JSI
标准气缸

FTC



符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
AA	74	95	107	130	150	182	210
B	50	63	75	90	110	132	160
C	94	105	106	121	128	138	160
CA	12	16	16	20	20	25	25
D	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
E	46	52	64	74	94	114	139
F	19	21	26	28	31	35	43
K	10	10	12	12	16	16	20

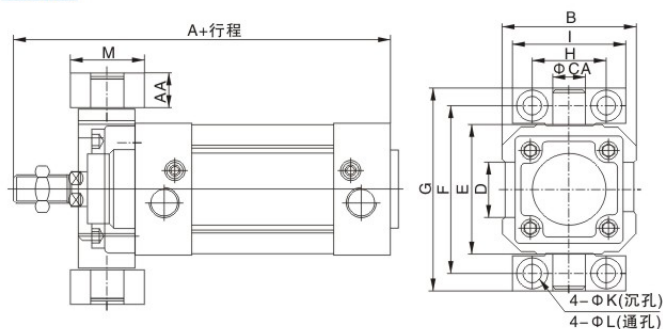
TCM1



注：附件安装位置不可任意调整。

符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
AA	19	21	26	28	31	35	43
B	66	86.5	91.5	115	126	157.5	169.3
C	94	105	106	121	128	138	160
CA	40	54	54	70	70	90	90
D	11	11	11	11	11	19	19
E	9	12	12	12	12	18	18
F	60	75	75	85	85	115	115
G	80	100	100	110	110	155	155
H	52	65	75	90	112	135	170
I	12	16	16	20	20	25	25
J	20	27	31	42	54	68	80
K	50	63	75	90	110	135	160
L	62	79	91	110	130	157	185
M	77	98	110	133	153	185	213
N	12	16	16	20	20	25	25

TCM2



注：附件安装位置不可任意调整。

符号/缸径	32	40	50	63	80	100	125
A	142	159	175	190	214	229	279
AA	14	17	17	20.5	20.5	24.5	24.5
B	52	65	75	90	112	135	170
CA	12	16	16	20	20	25	25
D	20	27	31	42	54	68	80
E	50	63	75	90	110	132	160
G	66	82	94	113.5	133.5	159.5	187.5
H	80	99	111	134	154	184	212
I	32	36	36	42	42	50	50
J	46	55	55	65	65	75	75
K	11	15	15	18	18	20	20
L	7	9	9	11	11	14	14
M	30	36	36	40	40	50	50