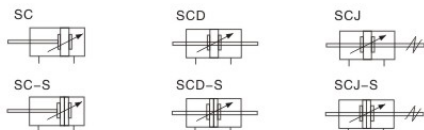




符号



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. 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。

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

SC 50 x 50

SCD 50 x 50

SCJ 50 x 50

缸径

32

40

50

63

80

100

行程

20

调整行程

10: 10mm

20: 20mm

30: 30mm

40: 40mm

50: 50mm

75: 75mm

100: 100mm

型号

SC: 标准复动型

SCD: 双轴复动型

SCJ: 双轴复动行程可调型

S

S

S

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

TC

空白

LB

FA

TC

密封件材质

空白: TPU

N: NBR

H: 氟橡胶

牙型代码

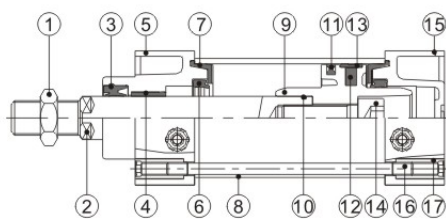
空白: PT牙

T: NPT牙

G: G牙



■ 内部结构及主要零件材质

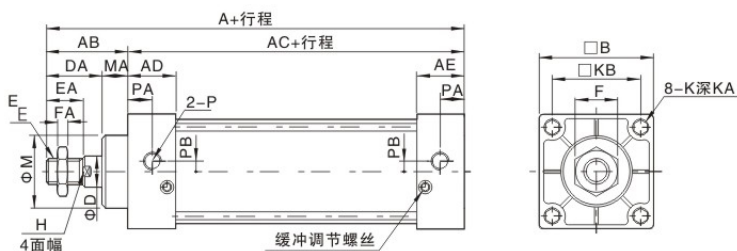


序号	名称	材质
1	螺母	碳钢
2	活塞杆	S45C镀硬铬研磨棒
3	前盖O令	TPU
4	衬套	耐磨材料
5	前盖	铝合金
6	缓冲O令	NBR
7	缓冲密封垫	TPU
8	缸体	铝合金
9	活塞	铝合金

序号	名称	材质
10	活塞杆O令	NBR
11	活塞O令	NBR
12	磁铁	塑胶
13	耐磨环	耐磨材料
14	内六角螺栓	碳钢
15	后盖	铝合金
16	支柱	碳钢
17	支柱螺帽	碳钢

■ 外形尺寸图(毫米)

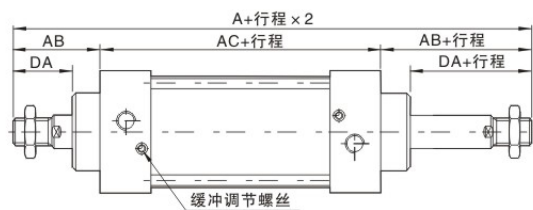
SC



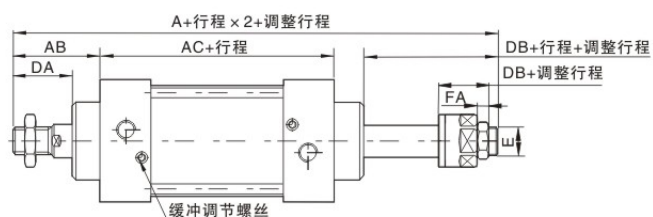
注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

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	M6×1.0	16	33	28	15	PT1/8	14	5.5
40	142	49	93	27.5	27.5	50	16	34	M12×1.25	24	17	7	14	M6×1.0	16	37	32	15	PT1/4	15	6
50	150	57	93	27.5	27.5	62	20	42	M16×1.25	32	23	8	17	M6×1.0	16	47	38	15	PT1/4	17	8.5
63	153	57	96	27.5	27.5	75	20	42	M16×1.25	32	23	8	17	M8×1.25	16	56	38	15	PT3/8	15	9.5
80	182	75	107	33	33	94	25	54	M20×1.5	40	26	10	22	M10×1.5	18	70	47	21	PT3/8	19.5	10
100	188	75	113	33	33	112	25	54	M20×1.5	40	26	10	22	M10×1.5	18	84	47	21	G1/2	16.5	11

SCD



SCJ

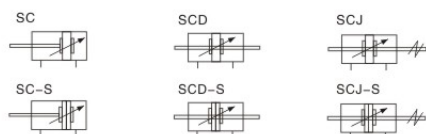


缸径/符号	A		AB	AC	DA	DB	FA	E
	SCD	SCJ						
32	187	182	47	93	32	27	6	M10×1.25
40	191	185	49	93	34	28	7	M12×1.25
50	207	194	57	93	42	29	8	M16×1.5
63	210	197	57	96	42	29	8	M16×1.5
80	257	238.5	75	107	54	35.5	10	M20×1.5
100	263	244.5	75	113	54	35.5	10	M20×1.5

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。



■ 符号



■ 产品特性

1. ISO6430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。

■ 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	SC	基本型 FA FB CA CB LB TC TCM1						
	SCD、SCJ	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							
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	28		29		33		40	
*接管口径	PT1/2				PT3/4		PT1	

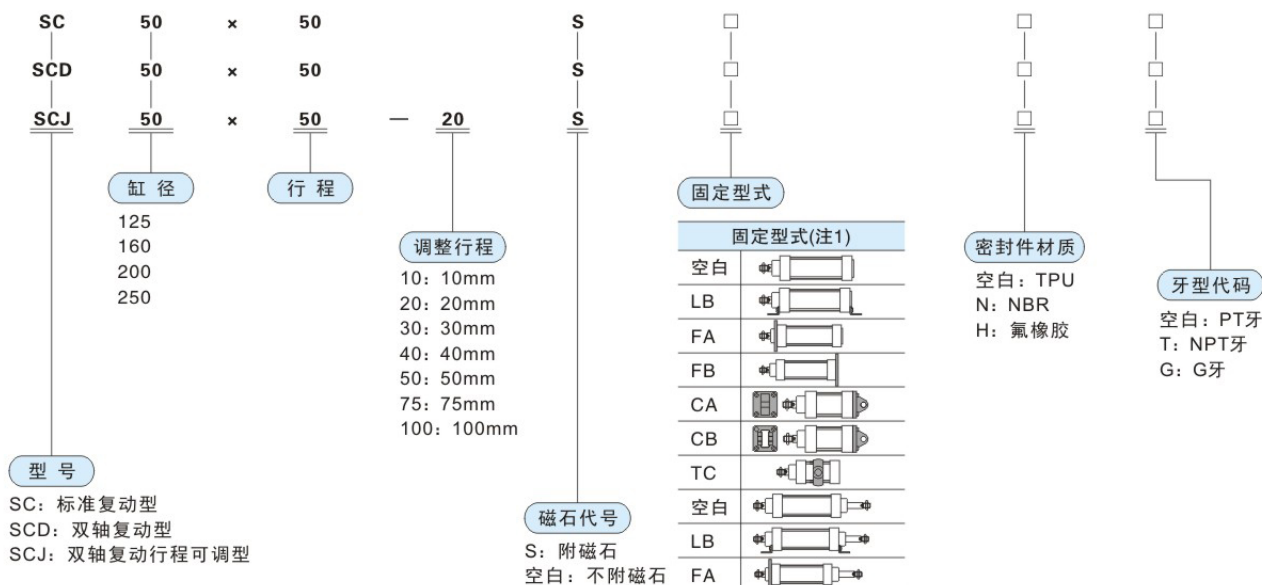
*接管牙型有NPT、G牙可供选择；

■ 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	1800	
250	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800	

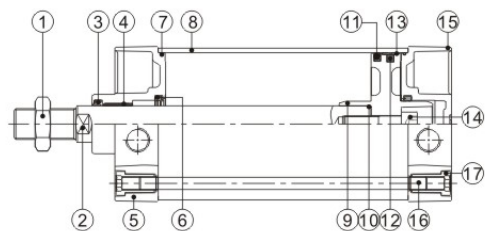
注：其它特殊行程请与本公司联系。

■ 成品订购码





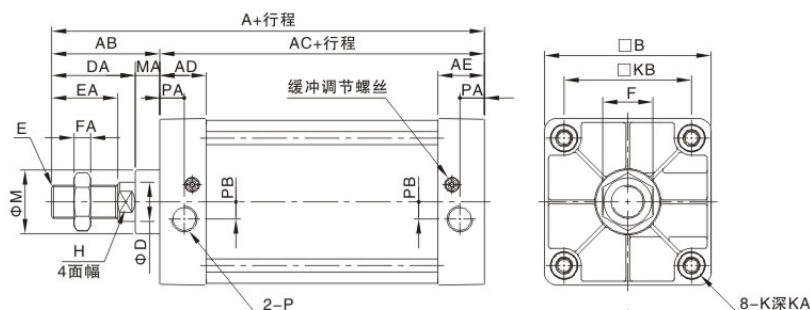
■ 内部结构及主要零件材质



序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	螺母	碳钢	10	活塞杆O令	NBR
2	活塞杆	S45C镀硬铬研磨棒	11	活塞O令	NBR
3	前盖O令	NBR	12	磁铁	塑胶
4	衬套	耐磨材料	13	耐磨环	耐磨材料
5	前盖	铝合金	14	内六角螺栓	碳钢
6	缓冲O令	TPU	15	后盖	铝合金
7	缓冲密封垫	NBR	16	支柱	碳钢
8	缸体	铝合金	17	支柱螺帽	碳钢
9	活塞	铝合金			

■ 外形尺寸图(毫米)

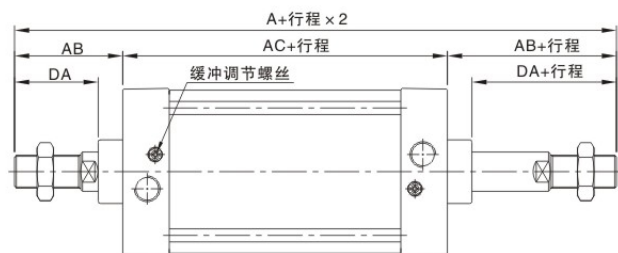
SC



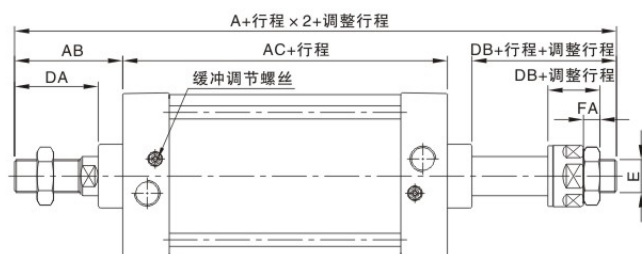
注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

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
125	203	88	115	38	38	136	32	68	M27×2.0	54	41	13.5	27	M12×1.75	21	104	52	20	PT1/2	20	14
160	239	113	126	38	38	174	40	88	M36×2.0	72	55	18	36	M16×2.0	21	134	62	25	PT3/4	20	15
200	244	118	126	38	38	214	40	88	M36×2.0	72	55	18	36	M16×2.0	21	163	62	30	PT3/4	20	15
250	294	141	153	48	48	267	50	106	M42×2.0	84	65	21	46	M20×2.5	26	202	86	35	PT1	25.5	22

SCD



SCJ



缸径/符号	A		AB	AC	DA	DB	FA	E
	SCD	SCJ						
126	291	265.5	88	115	68	42.5	13.5	M27×2.0
160	352	332	113	126	88	68	18	M36×2.0
200	362	342	118	126	88	68	18	M36×2.0
250	435	409	141	153	106	80	21	M42×2.0

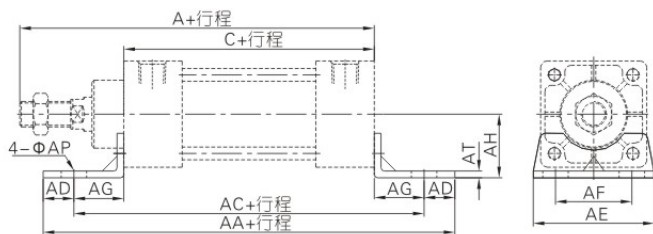
注：1. 附磁型与不附磁型之尺寸相同。
2. 未标注之尺寸与SC标准型相同。



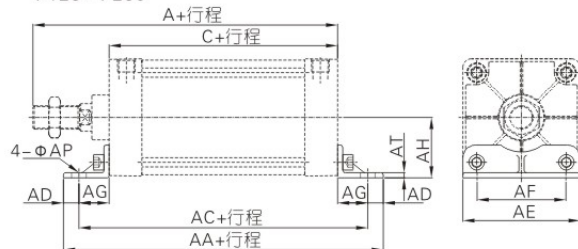
■ 附件外部规格

LB

Φ 32~Φ 100



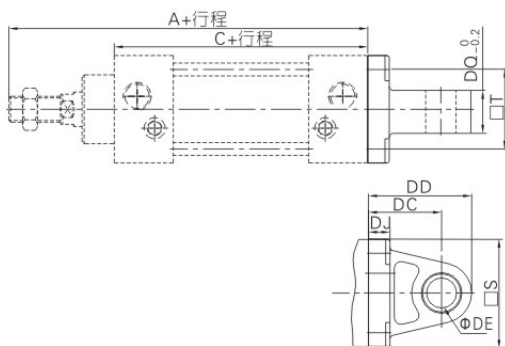
Φ 125~Φ 250



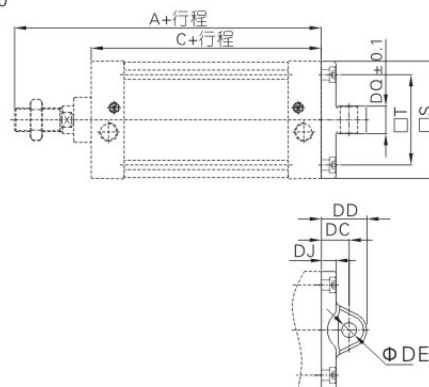
缸径/符号	A	C	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT
32	140	93	153	134	9.5	50	33	20.5	28	9	3
40	142	93	169	140	14.5	57	36	23.5	30	12	3
50	150	93	173	149	12	68	47	28	36.5	12	3
63	153	96	184	158	13	80	56	31	41	12	3
80	182	107	199	167	16	97	70	30	49	14	4
100	188	113	209	173	18	112	84	30	57	14	4
125	203	115	221	185	18	136	104	35	70	17	6
160	239	126	246	206	20	174	134	40	91	17	8
200	244	126	276	226	25	214	163	50	113.5	22	9
250	294	153	323	273	25	267	201	60	141	26	15

CA

Φ 32~Φ 100



Φ 125~Φ 250



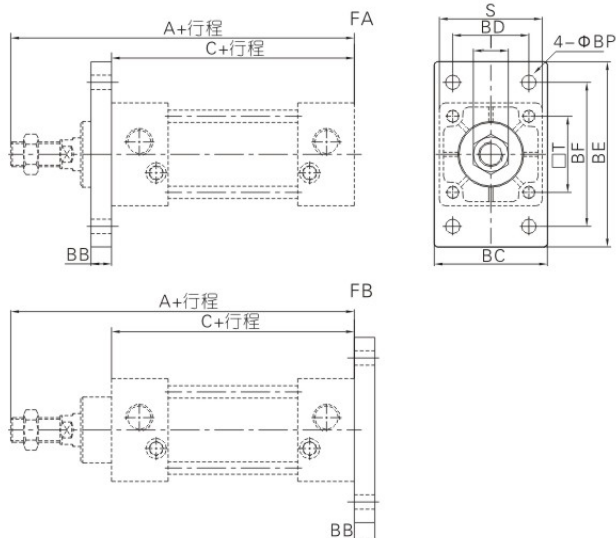
缸径/符号	A	C	DC	DD	DE	DJ	DQ	S	T
32	140	93	34	44.5	12	9	16	45	33
40	142	93	34	45.5	14	9	20	49	37
50	150	93	34	46	14	10	20	61	47
63	153	96	34	46.5	14	10	20	74	56
80	182	107	48	64.5	20	14	32	93	70
100	188	113	48	65	20	14	32	111	84
125	203	115	32	52	20	17	31.7	135	104
160	239	126	40	68	28	19.5	39.7	173	134
200	244	126	60	90	28	23	39.7	213	163
250	294	153	70	106	36	24	49.7	255	202



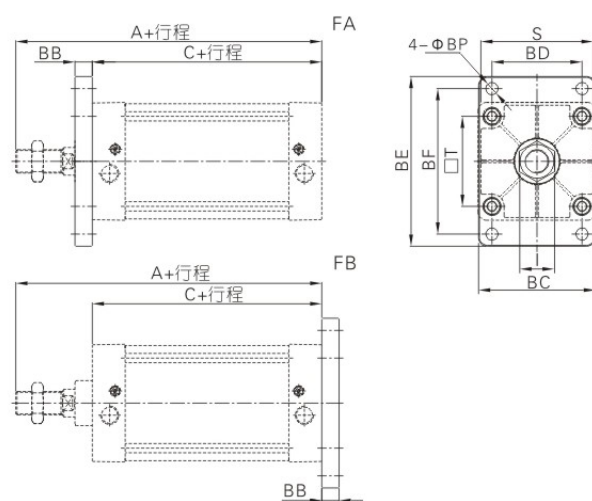
标准气缸

FA/FB

Φ32~Φ100



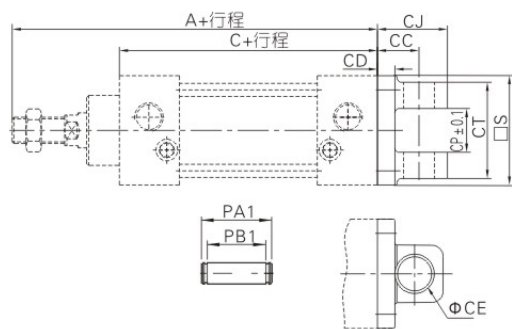
Φ125~Φ250



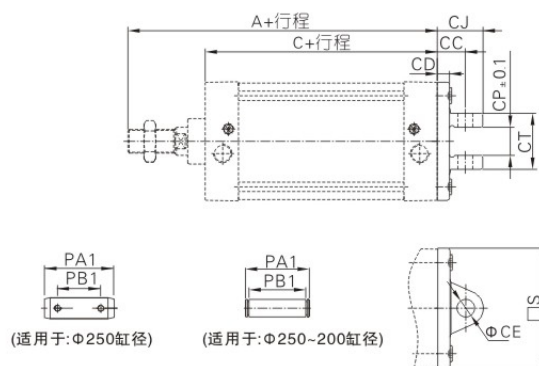
缸径/符号	A	C	BB	BC	BD	BE	BF	BP	I	S	T
32	140	93	10	47	33	80	58	7	17	45	33
40	142	93	10	53	36	90	70	7	17	50	37
50	150	93	10	65	47	104	86	9	23	62	47
63	153	96	12	75	56	118	98	9	23	75	56
80	182	107	16	95	70	140	119	11	26	94	70
100	188	113	16	115	84	160	138	11	26	112	84
125	203	115	20	135	104	196	168	14	41	136	104
160	239	126	20	173	134	248	212	18	55	174	134
200	244	126	25	213	163	286	250	18	55	214	163
250	294	153	25	255	201	356	312	22	65	267	202

CB

Φ32~Φ100



Φ125~Φ250



缸径/符号	A	C	S	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	PA1	PB1
32	140	93	45	19	9	12	29.5	16.3	32	39	32.8
40	142	93	49	19	9	14	30.5	20.3	44	51	44.8
50	150	93	61	19	10	14	31	20.3	52	59	52.8
63	153	96	74	19	10	14	31.5	20.3	52	59	52.8
80	182	107	93	32	14	20	48.5	32.3	64	73	64.8
100	188	113	111	32	14	20	49	32.3	64	73	64.8
125	203	115	135	32	14	20	52	32.1	64	73	64.8
160	239	126	173	40	15	28	68	40.1	80	90.2	80.8
200	244	126	213	60	23	28	90	40.1	80	90.2	80.8
250	294	153	255	70	24	36	106	50.1	100	130	108

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

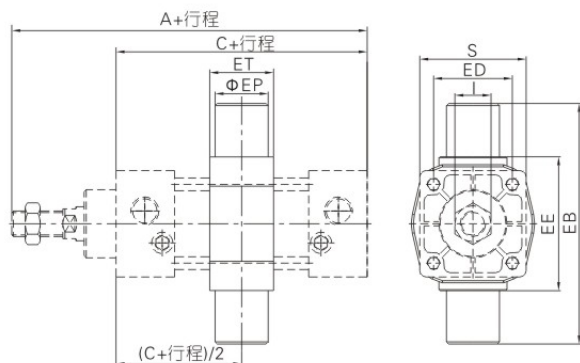
SCF
标准气缸

JSI
标准气缸

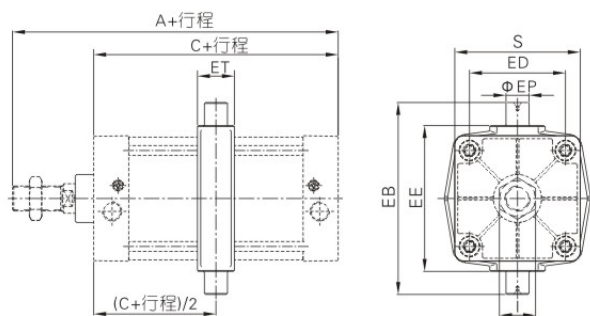


TC

Φ 32~Φ 100



Φ 125~Φ 250

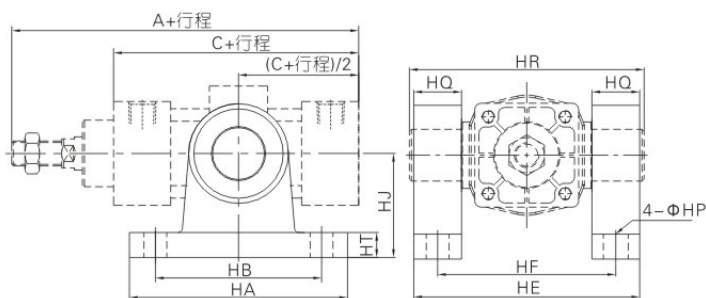


缸径/符号	A	C	EB	ED	EE	EP	ET	I	S
32	140	93	87	33	55	16	22	17	45
40	142	93	113	37	63	25	28	17	50
50	150	93	126	47	76	25	28	23	62
63	153	96	138	56	88	25	30	23	75
80	182	107	164	70	114	25	32	26	94
100	188	113	182	84	132	25	38	26	112
125	203	115	208	104	158	25	40	41	136
160	239	126	272	134	200	36	46	55	174
200	244	126	318	163	246	36	46	55	214
250	294	153	394	202	304	45	56	65	267

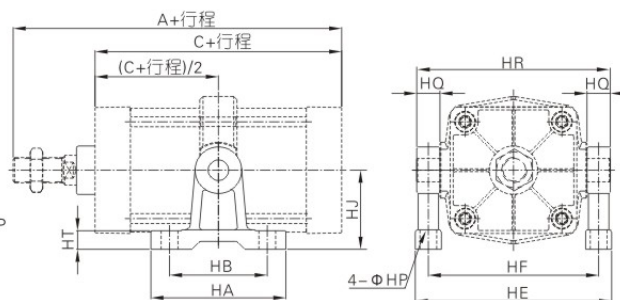
注：附件安装位置不可任意调整。

TCM1

Φ 32~Φ 100



Φ 125~Φ 250



缸径/符号	A	C	HA	HB	HE	HF	HP	HQ	HR	HT	HJ
32	140	93	100	75	90	71	12	16	87	11	54
40	142	93	103	80	109	86	11	23	113	12	50
50	150	93	103	80	122	99	11	23	126	12	50
63	153	96	103	80	134	111	11	23	138	12	50
80	182	107	110	85	160	137	13	23	164	12	70
100	188	113	110	85	178	155	13	23	182	12	70
125	203	115	145	105	211	183	18	25	208	20	85
160	239	126	185	140	272	236	22	36	272	25	130
200	244	126	185	140	318	282	22	36	318	25	130
250	294	153	215	165	394	349	26	45	394	28	160

注：附件安装位置不可任意调整。