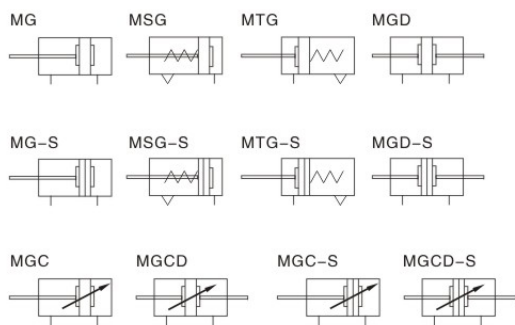




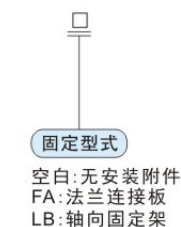
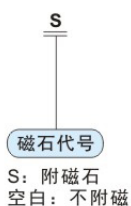
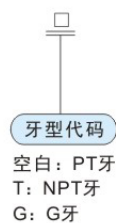
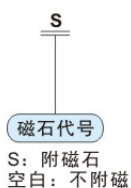
■ 符号



■ 产品特性

1. 执行JIS标准;
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. 前后盖带固定式防撞垫, 可减少气缸的换向冲击;
4. 前后盖与不锈钢缸体采用铆合滚包结构, 连接可靠;
5. 缸体采用高精度不锈钢管, 强度高, 抗腐蚀;
6. 多种规格的气缸及气缸安装附件可供客户选择使用。

■ 成品订购码



■ 标准规格

内径(mm)		20	25	32	40	50	63
动作型式	MSG/MTG	单动型				—	
	MG/MGD	复动型				—	
	MGC/MGCD	复动缓冲型					
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)					
使用压力范围	复动型	0.15~1.0MPa(22~145Psi)(1.5~10.0bar)					
	单动型	0.2~1.0MPa(28~145Psi)(2.0~10.0bar)					
保证耐压力		1.5MPa(215Psi)(15bar)					
使用温度范围 ℃		-20~70					
使用速度范围 mm/s		复动型: 30~800			单动型: 50~800		
行程公差范围		0~150 ^{+1.0} ₀			>150 ^{+1.5} ₀		
缓冲型式		可调缓冲、防撞垫				可调缓冲	
接管口径	可调缓冲型	M5×0.8	PT1/8			PT1/4	
	防撞垫缓冲型	PT1/8				—	

*接管牙型有NPT、G牙可供选择。

■ 行程

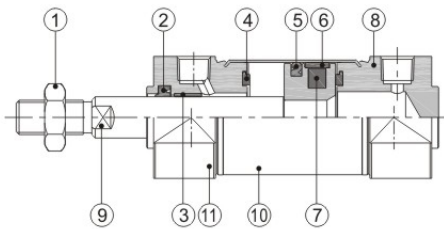
内径(mm)		行程(mm)															最大行程	容许行程			
		标准行程(mm)													长行程						
MG MGC	20	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	201~500	500	800		
	25	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	301~500	500	800
	32	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	301~500	500	800
	40	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	301~500	500	800
	50	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	301~500	500	800
MGD MGCD	63	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	301~500	500	800
	20	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	—	300	—
	25	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	—	300	—
	32	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	—	500	—
	40	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	—	500	—
MSG MTG	50	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	—	500	—
	63	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150	175	200	250	300	—	500	—
	20	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150				—	—	—	—
	25	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150				—	—	—	—
	32	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150				—	—	—	—
	40	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	125	150				—	—	—	—

注: 其它特殊行程请与本公司联系。



内部结构及主要零件材质

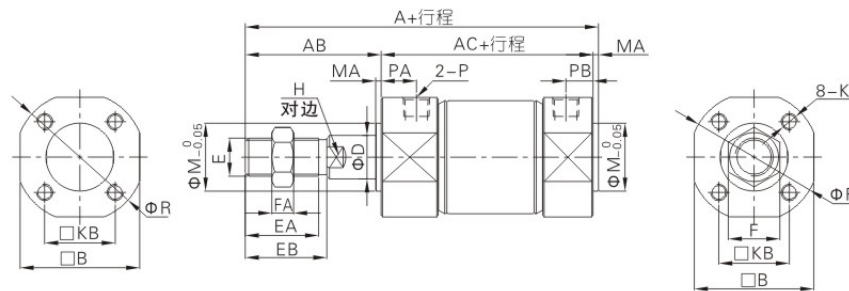
MG



序号	名称	材质
1	螺母	碳钢
2	前盖O令	NBR
3	衬套	耐磨材料
4	防撞垫片	TPU
5	活塞O令	NBR
6	耐磨环	耐磨材料
7	磁铁	塑胶
8	后盖	铝合金
9	活塞杆	S45C镀硬铬研磨棒
10	缸体	不锈钢
11	前盖	铝合金

外形尺寸图(毫米)

MG Φ20~Φ40



MGC Φ20~Φ63



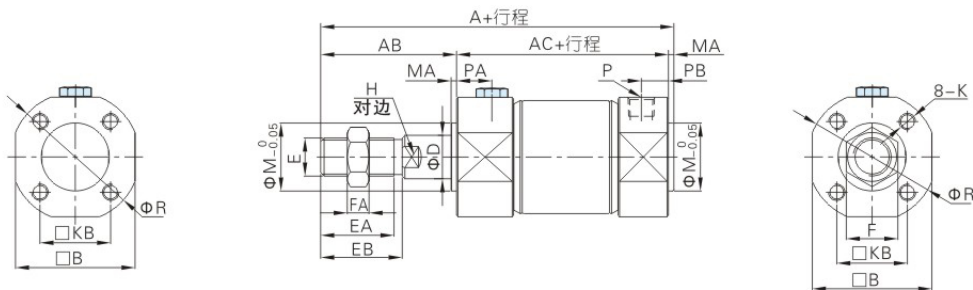
缸径\符号	标准行程范围	行程范围	A	AB	AC	B	D	E	EA	EB	F	FA
20	≤200	201~500	106(114)	35	69(77)	24	8	M8×1.25	15.5	18	13	5
25	≤300	301~500	111(119)	40	69(77)	29	10	M10×1.25	19.5	22	17	6
32	≤300	301~500	113(121)	40	71(79)	35.5	12	M10×1.25	19.5	22	17	6
40	≤300	301~500	130(139)	50	78(87)	44	16	M14×1.5	27	30	19	8
50	≤300	301~500	150(162)	58	90(102)	55	20	M18×1.5	32	35	27	11
63	≤300	301~500	150(162)	58	90(102)	69	20	M18×1.5	32	35	27	11

缸径\符号	H	K	KB	M	MA	MG	MGC	MG	MGC	MG	MGC	R	T
20	6	M4×0.7深7	14	12	2	PT1/8	M5×0.8	12(15)	15(17.5)	8	10	26.5	22.5
25	8	M5×0.8深7.5	16.5	14	2	PT1/8	PT1/8	12.5(15)	12.5(15)	9	9	31.5	24.5
32	10	M5×0.8深7.5	20	18	2	PT1/8	PT1/8	13(15)	13(15)	10.5	10.5	38.5	30.5
40	14	M6×1.0深12	26	25	2	PT1/8	PT1/8	13(14)	13(14)	12	12	47.5	35
50	18	M8×1.25深16	32	30	2	—	PT1/4	—	15.5(22.5)	—	13	58.5	40.5
63	18	M10×1.5深16	38	32	2	—	PT1/4	—	15.5(22.5)	—	13	72	47.5

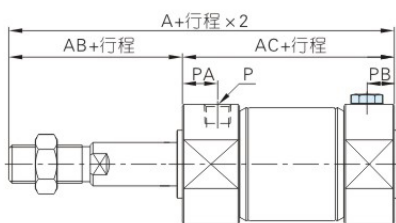
注：附磁型与不附磁型之尺寸相同；" () "中数值为长行程之尺寸。



MSG Φ20~Φ40



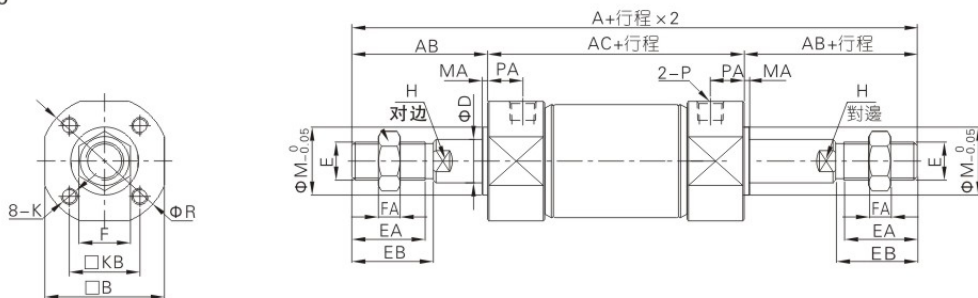
MTG Φ20~Φ40



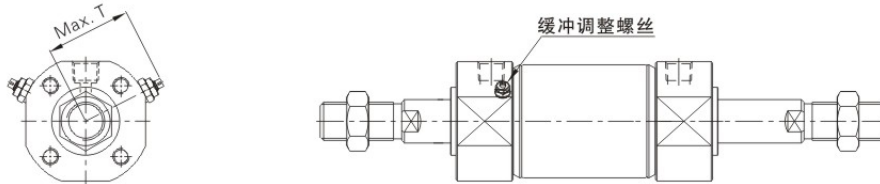
缸径\符号	A			AB	AC			B	D	E	EA	EB	F	FA	H	K	KB	M	MA	P	PA	PB	R
	1-50	51-100	101-150		1-50	51-100	101-150																
20	131	156	181	35	94	119	144	24	8	M8×1.25	15.5	18	13	5	6	M4×0.7深7	14	12	2	PT1/8	12	8	26.5
25	136	161	186	40	94	119	144	29	10	M10×1.25	19.5	22	17	6	8	M5×0.8深7.5	16.5	14	2	PT1/8	12.5	9	31.5
32	138	163	188	40	96	121	146	35.5	12	M10×1.25	19.5	22	17	6	10	M5×0.8深7.5	20	18	2	PT1/8	13	10.5	38.5
40	155	180	205	50	103	128	153	44	16	M14×1.5	27	30	19	8	14	M6×1.0深12	26	25	2	PT1/8	13	12	47.5

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

MGD Φ20~Φ40



MGCD Φ20~Φ63



缸径符号	A	AC	AB	B	D	E	EA	EB	F	FA	H	K	KB	M	MA	P		PA		R	T
																MGD	MGCD	MGD	MGCD		
20	147	77	35	24	8	M8×1.25	15.5	18	13	5	6	M4×0.7深7	14	12	2	PT1/8	M5×0.8	12	15	26.5	22.5
25	157	77	40	29	10	M10×1.25	19.5	22	17	6	8	M5×0.8深7.5	16.5	14	2	PT1/8	PT1/8	12.5	12.5	31.5	24.5
32	159	79	40	35.5	12	M10×1.25	19.5	22	17	6	10	M5×0.8深7.5	20	18	2	PT1/8	PT1/8	13	13	38.5	30.5
40	187	87	50	44	16	M14×1.5	27	30	19	8	14	M6×1.0深12	26	25	2	PT1/8	PT1/8	13	13	47.5	35
50	218	102	58	55	20	M18×1.5	32	35	27	11	18	M8×1.25深16	32	30	2	—	PT1/4	—	15.5	58.5	40.5
63	218	102	58	69	20	M18×1.5	32	35	27	11	18	M10×1.5深16	38	32	2	—	PT1/4	—	15.5	72	47.5

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同。

MI
迷你气缸

PB
笔形气缸

PBR
笔形气缸

MF
迷你气缸

MG
迷你气缸

MA
迷你气缸

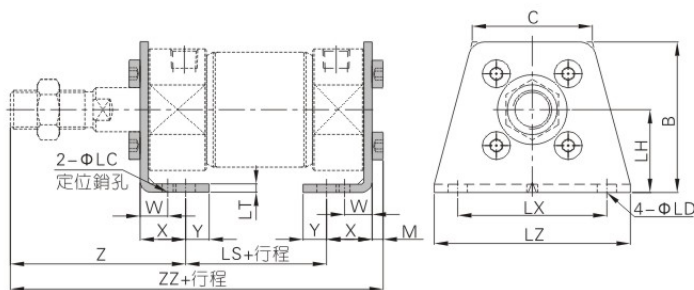
MAL
迷你气缸

MBL
迷你气缸



■ 附近件外部规格

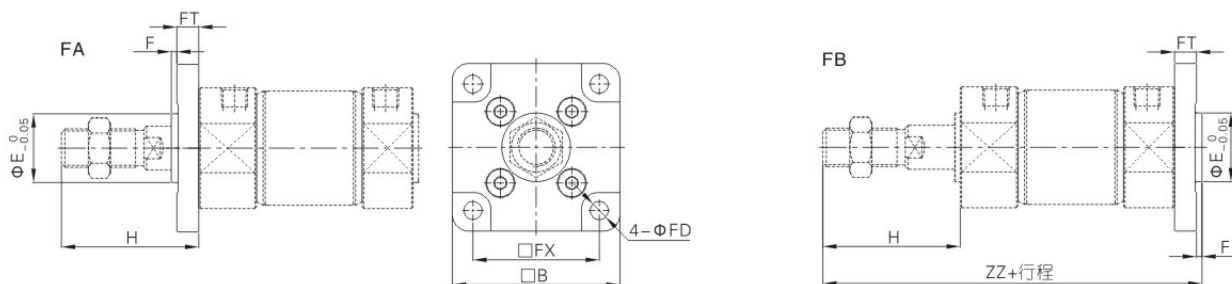
LB



缸径/符号	标准行程范围	长行程范围	B	C	LC	LD	LH	LS	LT	LX	LZ	M	W	X	Y	Z	ZZ
20	≤200	201~500	34	27.5	4	6	20	45(53)	3	32	44	2.8	10	15	7	47	110(118)
25	≤300	301~500	38.5	30	4	6	22	45(53)	3	36	49	3.5	10	15	7	52	115.5(123.5)
32	≤300	301~500	45	35.5	4	7	25	45(53)	3.5	44	58	3.5	10	16	8	53	117.5(125.5)
40	≤300	301~500	54.5	43.5	4	7	30	51(60)	3.5	54	71	4	10	16.5	8.5	63.5	135(144)
50	≤300	301~500	70.5	50.5	5	10	40	55(67)	4.5	66	86	5	17.5	22	11	75.5	157.5(169.5)
63	≤300	301~500	82.5	64	5	12	45	55(67)	4.5	82	106	6	17.5	22	13	75.5	158.5(170.5)

注: " () "中数值为长行程之尺寸。

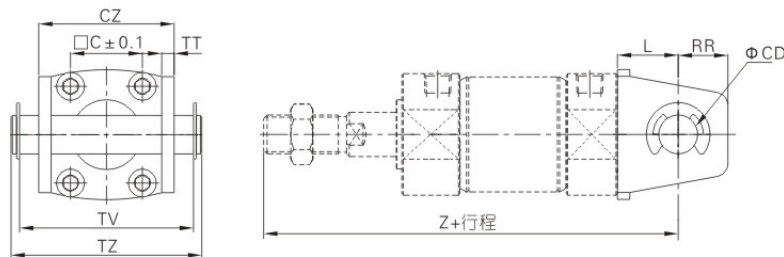
FA/FB



缸径/符号	标准行程范围	长行程范围	B	E	F	FX	FD	FT	H	ZZ
20	≤200	201~500	40	12	2	28	5.5	6	35	112(120)
25	≤300	301~500	44	14	2	32	5.5	7	40	118(126)
32	≤300	301~500	53	18	2	38	6.5	7	40	120(128)
40	≤300	301~500	61	25	2	46	6.5	8	50	138(147)
50	≤300	301~500	76	30	2	58	9	9	58	159(171)
63	≤300	301~500	92	32	2	70	11	9.5	58	159.5(171.5)

注: " () "中数值为长行程之尺寸。

CB

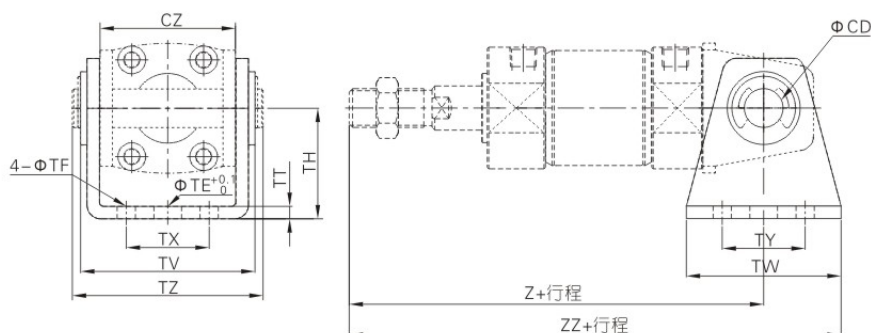


缸径/符号	标准行程范围	长行程范围	C	CD	CZ	L	RR	TT	TV	TZ	Z
20	≤200	201~500	14	8	29	14	11	2.5	41	46	118(126)
25	≤300	301~500	16.5	10	33	16	13	2.5	44	50	125(133)
32	≤300	301~500	20	12	40	20	15	3	54	60.5	131(139)
40	≤300	301~500	26	14	49	22	18	3	63	69.5	150(159)
50	≤300	301~500	32	16	60	25	20	4	77	83	173(185)
63	≤300	301~500	38	18	74	30	22	4	95	103	178(190)

注: " () "中数值为长行程之尺寸。



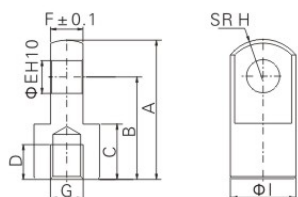
SDB(+CB)



缸径符号	标准行程范围	长行程范围	CD	CZ	TE	TF	TH	TT	TV	TW	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	≤200	201~500	8	29	10	5.5	25	2.5	40.5	42	16	28	46	118(126)	139(147)
25	≤300	301~500	10	33	10	5.5	30	2.5	43.5	42	20	28	50	125(133)	146(154)
32	≤300	301~500	12	40	10	6.5	35	3	53.5	48	22	28	60.5	131(139)	155(163)
40	≤300	301~500	14	49	10	6.5	40	3	62.5	56	30	30	69.5	150(159)	178(187)
50	≤300	301~500	16	60	20	9	50	4	76	64	36	36	83	173(185)	205(217)
63	≤300	301~500	18	74	20	11	60	4	94	74	46	46	103	178(190)	215(227)

注：SDB后铰固定架附相应PIN；“（）”中数值为长行程之尺寸。

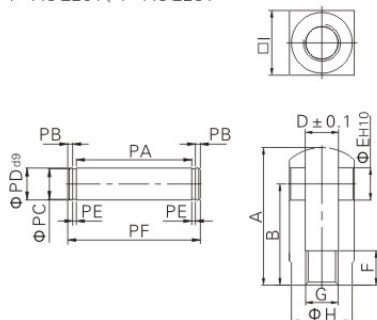
I接头



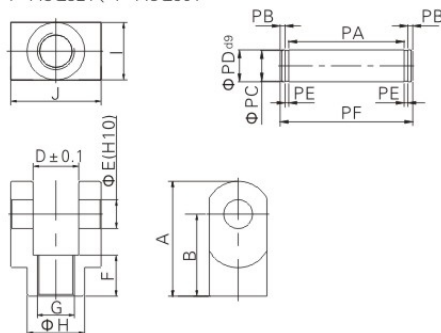
缸径符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F-ACQ20I	34	25	13.5	8.5	8	7.7	M8×1.25	10.3	16
F-ACQ25I	41	30	16	11	10	9.7	M10×1.25	12.8	20
F-ACQ32I	42	30	16	14	10	17.6	M14×1.5	12	22
F-ACQ50I	56	40	20	18	14	21.6	M18×1.5	16	28

Y接头

F-ACQ20Y、F-ACQ25Y



F-ACQ32Y、F-ACQ50Y



缸径符号	A	B	D	E	F	G	H	I	J	PA	PB	PC	PD	PE	PF
F-ACQ20Y	34	25	8.3	8	8.5	M8×1.25	15	16	-	16.2	1.5	7	8	0.9	21
F-ACQ25Y	41	30	10.3	10	10.5	M10×1.25	19	20	-	20.2	2	8	10	1.1	26.4
F-ACQ32Y	42	30	18.4	10	16	M14×1.5	22	22	36	36.2	2	8	10	1.1	42.4
F-ACQ50Y	56	40	22.4	14	20	M18×1.5	28	28	44	44.2	2	12	14	1.1	50.4

MI
迷你气缸

PB
笔形气缸

PBR
笔形气缸

MF
迷你气缸

MG
迷你气缸

MA
迷你气缸

MAL
迷你气缸

MBL
迷你气缸