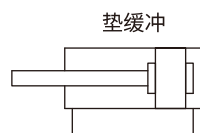


迷你气缸 MAG 系列



符号/特点



标准规格

规格mm		20	25	32	40	50	63	80	100
使用流体		空气							
动作方式		单杆复动型							
润滑油		无需(不给油)							
环境温度及使用流体温度		无磁性开关:-10℃~70℃(未冻结); 带磁性开关:-10℃~60℃							
耐压试验压力		1.5MPa							
最高使用压力		1.0MPa							
最低使用压力		0.05MPa							
使用活塞速度		50~1000mm/s						50~700mm/s	
行程长度的允许差 ^[注1]		-1000 ^{ST+1.4} ₀ mm							
缓冲		垫缓冲							
安装支持形式		基本型(无耳轴安装内螺纹)、轴向脚座型、杆侧法兰型、无杆侧法兰型							
允许动能(J)	杆端外螺纹	0.28	0.41	0.66	1.20	2.00	3.40	5.90	9.90
	杆端内螺纹	0.11	0.18	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54

[注1] 不含缓冲器的变化量。

标准行程

缸径[mm]	标准行程[mm]									可制作最大行程 ^[注1]
	25	50	75	100	125	150	200	250	300	
20	●	●	●	●	●	●	●	-	-	201~1000
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	301~1000
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
50、63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

[注1] 除上述以外的中间行程按订货生产; 也可生产间隔1mm的中间行程(不使用隔板)。

[注2] 可制作最大行程表示为长行程。



迷你气缸 MAG 系列

订购码

MAG

25

 ×

50

 —

C

 —

LB

 —

F

系列号

MAG:复动型

缸径

20 Ø20

25 Ø25

32 Ø32

40 Ø40

50 Ø50

63 Ø63

80 Ø80

100 Ø100

行程

详见列表

缓冲方式

空白:垫缓冲

C:气缓冲

附件

空白:无安装附件

FA:前法兰连接板

FB:后法兰连接板

LB:轴向固定架

杆端接头

空白

无接头

I:I接头

Y:Y接头

F:浮动接头

U:鱼眼接头

CD2

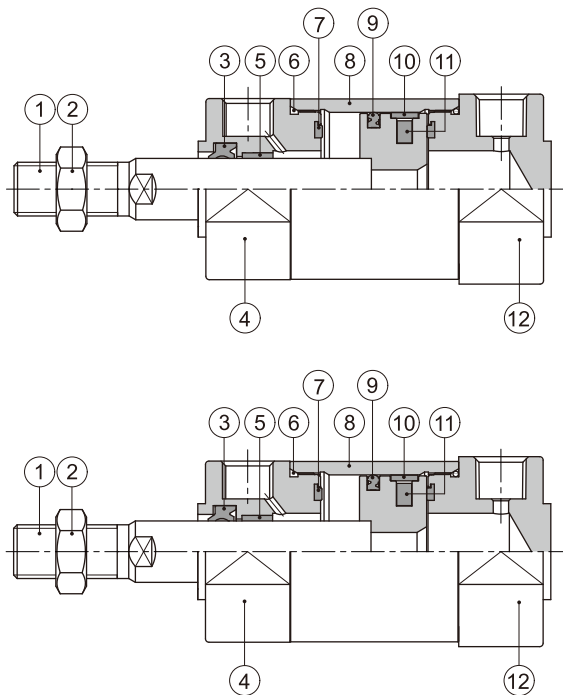
磁性开关

空白:无磁开

CD1:附开关及支架1组

CD2:附开关及支架2组

构造图



构成零部件												
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13
名称	活塞杆	S45C	前盖防尘圈	前盖	衬套	O形圈	防撞垫	缸体	活塞圈	耐磨环	磁铁	后盖
材质	六角螺帽	碳钢	NBR	铝合金	耐磨材料	NBR	TPU	铝合金	NBR	耐磨材料	烧结钕铁硼	铝合金

迷你气缸 MAG 系列



理论输出力表

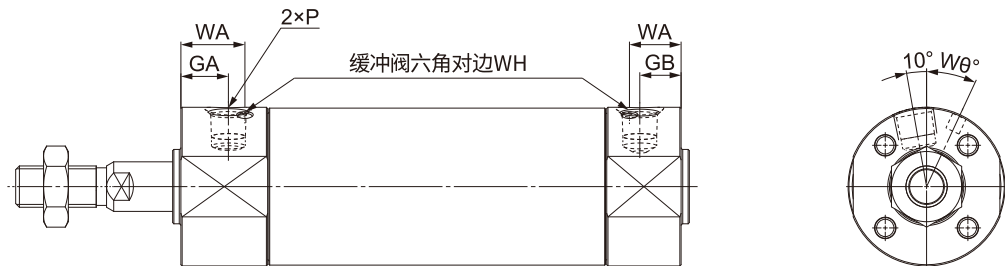
(单位:N) OUT IN

缸径 [mm]	杆径 [mm]	动作 方向	受压面积 [mm²]	使用压力[MPa]								
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
20	8	OUT	314	63	94	126	157	188	220	251	283	314
		IN	264	53	79	106	132	158	185	211	237	264
25	10	OUT	491	98	147	196	245	294	343	392	442	491
		IN	412	82	124	165	206	247	288	330	371	412
32	12	OUT	804	161	241	322	402	483	563	643	724	804
		IN	691	138	207	276	346	415	484	553	622	691
40	16	OUT	1257	251	377	503	628	754	880	1005	1131	1257
		IN	1056	211	317	422	528	633	739	844	950	1056
50	20	OUT	1963	393	589	785	982	1178	1374	1571	1767	1963
		IN	1649	330	495	660	825	990	1155	1319	1484	1649
63	20	OUT	3117	623	935	1247	1559	1870	2182	2494	2806	3117
		IN	2803	561	841	1121	1402	1682	1962	2242	2523	2803
80	25	OUT	5027	1005	1508	2011	2513	3016	3519	4021	4524	5027
		IN	4536	907	1361	1814	2268	2721	3175	3629	4082	4536
100	30	OUT	7854	1571	2356	3142	3927	4712	5498	6283	7069	7854
		IN	7147	1429	2144	2859	3574	4288	5003	5718	6432	7147

注:理论输出力(N)=压力(MPa)×受压面积(mm²)

外形尺寸

- 带气缓冲



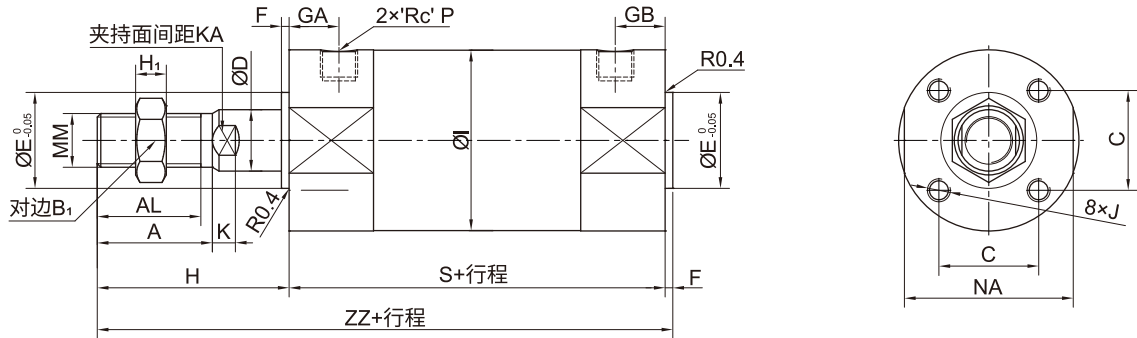
缸径/符号	GA	GB	P	WA	WB	WH	Wθ
20	12	9	M5×0.8	16	12	2	25°
25	12	10	M5×0.8	14	14	2	25°
32	12	10	1/8	16	13	2	25°
40	13	10	1/8	18	14	2	20°
50	14	12	1/4	18	17	3	20°
63	14	12	1/4	18	17	3	20°
80	20	16	3/8	24	20	4	20°
100	16	16	1/2	20	20	4	20°



迷你气缸
MAG 系列

理论输出力表

• 基本型



缸径/符号	A	AL	B ₁	C	D	E	F	H	H ₁	I	J	K	KA	MM	NA	S	ZZ
20	18	15.5	13	14	8	12	2	35	5	26	M4×0.7深7	5	6	M8×1.25	24	69	106
25	22	19.5	17	16.5	10	14	2	40	6	31	M5×0.8深7.5	5.5	8	M10×1.25	29	69	111
32	22	19.5	17	20	12	18	2	40	6	38	M5×0.8深8	5.5	10	M10×1.25	35.5	71	113
40	30	27	19	26	16	25	2	50	8	47	M6×1深12	6	14	M14×1.5	44	78	130
50	35	32	27	32	20	30	2	58	11	58	M8×1.25深16	7	18	M18×1.5	55	90	150
63	35	32	27	38	20	32	2	58	11	72	M10×1.5深16	7	18	M18×1.5	69	90	150
80	40	37	32	50	25	40	3	71	13	89	M10×1.5深22	10	22	M22×1.5	86	108	182
100	40	37	41	60	30	50	3	71	16	110	M12×1.75深22	10	26	M26×1.5	106	108	182

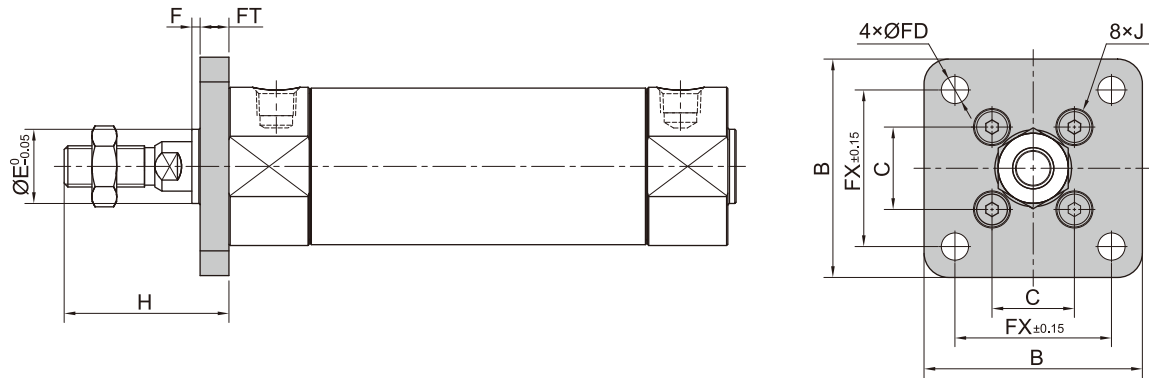
缸径/符号	GA	GB	P
20	11.5	11.5	1/8
25	11.5	11.5	1/8
32	11.5	11.5	1/8
40	13	13	1/8
50	14	14	1/4
63	14	14	1/4
80	20	16	3/8
100	16	16	1/2

迷你气缸
MAG 系列



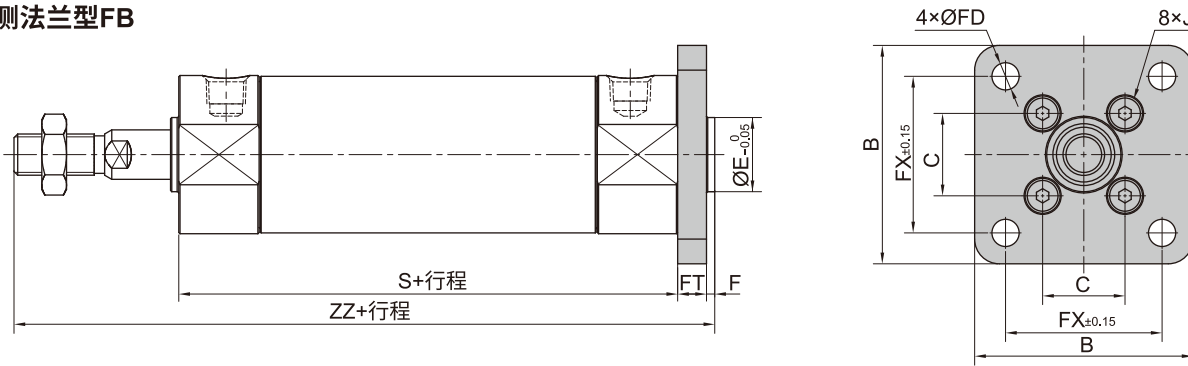
外形尺寸

• 杆侧法兰型FA



缸径/符号	B	C	E	F	FD	F _T	FX	H	J
20	40	14	12	2	5.5	6	28	35	M4×0.7深7
25	44	16.5	14	2	5.5	7	32	40	M5×0.8深7.5
32	53	20	18	2	6.6	7	38	40	M5×0.8深8
40	61	26	25	2	6.6	8	46	50	M6×1深12
50	76	32	30	2	9	9	58	58	M8×1.25深16
63	92	38	32	2	11	9	70	58	M10×1.5深16
80	104	50	40	3	11	11	82	71	M10×1.5深16
100	128	60	50	3	14	14	100	71	M12×1.75深22

• 无杆侧法兰型FB



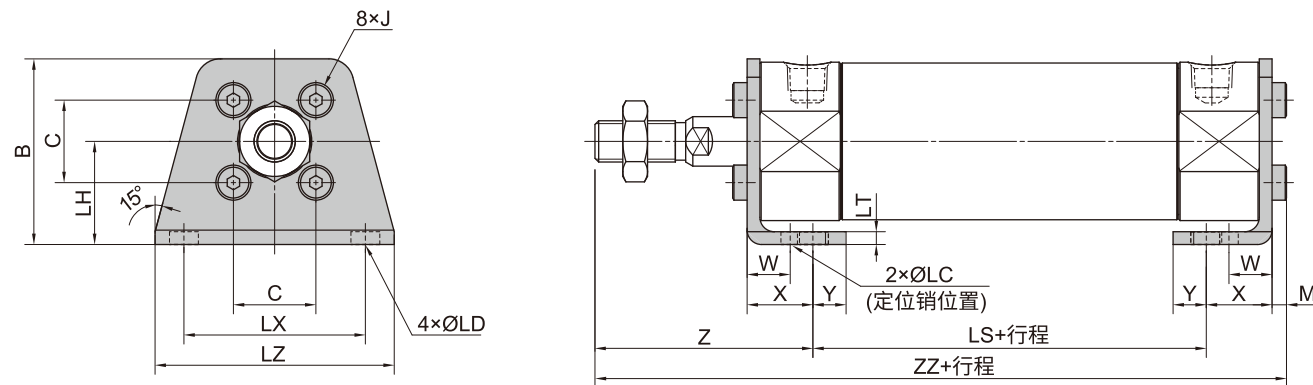
缸径/符号	B	C	E	F	FD	F _T	FX	J	S	ZZ
20	40	14	12	2	5.5	6	28	M4×0.7深7	69	112
25	44	16.5	14	2	5.5	7	32	M5×0.8深7.5	69	118
32	53	20	18	2	6.6	7	38	M5×0.8深8	71	120
40	61	26	25	2	6.6	8	46	M6×1深12	78	138
50	76	32	30	2	9	9	58	M8×1.25深16	90	159
63	92	38	32	2	11	9	70	M10×1.5深16	90	159
80	104	50	40	3	11	11	82	M10×1.5深16	108	193
100	128	60	50	3	14	14	100	M12×1.75深22	108	196



迷你气缸 MAG 系列

外形尺寸

●轴向固定架LB



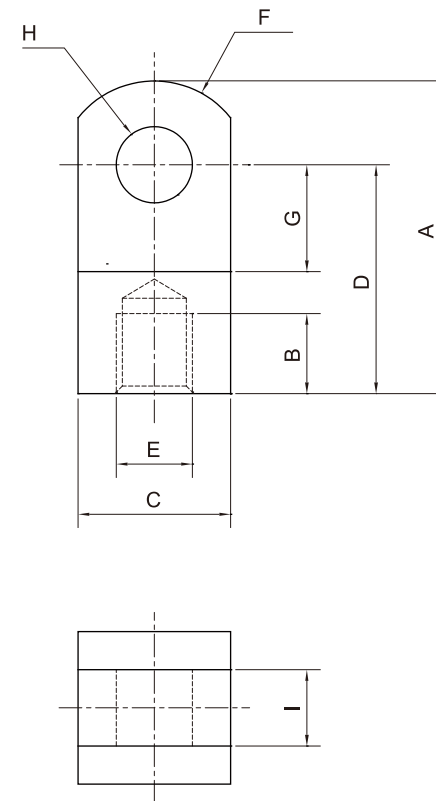
缸径/符号	LZ	M	W	LT	X	Y	Z	ZZ	B	C	J	LC	LD	LH	LS	LX
20	44	3	10	3	15	7	47	110	34	14	M4×0.7	4	6	20	45	32
25	49	3.5	10	3.5	15	7	52	115.5	38.5	16.5	M5×0.8	4	6	22	45	36
32	58	3.5	10	3.5	16	8	53	117.5	45	20	M5×0.8	4	7	25	45	44
40	71	4	10	4	16.5	8.5	63.5	135	54.5	26	M6×1	4	7	30	51	54
50	86	5	17.5	5	22	11	75.5	157.5	70.5	32	M8×1.25	5	10	40	55	82
63	106	5	17.5	5	22	13	75.5	157.5	82.5	38	M10×1.5	5	12	45	55	82
80	125	5	20	5	28.5	14	95	188.5	101	50	M10×1.5	6	11	55	60	100
100	150	7	20	7	30	16	95	192	121	60	M12×1.75	6	14	65	60	120

迷你气缸 MAG 系列



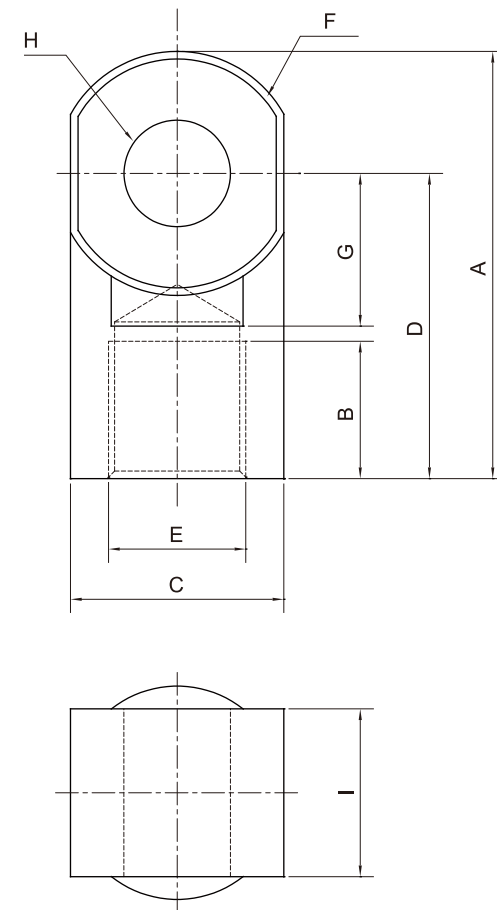
附件外部规格

●I接头 F-MAG20I、F-MAG25I



型号/符号	适用缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F-MAG20I	20	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8	8
F-MAG25I	25、32	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	10	10
F-MAG40I	40	42	14	Ø22	30	M14×1.5	12	14	10	18
F-MAG50I	50、63	56	18	Ø28	40	M18×1.5	16	20	14	22
F-MAG80I	80	71	21	Ø38	50	M22×1.5	21	27	18	28
F-MAG100I	100	79	21	Ø44	55	M26×1.5	24	31	22	32

●I接头 F-MAG40I、F-MAG50I、F-MAG80I、F-MAG100I

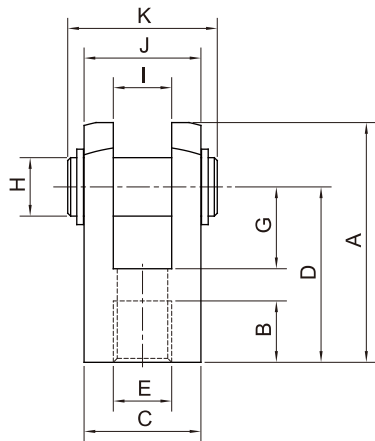
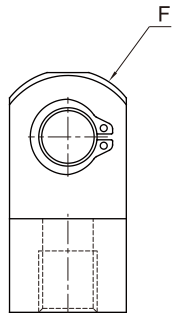




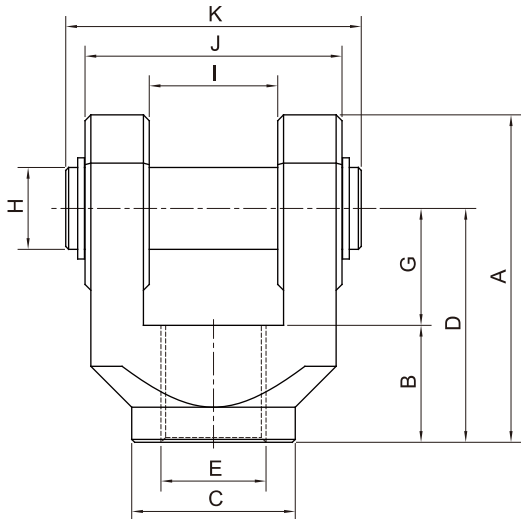
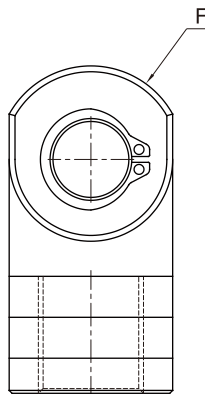
迷你气缸
MAG 系列

附件外部规格

•Y接头 F-MAG20I、F-MAG25I



•Y接头 F-MAG40I、F-MAG50I、F-MAG80I、F-MAG100I



型号/符号	适用缸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
F-MAG20Y	20	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8	8	16	21
F-MAG25Y	25、32	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	10	10	20	25.6
F-MAG40Y	40	42	16	Ø22	30	M14×1.5	12	14	10	18	36	41.6
F-MAG50Y	50、63	56	20	Ø28	40	M18×1.5	16	20	14	22	44	50.6
F-MAG80Y	80	71	23	Ø38	50	M22×1.5	21	27	18	28	56	64
F-MAG100Y	100	79	24	Ø44	55	M26×1.5	24	31	22	32	64	72

迷你气缸
MAG 系列



MEMO