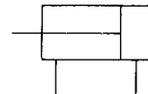




标准型气缸

MB系列 (Ø32~Ø100)

符号



标准规格

缸径	32	40	50	63	80	100
流体	空气					
动作型式	双动					
保证耐压力	1.5MPa {15.3kgf/cm ² }					
最高使用压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² }					
最低使用压力	0.05MPa {0.5kgf/cm ² }					
环境和流体温度	-10 ~ +60°C					
活塞速度	50 ~ 1000 mm/s					
缓衝	气缓衝					
行程公差	~250: ^{+1.0} ₀ , 251~1000: ^{+1.4} ₀ , 1001~1500: ^{+1.8} ₀					
*润滑	不需要					
接管口径Rc(PT)	1/8	1/4	3/8	1/2		

*如需要润滑, 请用透平1号油ISOVG32。

型号选择

订货举例

- 1) 所需缸径: 32, 行程: 250,
正确型号: MDDB32-250
- 2) 所需缸径: 63, 行程: 900, 内置磁环型。
正确型号: MDDB63-900

内置磁环型: MDDB 50 - 150
(标准)

缸径
32-Ø32mm
40-Ø40mm
50-Ø50mm
63-Ø63mm
80-Ø80mm
100-Ø100mm

行程

行程 / 磁性开关选择

缸径 (mm)	标准行程(mm) <small>註1)</small>	最长行程 (mm)	拉杆安装型	
			磁性开关	开关固定码
32	40,50,75,80,100, 125,150,160,175, 200,250,300,350, 400,450,500	1500	<small>註2)</small> D-A54L D-A56L D-A64L D-F59L D-J59L D-J51L	BT-03
40				
50	40,50,75,80,100, 125,150,160,175, 200,250,300,350, 400,450,500,600			BT-05
63				
80	40,50,75,80,100, 125,150,160,175, 200,250,300,350, 400,450,500,600, 700,750			BT-06
100				

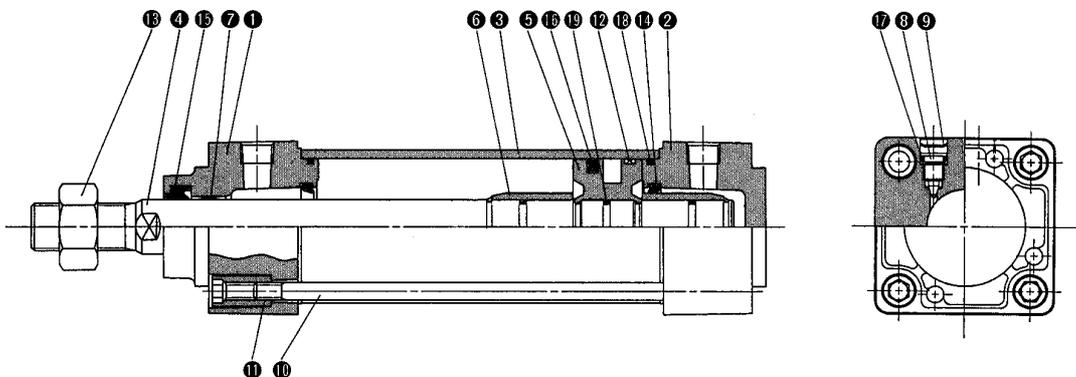
註1) 有非标准行程可供选择。

註2) 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

构造图 / 零件表

主要零件

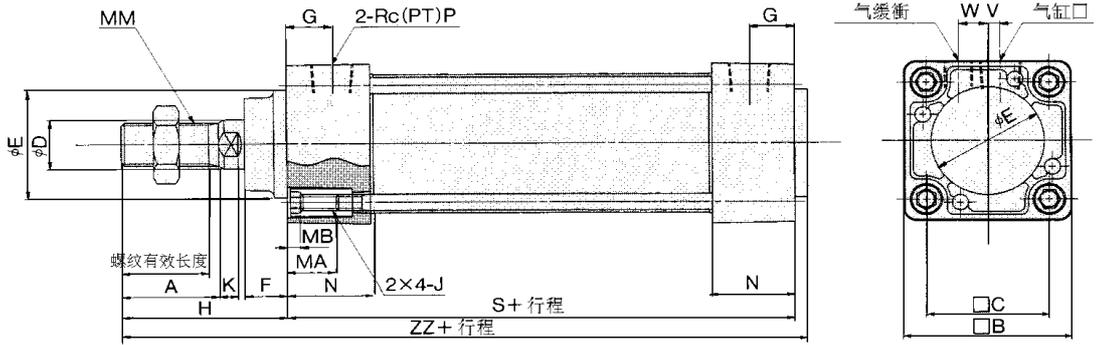
编号	名称	材料
1	杆盖	压铸铝
2	端盖	压铸铝
3	气缸管	铝合金
4	活塞杆	碳钢
5	活塞	铝合金
6	缓衝环	黄铜
7	轴套	铸铅青铜
8	缓衝阀	钢
9	保持圈	钢
10	拉杆	碳钢
11	拉杆螺母	碳钢
12	耐磨环	树脂
13	活塞杆螺母	碳钢
17	缓衝阀密封圈	NBR
19	活塞垫	NBR



密封圈

编号	名称	材料	零件号					
			Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
14	缓衝密封圈	NBR						
15	活塞杆密封圈							
16	活塞密封圈							
18	气缸管密封圈							
密封圈套件型号			L-MB32-PS	L-MB40-PS	L-MB50-PS	L-MB63-PS	L-MB80-PS	L-MB100-PS

外形尺寸图（毫米）

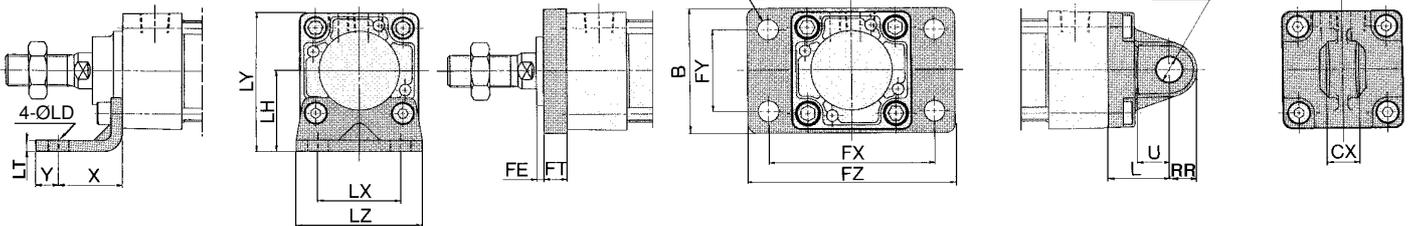


缸径	行程范围	螺纹有效长度	A	□B	□C	∅D	∅E	F	G	MA	MB	J	K	MM	N	P	S	V	W	H	ZZ
32	~500	19.5	22	46	32.5	12	30	13	13	16	4	M6x1.0	6	M10x1.25	27	1/8	84	4	6.5	47	135
40	~500	27	30	52	38	16	35	13	14	16	4	M6x1.0	6	M14x1.5	27	1/4	84	4	9	51	139
50	~600	32	35	65	46.5	20	40	14	15.5	16	5	M8x1.25	7	M18x1.5	31.5	1/4	94	5	10.5	58	156
63	~600	32	35	75	56.5	20	45	14	16.5	16	5	M8x1.25	7	M18x1.5	31.5	3/8	94	9	12	58	156
80	~750	37	40	95	72	25	45	20	19	16	5	M10x1.5	10	M22x1.5	38	3/8	114	11.5	14	72	190
100	~750	37	40	114	89	30	55	20	19	16	5	M10x1.5	10	M26x1.5	38	1/2	114	17	15	72	190

脚座

法兰

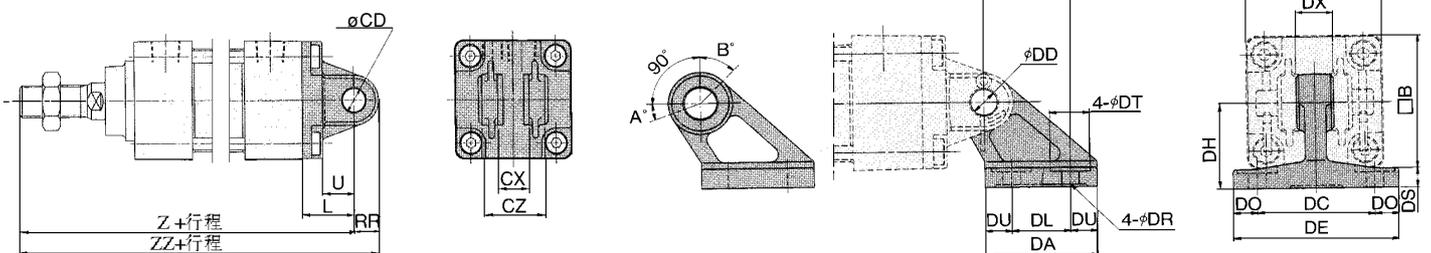
单U型钩



适用缸径 (mm)	脚座											法兰							单U型钩						
	零件号	X	Y	∅LD	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	ZZ	零件号	B	∅FD	FE	FT	FX	FY	FZ	零件号	L	RR	U	∅CD	CX
32	MB-L03	22	9	7	30	128	3.2	32	53	50	162	MB-F03	50	7	3	10	64	32	79	MB-C03	23	10.5	13	10	14
40	MB-L04	24	11	9	33	132	3.2	38	59	55	170	MB-F04	55	9	3	10	72	36	90	MB-C04	23	11	13	10	14
50	MB-L05	27	11	9	40	148	3.2	46	72.5	70	190	MB-F05	70	9	2	12	90	45	110	MB-C05	30	15	17	14	20
63	MB-L06	27	14	12	45	148	3.6	56	82.5	80	193	MB-F06	80	9	2	12	100	50	120	MB-C06	30	15	17	14	20
80	MB-L08	30	14	12	55	174	4.5	72	102.5	100	230	MB-F08	100	12	4	16	126	63	153	MB-C08	42	23	26	22	30
100	MB-L10	32	16	14	65	178	4.5	89	122	120	234	MB-F10	120	14	4	16	150	75	178	MB-C10	42	23	26	22	30

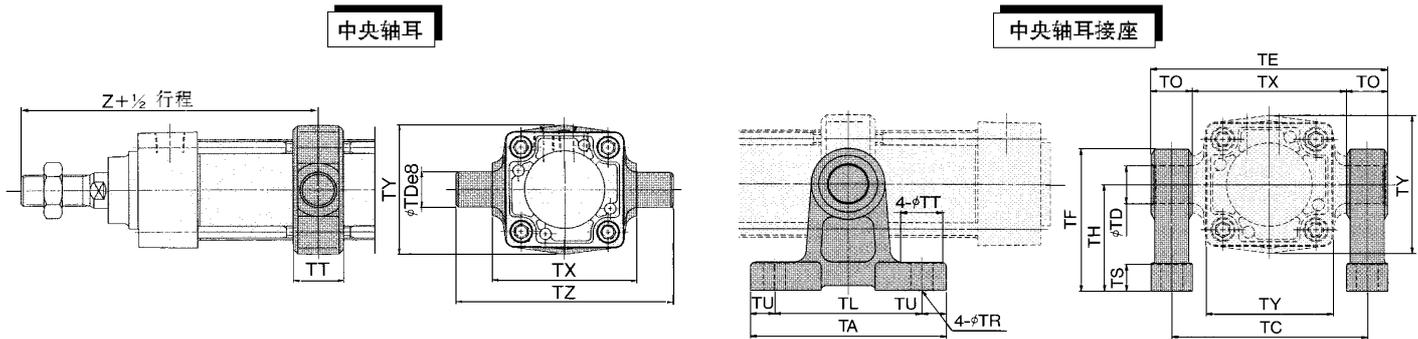
双U型钩

双U型钩接座



适用缸径 (mm)	双U型钩									双U型钩接座																
	零件号	L	RR	U	∅CD	CX	CZ	Z	ZZ	零件号	□B	DA	DB	DL	DU	DC	DX	DE	DO	∅DR	∅DT	DS	DH	∅DD	A'	B'
32	MB-D03	23	10.5	13	10	14	28	154	164.5	MB-B03	46	42	32	22	10	44	14	62	9	6.6	15	7	33	10	25°	45°
40	MB-D04	23	11	13	10	14	28	158	169	MB-B03	52	42	32	22	10	44	14	62	9	6.6	15	7	33	10	25°	45°
50	MB-D05	30	15	17	14	20	40	182	197	MB-B05	65	53	43	30	11.5	60	20	81	10.5	9	18	8	45	14	40°	60°
63	MB-D06	30	15	17	14	20	40	182	197	MB-B05	75	53	43	30	11.5	60	20	81	10.5	9	18	8	45	14	40°	60°
80	MB-D08	42	23	26	22	30	60	228	251	MB-B08	95	73	64	45	14	86	30	111	12.5	11	22	10	65	22	30°	55°
100	MB-D10	42	23	26	22	30	60	228	251	MB-B08	114	73	64	45	14	86	30	111	12.5	11	22	10	65	22	30°	55°

外形尺寸图（毫米）

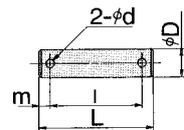
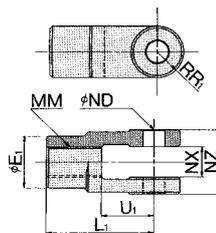
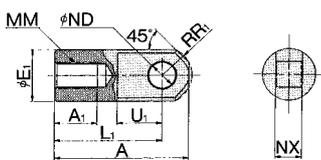


适用缸径 (mm)	中央轴耳							中央轴耳接座															
	气缸带耳轴型号	ØTDe8	TT	TX	TY	TZ	Z	零件号	TA	TL	TU	TC	TX	TE	TO	ØTR	ØTT	TS	TH	TF	TY	Z	ØTDe8
32	MBT32-行程	12	17	50	49	74	89	MB-S03	62	45	8.5	62	50	74	12	7	13	10	35	47	49	89	12
40	MBT40-行程	16	22	63	58	95	93	MB-S04	80	60	10	79	63	95	17	9	17	12	45	60	58	93	16
50	MBT50-行程	16	22	75	71	107	105	MB-S04	80	60	10	91	75	107	17	9	17	12	45	60	71	105	16
63	MBT63-行程	20	28	90	87	130	105	MB-S06	100	70	15	110	90	130	20	11	22	14	60	78	87	105	20
80	MBT80-行程	20	34	110	110	150	129	MB-S06	100	70	15	130	110	150	20	11	22	14	60	78	110	129	20
100	MBT100-行程	25	40	132	136	182	129	MB-S10	120	90	15	155	132	180	25	13.5	24	17	75	100	136	129	25

I型单肘节接头

Y型双肘节接头

销子



适用缸径 (mm)	I型单肘节接头										Y型双肘节接头								肘节接头销子						
	零件号	A	A1	ØE1	L1	MM	R1	U1	ØND	NX	零件号	ØE1	L1	MM	R1	U1	ØND	NX	NZ	零件号	ØD	L	l	m	φd
32	I-03M	40	14	20	30	M10x1.25	12	16	10	14	Y-03M	20	30	M10x1.25	10	16	10	14	28	CD-M03	10	44	36	4	3
40	I-04M	50	19	22	40	M14x1.5	12.5	19	10	14	Y-04M	22	40	M14x1.5	11	19	10	14	28	CD-M03	10	44	36	4	3
50-63	I-05M	64	24	28	50	M18x1.5	16.5	24	14	20	Y-05M	28	50	M18x1.5	14	24	14	20	40	CD-M05	14	60	51	4.5	4
80	I-08M	80	26	40	60	M22x1.5	23.5	34	22	30	Y-08M	40	65	M22x1.5	20	34	22	30	60	CD-M08	22	82	72	5	4
100	I-10M	80	26	40	60	M26x1.5	23.5	34	22	30	Y-10M	40	65	M26x1.5	20	34	22	30	60	CD-M08	22	82	72	5	4

特殊功用气缸

类型

型号

双活塞杆型

MBWB 缸径 — 行程



不旋转活塞杆型

MBKB 缸径 — 行程



* 以上各特殊功用气缸规格及尺寸，可与 SMC 营业员联络。

** 另有多种其它用途气缸供选择，请谘询 SMC 气动公司。