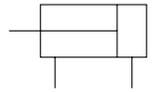




标准型气缸 MB 系列 (Ø32 ~ Ø125)

符号



* 新增加 Ø125 缸径



标准规格

缸径	32	40	50	63	80	100	125
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 mm/s	50 ~ 1000						50 ~ 700
缓冲	两端气缓冲						
行程公差	~ 250 : $^{+1.0}_0$, 250 ~ 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

内置磁环型：M D B B 125 - 150

(标准)

缸径
 32 - Ø32mm
 40 - Ø40mm
 50 - Ø50mm
 63 - Ø63mm
 80 - Ø80mm
 100 - Ø100mm
 125 - Ø125mm

行程

订货举例

1) 所需缸径：125，行程：200。
 正确型号：MDBB125-200

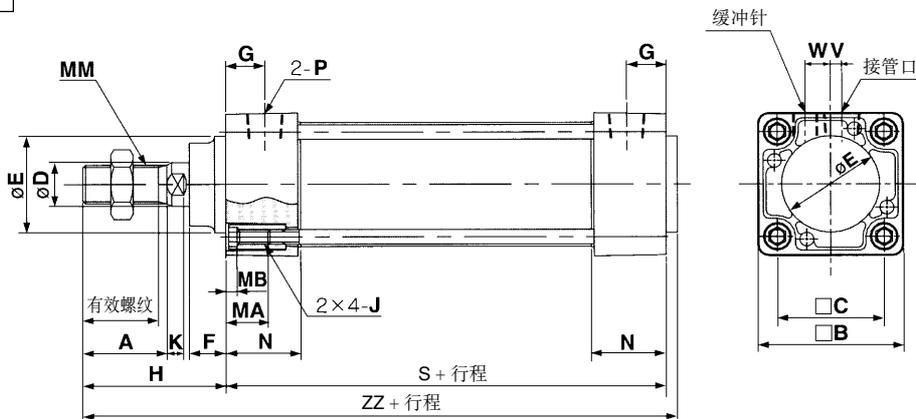
行程/磁性开关选择

缸径 (mm)	注1) 标准行程 (mm)	最长行程 (mm)	拉杆安装型		新款拉杆安装型	
			磁性开关	开关固定码	磁性开关	开关固定码
32	25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	1500	注2)	BT-03	D-Z73L	BMB4-032
D-A54L						D-Z76L
40	BT-05		D-Z80L	BMB4-050		
D-A56L			D-Y59AL			
50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600		BT-06	D-Y59BL	BA4-063	
63					D-A64L	
80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800		BT-08		BA4-080	
100				D-J59L		
125	D-J51L					

注1) 有非标准行程可供选择。

注2) 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

外形尺寸图 (毫米)

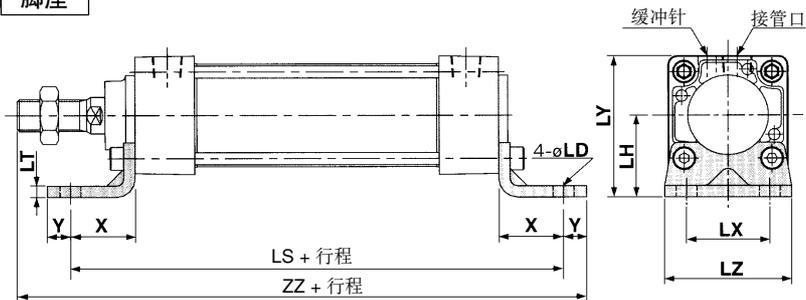


适用缸径 (mm)	行程范围	有效螺纹长度	对边平面	A	B	C	D	Ee11	F	G	H	MA	MB	J	K	MM	N	P	S	V	W	ZZ
32	~ 500	19.5	10	22	46	32.5	12	30	13	13	47	16	4	M6 x 1	6	M10 x 1.25	27	1/8	84	4	6.5	135
40	~ 500	27	14	30	52	38	16	35	13	14	51	16	4	M6 x 1	6	M14 x 1.5	27	1/4	84	4	9	139
50	~ 600	32	18	35	65	46.5	20	40	14	15.5	58	16	5	M8 x 1.25	7	M18 x 1.5	31.5	1/4	94	5	10.5	156
63	~ 600	32	18	35	75	56.5	20	45	14	16.5	58	16	5	M8 x 1.25	7	M18 x 1.5	31.5	3/8	94	9	12	156
80	~ 800	37	22	40	95	72	25	45	20	19	72	16	5	M10 x 1.5	10	M22 x 1.5	38	3/8	114	11.5	14	190
100	~ 800	37	26	40	114	89	30	55	20	19	72	16	5	M10 x 1.5	10	M26 x 1.5	38	1/2	114	17	15	190
125	~ 1000	50	27	54	136	110	32	60	27	19	97	20	6	M12 x 1.75	13	M27 x 2.0	38	1/2	120	17	15	223

标准型气缸：MB 系列

外形尺寸图 (毫米)

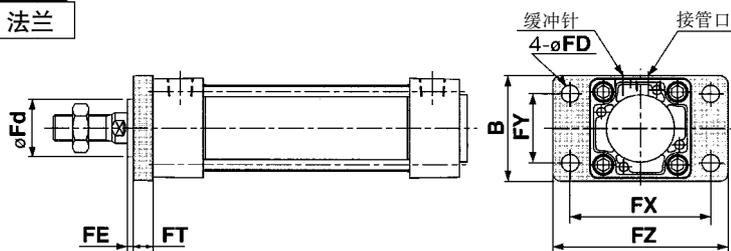
脚座



脚座 (mm)

型号	适用缸径 (mm)	X	Y	LD	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	ZZ
MB-L03	32	22	9	7	30	128	3.2	32	53	50	162
MB-L04	40	24	11	9	33	132	3.2	38	59	55	170
MB-L05	50	27	11	9	40	148	3.2	46	72.5	70	190
MB-L06	63	27	14	12	45	148	3.6	56	82.5	80	193
MB-L08	80	30	14	12	55	174	4.5	72	102.5	100	230
MB-L10	100	32	16	14	65	178	4.5	89	122	120	234
MB-L12	125	45	20	14	81	210	8	90	149	136	282

法兰

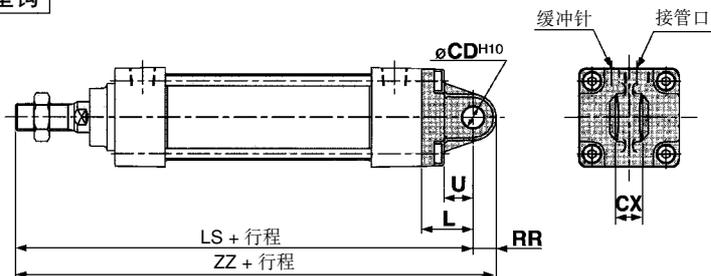


法兰

型号	适用缸径 (mm)	B	FD	FE	FT	FX	FY	FZ	Fd
MB-F03	32	50	7	3	10	64	32	79	25
MB-F04	40	55	9	3	10	72	36	90	31
MB-F05	50	70	9	2	12	90	45	110	38.5
MB-F06	63	80	9	2	12	100	50	120	39.5
MB-F08	80	100	12	4	16	126	63	153	45.5
MB-F10	100	120	14	4	16	150	75	178	54
MB-F12	125	138	14	7	20	180	102	216	57.5

注) 法兰可安装在气缸的前面或后面

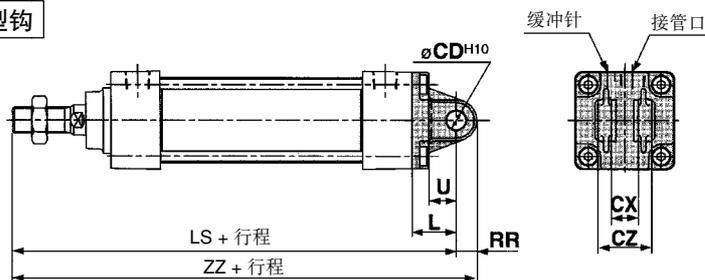
单 U 型钩



单 U 型钩

型号	适用缸径 (mm)	L	RR	U	CDH10	CX ^{-0.1} _{-0.3}	Z	ZZ
MB-C03	32	23	10.5	13	10	14	154	164.5
MB-C04	40	23	11	13	10	14	158	169
MB-C05	50	30	15	17	14	20	182	197
MB-C06	63	30	15	17	14	20	182	197
MB-C08	80	42	23	26	22	30	228	251
MB-C10	100	42	23	26	22	30	228	251
MB-C12	125	50	28	30	25	32	267	295

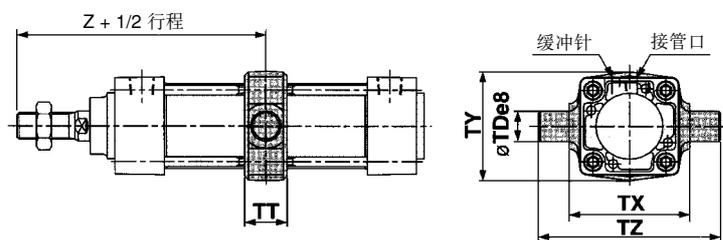
双 U 型钩



双 U 型钩

型号	适用缸径 (mm)	L	RR	U	CDH10	CX ^{+0.3} _{+0.1}	CZ	Z	ZZ
MB-D03	32	23	10.5	13	10	14	28	154	164.5
MB-D04	40	23	11	13	10	14	28	158	169
MB-D05	50	30	15	17	14	20	40	182	197
MB-D06	63	30	15	17	14	20	40	182	197
MB-D08	80	42	23	26	22	30	60	228	251
MB-D10	100	42	23	26	22	30	60	228	251
MB-D12	125	50	28	30	25	32	64	267	295

中央轴耳



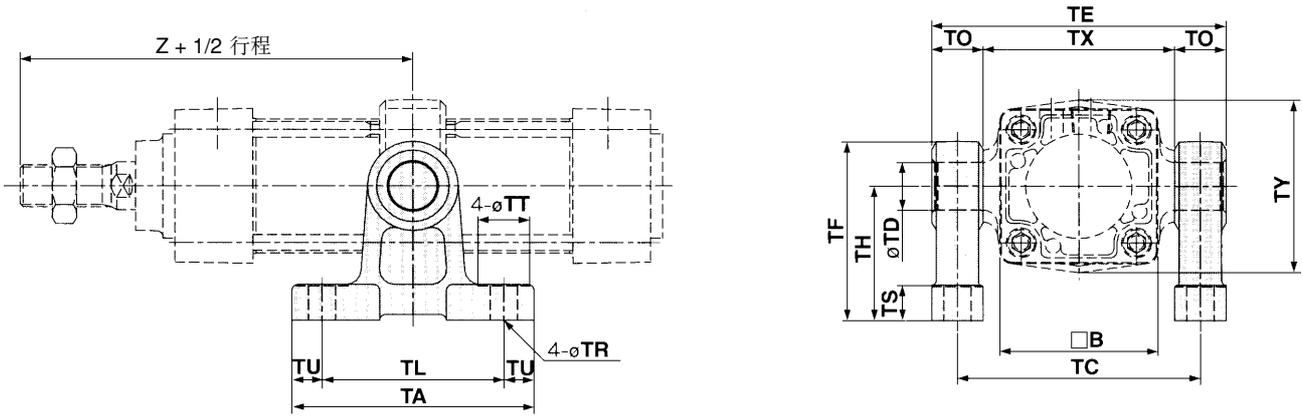
中央轴耳

气缸带轴耳型号	适用缸径 (mm)	TDe8	TT	TX	TY	TZ	Z
MDBT32-行程	32	12	17	50	49	74	89
MDBT40-行程	40	16	22	63	58	95	93
MDBT50-行程	50	16	22	75	71	107	105
MDBT63-行程	63	20	28	90	87	130	105
MDBT80-行程	80	20	34	110	110	150	129
MDBT100-行程	100	25	40	132	136	182	129
MDBT125-行程	125	25	50	160	160	210	157

标准型气缸：MB 系列

外形尺寸图 (毫米)

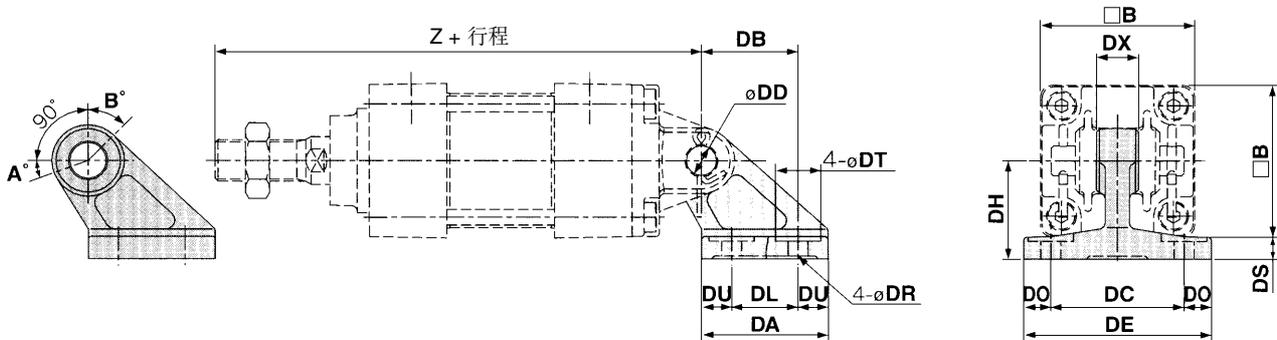
中央轴耳接座



(mm)

型号	适用缸径 (mm)	B	TA	TL	TU	TC	TX	TE	TO	TR	TT	TS	TH	TF	Z**	TD _{H10}
MB-S03	32	46	62	45	8.5	62	50	74	12	7	13	10	35	47	89	12 ^{+0.070} ₀
MB-S04	40	52	80	60	10	80	63	97	17	9	17	12	45	60	93	16 ^{+0.070} ₀
	50	65	80	60	10	92	75	109	17	9	17	12	45	60	105	16 ^{+0.070} ₀
MB-S06	63	75	100	70	15	110	90	130	20	11	22	14	60	80	105	20 ^{+0.084} ₀
	80	95	100	70	15	130	110	150	20	11	22	14	60	80	129	20 ^{+0.084} ₀
MB-S10	100	114	120	90	15	158	132	184	26	13.5	24	17	75	100	129	25 ^{+0.084} ₀
MB-S12	125	136	142	105	18.5	186	160	212	26	13.5	24	25	85	115	157	25 ^{+0.084} ₀

双 U 型钩接座



(mm)

型号	适用缸径 (mm)	B	DA	DB	DL	DU	DC	DX	DE	DO	DR	DT	DS	DH	Z*	DD _{H10}
MB-B03	32	46	42	32	22	10	44	14	62	9	6.6	15	7	33	154	10 ^{+0.058} ₀
	40	52	42	32	22	10	44	14	62	9	6.6	15	7	33	158	10 ^{+0.058} ₀
MB-B05	50	65	53	43	30	11.5	60	20	81	10.5	9	18	8	45	182	14 ^{+0.070} ₀
	63	75	53	43	30	11.5	60	20	81	10.5	9	18	8	45	182	14 ^{+0.070} ₀
MB-B08	80	95	73	64	45	14	86	30	111	12.5	11	22	10	65	228	22 ^{+0.084} ₀
	100	114	73	64	45	14	86	30	111	12.5	11	22	10	65	228	22 ^{+0.084} ₀
MB-B12	125	136	90	78	60	15	110	32	136	13	13.5	24	14	75	267	25 ^{+0.084} ₀

摆动角度

适用缸径 (mm)	A°	B°	A°+B°+90°
32 • 40	25°	45°	160°
50 • 63	40°	60°	190°
80 • 100	30°	55°	175°
125	30°	50°	170°

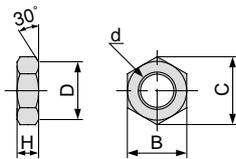
标准型气缸：MB 系列

外形尺寸图 (毫米)

配件

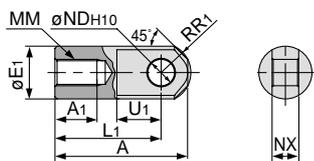
杆端螺母

(标准装备)



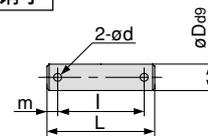
型号	适用缸径 (mm)	d	H	B	C	D
NT-03	32	M10 x 1.25	6	17	19.6	16.5
NT-04	40	M14 x 1.5	8	22	25.4	21
NT-05	50 • 63	M18 x 1.5	11	27	31.2	26
NT-08	80	M22 x 1.5	13	32	37.0	31
NT-10	100	M26 x 1.5	16	41	47.3	39
NT-12M	125	M27 x 2.0	16	41	47.3	39

I 型单肘节接头



型号	适用缸径 (mm)	A	A ₁	E ₁	L ₁	MM	R ₁	U ₁	ND _{H10}	NX
I-03M	32	40	14	20	30	M10 x 1.25	12	16	10 ^{+0.058} ₀	14 ^{-0.10} _{-0.30}
I-04M	40	50	19	22	40	M14 x 1.5	12.5	19	10 ^{+0.058} ₀	14 ^{-0.10} _{-0.30}
I-05M	50 • 63	64	24	28	50	M18 x 1.5	16.5	24	14 ^{+0.070} ₀	20 ^{-0.10} _{-0.30}
I-08M	80	80	26	40	60	M22 x 1.5	23.5	34	22 ^{+0.084} ₀	30 ^{-0.10} _{-0.30}
I-10M	100	80	26	40	60	M26 x 1.5	23.5	34	22 ^{+0.084} ₀	30 ^{-0.10} _{-0.30}
I-12M	125	119	36	46	92	M27 x 2.0	28.5	34	25 ^{+0.084} ₀	32 ^{-0.10} _{-0.30}

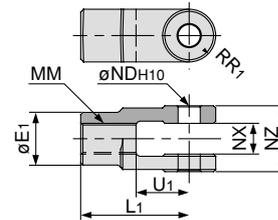
肘节接头/U 型钩销子



型号	适用缸径 (mm)		D _{a9}	L	l	m	d (通孔)	注1) 开口销
	肘节接头	U型钩销子						
CD-M03	32 • 40		10 ^{-0.040} _{-0.078}	44	36	4	3	ø3 x 18l
CD-M05	50 • 63		14 ^{-0.050} _{-0.093}	60	51	4.5	4	ø4 x 25l
CD-M08	80 • 100		22 ^{-0.065} _{-0.117}	82	72	5	4	ø4 x 35l
I Y-12	125		25 ^{-0.065} _{-0.117}	79.5	69.5	5	4	ø4 x 40l

注1) 开口销请与垫圈一同使用

Y 型双肘节接头



型号	适用缸径 (mm)	E ₁	L ₁	MM	R ₁	U ₁	ND _{H10}	NX	NZ
Y-03M	32	20	30	M10 x 1.25	10	16	10 ^{+0.058} ₀	14 ^{+0.30} _{+0.10}	28 ^{-0.10} _{-0.30}
Y-04M	40	22	40	M14 x 1.5	11	19	10 ^{+0.058} ₀	14 ^{+0.30} _{+0.10}	28 ^{-0.10} _{-0.30}
Y-05M	50 • 63	28	50	M18 x 1.5	14	24	14 ^{+0.070} ₀	20 ^{+0.30} _{+0.10}	40 ^{-0.10} _{-0.30}
Y-08M	80	40	65	M22 x 1.5	20	34	22 ^{+0.084} ₀	30 ^{+0.30} _{+0.10}	60 ^{-0.10} _{-0.30}
Y-10M	100	40	65	M26 x 1.5	20	34	22 ^{+0.084} ₀	30 ^{+0.30} _{+0.10}	60 ^{-0.10} _{-0.30}
Y-12M	125	46	100	M27 x 2	27	42	25 ^{+0.084} ₀	32 ^{+0.30} _{+0.10}	64 ^{-0.10} _{-0.30}

注) 开口销及垫圈已包括在 Y 型双肘节接头上

摇摆方法组合

作为接座	单 U 型钩	双 U 型钩	I 型单肘节接头	Y 型双肘节接头	U 型钩接座
安装在气缸上					
单 U 型钩		①		②	
双 U 型钩	③		④		⑨
I 型单肘节接头		⑤		⑥	
Y 型双肘节接头	⑦		⑧		⑩

编号	外形	编号	外形
1	单 U 型钩 + 双 U 型钩	6	I 型单肘节接头 + Y 型双肘节接头
2	单 U 型钩 + Y 型双肘节接头	7	Y 型双肘节接头 + 单 U 型钩
3	双 U 型钩 + 单 U 型钩	8	Y 型双肘节接头 + I 型单肘节接头
4	双 U 型钩 + I 型单肘节接头	9	双 U 型钩 + U 型钩接座
5	I 型单肘节接头 + 双 U 型钩	10	Y 型双肘节接头 + U 型钩接座