

标准规格

缸径 (mm)	20	25	32	40
流体	空气			
动作型式	双动			
保证耐压力	1.5MPa {15.2kgf/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°C ~ +70°C			
活塞速度	50 ~ 750 mm/s			
缓冲	橡胶缓冲 (标准), 气缓冲 (任选)			
行程公差	+1.4 0			
*润滑	不需要			
接管口径 (RcPT)	1/8	1/8	1/8	1/4

* 如需要润滑, 请用透平 1 号油 ISOVG32。

型号选择

内置磁环型: CDM2B 32-150 A
(标准)

缸径
20-Ø20mm
25-Ø25mm
32-Ø32mm
40-Ø40mm

行程
150

缓冲
无记号 — 橡胶缓冲
A — 气缓冲

订货举例

- 1) 所需缸径: 20, 行程: 75,
正确型号: CDM2B20-75
- 2) 所需缸径: 40, 行程: 198, 内置磁环型
正确型号: CDM2B40-198

行程 / 磁性开关选择

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最长行程 (mm)	环带安装型	
			磁性开关	开关固定码
20	25, 40, 50, 75, 80, 100, 125, 150, 160, 175, 200, 250, 300	1000	D-C73L	BM2-020
25			D-C76L	BM2-025
32			D-C80L	BM2-032
40			D-H7A1L D-H7BL	BM2-040

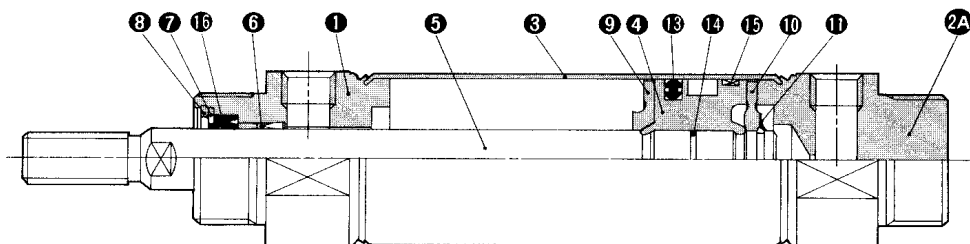
註1) 有非标准行程可供选择。

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

零件表

序号	名称	材料
1	杆盖	铝合金
2A	头盖A	铝合金
2B	头盖B	铝合金
2C	头盖C	铝合金
3	缸管	不锈钢
4	活塞	铝合金
5	活塞杆	碳钢
6	导向套	轴承合金
7	密封件保持圈	滚轧钢
8	定位圈	碳钢
9	缓冲垫A	聚氨酯橡胶
10	缓冲垫B	聚氨酯橡胶
11	定位圈	碳钢
12	U型导向套	轴承合金
13	活塞密封圈	NBR
14	活塞垫圈	NBR
15	防磨圈	树脂

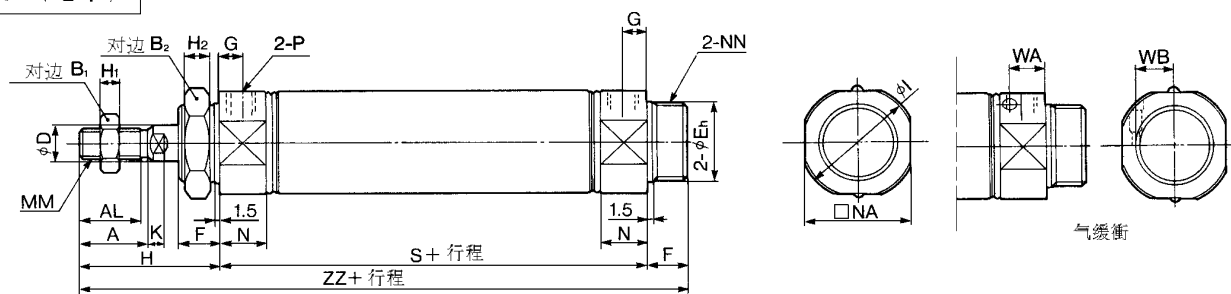


备件 / 密封圈

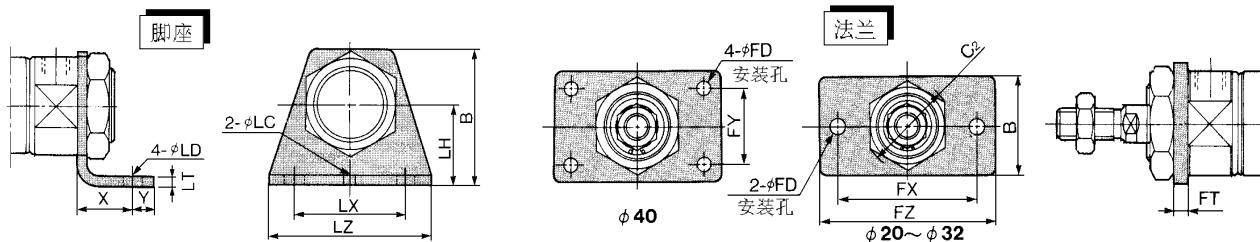
序号	名称	材料	缸径 (毫米)			
			20	25	32	40
16	活塞杆密封圈	NBR	PDU-8Z	PDU-10Z	PDU-12LZ	PDU-14LZ

外形尺寸图（毫米）

基本型



缸径 (mm)	行程范围	A	AL	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P	S	ZZ	WA	WB
20	~300	18	15.5	13	26	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	8	41	5	8	28	5	M8X1.25	15	24	M20X1.5	1/8	62	116	11.5	8.5
25	~300	22	19.5	17	32	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	8	33.5	5.5	M10X1.25	15	30	M26X1.5	1/8	62	120	11.5	10
32	~300	22	19.5	17	32	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	8	37.5	5.5	M10X1.25	15	34.5	M26X1.5	1/8	64	122	11.5	11.5
40	~300	24	21	22	41	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	11	50	8	10	46.5	7	M14X1.5	21.5	42.5	M32X2	1/4	88	154	14	15

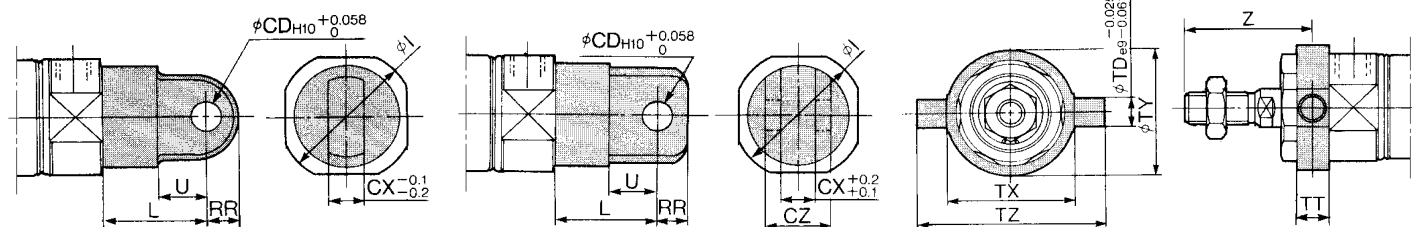


适用缸径 (mm)	脚座										法兰							
	零件号	X	Y	φLD	φLC	LX	LZ	LH	LT	B	零件号	FD	FY	FX	FZ	C2	B	FT
20	CM-L020B	20	8	6.8	4	40	55	25	3.2	40	CM-F020B	7	-	60	75	30	34	4
25	CM-L032B	20	8	6.8	4	40	55	28	3.2	47	CM-F032B	7	-	60	75	37	40	4
32	CM-L032B	20	8	6.8	4	40	55	28	3.2	47	CM-F032B	7	-	60	75	37	40	4
40	CM-L040B	23	10	7	4	55	75	30	3.2	54	CM-F040B	7	36	66	82	47.3	52	5

单U型钩

双U型钩

轴耳



适用缸径 (mm)	单U型钩							双U型钩								轴耳型						
	零件号	L	U	RR	øI	øCD	CX	零件号	L	U	RR	øCD	CX	CZ	øI	零件号	TX	TZ	TD	TY	Z	TT
20	CM-C020B	30	14	9	28	9	10	CM-D020B	30	14	9	9	10	19	28	CM-T020B	32	52	8	32	36	10
25	CM-C032B	30	14	9	33.5	9	10	CM-D032B	30	14	9	9	10	19	33.5	CM-T032B	40	60	9	40	40	10
32	CM-C032B	30	14	9	37.5	9	10	CM-D032B	30	14	9	9	10	19	37.5	CM-T032B	40	60	9	40	40	10
40	CM-C040B	39	18	11	46.5	10	15	CM-D040B	39	18	11	10	15	30	46.5	CM-T040B	53	77	10	53	44.5	11

I型单肘节接头

Y型双肘节接头

杆端螺母

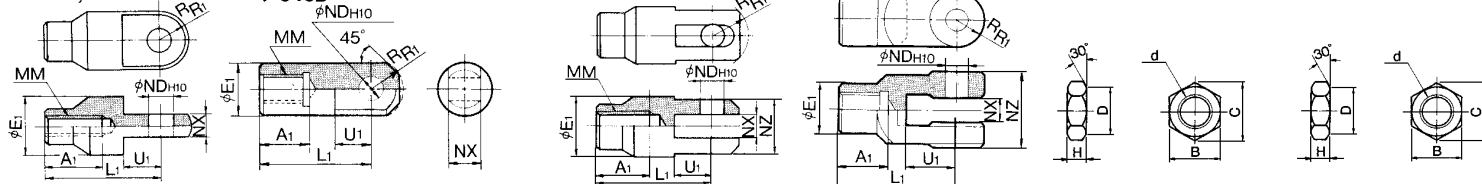
安装螺母

I-020B, 032B

I-040B

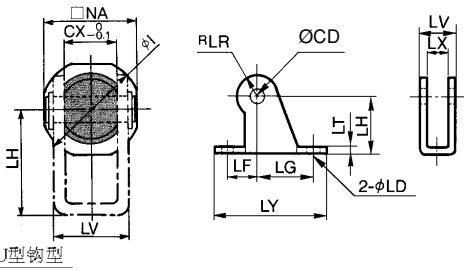
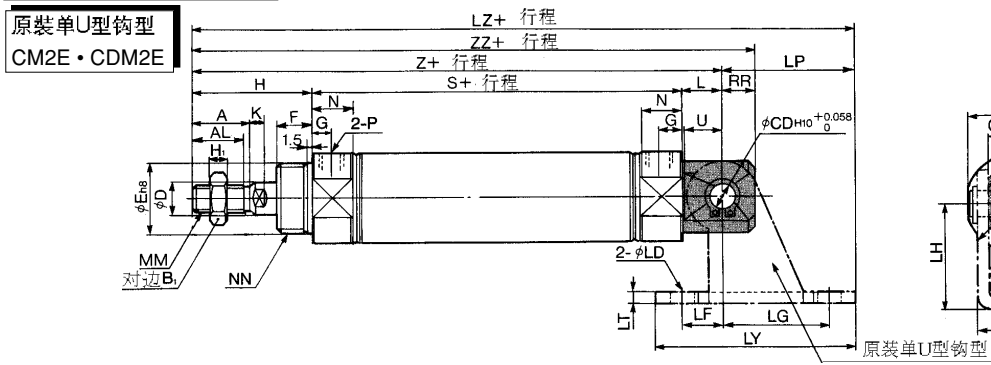
Y-020B, 032B

Y-040B



适用缸径 (mm)	I型单肘节接头									Y型双肘节接头									杆端螺母					安装螺母					
	零件号	A1	E1	L1	MM	φND	NX	R1	U1	零件号	A1	E1	L1	MM	φND	NX	NZ	R1	U1	零件号	B	C	d	H	零件号	B	C	d	H
20	I-020B	16	20	36	M8X1.25	9	9	10	14	Y-020B	16	20	36	M8X1.25	9	9	18	12	14	NT-02	13	15	M8X1.25	5	SN-020B	26	30	M20X1.5	8
25-32	I-032B	18	20	38	M10X1.25	9	9	10	14	Y-032B	18	20	38	M10X1.25	9	9	18	12	14	NT-03	17	19.6	M10X1.25	6	SN-032B	32	37	M26X1.5	8
40	I-040B	22	24	55	M14X1.5	12	16	15.5	20	Y-040B	22	24	55	M14X1.5	12	16	38	13	25	NT-04	22	25.4	M14X1.5	8	SN-040B	41	47.3	M32X2	10

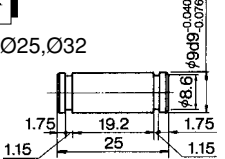
外形尺寸图（毫米）



缸径	行程范围	A	AL	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN
20	~300	18	15.5	13	8	12	8	20 ⁰ _{-0.033}	13	8	41	5	28	5	12	M8X1.25	15	24	M20X1.5
25	~300	22	19.5	17	8	12	10	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	33.5	5.5	12	M10X1.25	15	30	M26X1.5
32	~300	22	19.5	17	10	20	12	26 ⁰ _{-0.033}	13	8	45	6	37.5	5.5	15	M10X1.25	15	34.5	M26X1.5
40	~300	24	21	22	10	20	14	32 ⁰ _{-0.039}	16	11	50	8	46.5	7	15	M14X1.5	21.5	42.5	M32X2

肘节接头销子

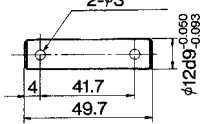
适用缸径Ø20,Ø25,Ø32
CDP-1



缸径	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	1/8	9	62	11.5	115	124
25	1/8	9	62	11.5	119	128
32	1/8	12	64	14.5	124	136
40	1/4	12	88	14.5	153	165

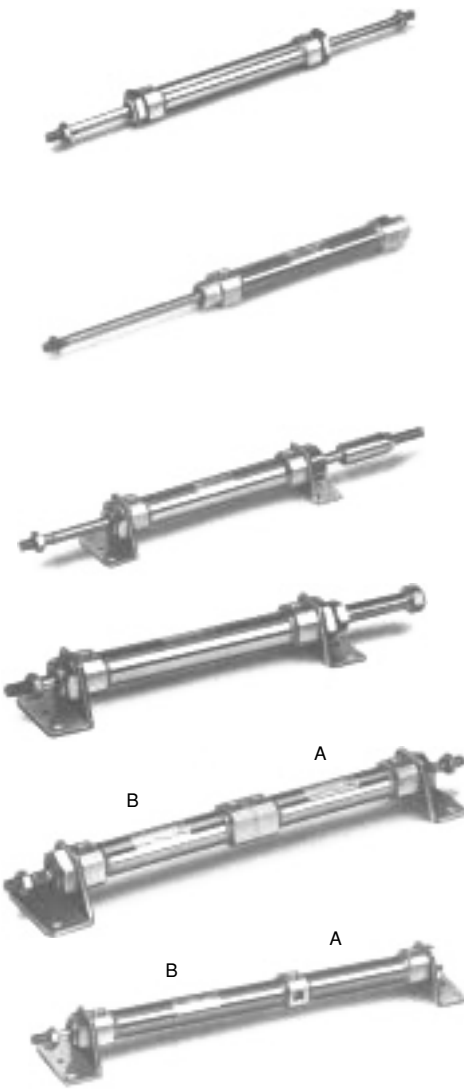
适用缸径	零件号	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	LZ
20	CM-E020B	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	152
25	CM-E020B	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	156
32	CM-E032B	9	15	40	40	50	4	28	75	174
40	CM-E032B	9	15	40	40	50	4	28	75	203

适用缸径Ø40
CDP-3



特殊功用气缸

- 类型
- 型号
- 双活塞杆型
- CM2WB 缸径 — 行程
- 单动单活塞杆型
(弹簧压回)
- CM2B 缸径 — 行程 S
- 单动单活塞杆型
(弹簧压出)
- CM2B 缸径 — 行程 T
- 低油压油
- CM2HB 缸径 — 行程
- 不旋转活塞杆型
- CM2KB 缸径 — 行程
- 可调整行程气缸
(伸出可调型)
调程范围：0 ~ 50mm
- CM2B 缸径 — 行程 B — XC8
- 可调整行程气缸
(缩回可调型)
调程范围：0 ~ 50mm
- CM2B 缸径 — 行程 B — XC9
- 双行程气缸
(双活塞杆型)
- CM2B 缸径 — 行程 A + 行程 B — XC10
- 双行程气缸
(单活塞杆型)
- CM2B 缸径 — 行程 A + 行程 B-A — XC11



* 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，请咨询 SMC 气动公司。