兰新气动

气缸 短型
标准型: 单杆双作用
CM3 系列
ø20, ø25, ø32, ø40

型号表示方法

CM3 L 40 - 150 □

带磁性开关 CDM3 L 40 - 150 □ - M9BW □

●内置磁环

●安装形式

B	基本型
L	脚座型
F	杆侧法兰型
G	无杆侧法兰型
C	单耳环型
D	双耳环型
U	杆侧耳轴型

T	无杆侧耳轴型
E	耳环一体型
BZ	平端基本型
FZ	平端杆侧法兰型
UZ	平端杆侧耳轴型

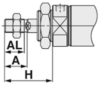
●缸径

20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

●杆端螺纹

无记号	外螺纹
F	内螺纹
G	外螺纹长※

※G: 杆端尺寸(A, AL, H)与CM2系列相同。



●气缸行程(mm)
关于标准行程请参见下页。

●磁性开关个数

无记号	2个
S	1个
n	n个

●磁性开关型号

无记号	无磁性开关

※适合磁性开关型号由下表选定。

内置磁环气缸的型号

内置磁环无磁性开关的场合、开关的型号的记号为无记号。
(例)CDM3F32-100

适合磁性开关型号 ／磁性开关单体的详细规格参见Best Pneumatics No.② P.1263～1371。

种类	特殊功能	导线引出	指示灯	配线(输出)	负载电压			磁性开关型号	导线长度(m)					导线前置插头	适合负载	
					DC		AC		0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	无导线 (N)			
无触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9N	●	●	●	○	—	○	IC回路	继电器、PLC
				3线(PNP)				M9P	●	●	●	○	—	○		
				2线		12V		M9B	●	●	●	○	—	○	—	
		插座式						H7C	●	—	●	●	●	—		
		导管接线座式		3线(NPN)		5V, 12V		G39A	—	—	—	—	●	—	IC回路	
				2线		12V		K39A	—	—	—	—	●	—	—	
	诊断显示(2色显示)	直接出线式		3线(NPN)		5V,12V		M9NW	●	●	●	○	—	○	IC回路	
				3线(PNP)				M9PW	●	●	●	○	—	○		
				2线		12V		M9BW	●	●	●	○	—	○	—	
	耐水性强(2色显示)							H7BA	—	—	●	○	—	○		
	带诊断输出(2色显示)			4线(NPN)		5V, 12V		H7NF	●	—	●	○	—	○	IC回路	
有触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线(相当NPN)	—	5V	—	A96	●	—	●	—	—	—	IC回路	—
			无	2线	24V	12V	100V	A93	●	—	●	●	—	—	—	继电器、PLC
			无				100V以下	A90	●	—	●	—	—	—	IC回路	
			有				100V, 200V	B54	●	—	●	●	—	—	—	
			无				200V以下	B64	●	—	●	—	—	—		
		插座式	有				—	C73C	●	—	●	●	●	—		
			无				24V以下	C80C	●	—	●	●	●	—	IC回路	
		导管接线座式	有				—	A33A	—	—	—	—	●	—	—	PLC
							100V, 200V	A34A	—	—	—	—	●	—		继电器、PLC
		DIN端子						A44A	—	—	—	—	●	—		
	诊断显示(2色显示)	直接出线式				—	—	B59W	●	—	●	—	—	—		

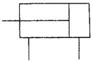
※导线长度记号

0.5m……………	无记号	(例) M9NW
1m……………	M	(例) M9NWM
3m……………	L	(例) M9NWL
5m……………	Z	(例) M9NWZ
无导线……………	N	(例) H7CN

※带 "○" 的无触点磁性开关按定货生产。
※D-A3□A, A44A, G39A, K39A型上, 没有导线, 不用追记号 "N"。
※D-G39A, K39A型在缸径ø20上不可安装。
※D-A9□V, M9□V, M9□WV型以及D-M9□A(V)L型不能安装。

JIS图形符号

单杆双作用



关于磁性开关的规格参见→P.13～16。
· 磁性开关适合安装位置(行程末端检出时)及安装高度 · 磁性开关安装可能的最小行程 · 动作范围 · 磁性开关安装件及其型号

⚠警告

①请在规定的气缸速度、动能、杆端负载以内使用。

②允许动能会因杆端外螺纹和内螺纹的尺寸不同而有所不同。
参见P.4。

③使用杆端内螺纹的场合，请根据工件的材质使用垫圈，以防杆前端的接触部变形。

规格

缸径(mm)		20	25	32	40
形式		空气压式			
动作方式		单杆双作用			
使用流体		空气			
耐压试验压力		1.0MPa			
最高使用压力		0.7MPa			
最低使用压力		0.05MPa			
环境温度及使用流体温度		无磁性开关: −10°C～＋70°C 带磁性开关: −10°C～＋60°C (未冻结)			
给油		不要(不给油)			
行程长度允差		$^{+1.4}_{0}$ mm			
使用活塞速度		50～750mm/s			
缓冲		橡胶缓冲			
允许动能	杆端外螺纹	0.2J	0.29J	0.46J	0.84J
	杆端内螺纹	0.11J	0.18J	0.29J	0.52J

※使用时请不要超过允许动能。详见P.4。

标准行程表

缸径(mm)	标准行程(mm)注)
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300
25	
32	
40	

注) 上表以外中间行程按订货生产。
也可制作每1mm的中间行程(不使用隔板)。

平端型

将无杆侧缸盖上用于固定安装件的凸台切去，气缸总长度变短，节省空间。

全长尺寸比较(对CM3□−□型)

(mm)

ø20	ø25	ø32	ø40
−13	−13	−13	−16

安装形式

■平端基本型(BZ)　■平端法兰型(FZ)
■平端耳轴型(UZ)

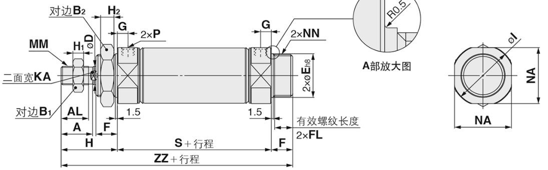
安装件及其型号

安装件	最小配置数量	缸径(mm)				清单(最小配备数量时)
		20	25	32	40	
脚座※	2	CM-L020B	CM-L032B		CM-L040B	脚座2个、安装螺母1个
法兰	1	CM-F020B	CM-F032B		CM-F040B	法兰1个
单耳环※※	1	CM-C020B	CM-C032B		CM-C040B	单耳环1个、衬垫3个
双耳环 ※※ ※※※ (带销轴)	1	CM-D020B	CM-D032B		CM-D040B	双耳环1个、衬垫3个 耳环用销轴1个、弹性挡圈2个
耳轴 (带销轴)	1	CM3-T020B	CM3-T032B		CM3-T040B	耳轴1个 耳轴螺母1个

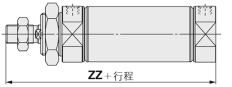
※1台气缸应订购2只脚座。
※※附属耳环上安装时作为角度调整用的3个衬垫。
※※※耳环用销和弹性挡圈(ø40为开口销)同包出厂。

外形尺寸图

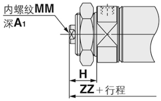
基本型(B)／C□M3B 缸径 − 行程


对边B_2
H_2
G
2×P
MM
H_1
øD
二面宽KA
对边B_1
AL
A
F
H
1.5
1.5
G
2×NN
2×øE_{h8}
有效螺纹长度
2×FL
S＋行程
F
ZZ＋行程
R0.5
A部放大图
øI
NA
NA

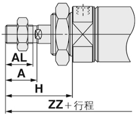
平端型



杆端内螺纹型


内螺纹MM
深A_1
H
ZZ＋行程

杆端外螺纹长型※2



基本型(B)

(mm)

缸径	A	AL	B_1	B_2	D	E	F	FL	G	H	H_1	H_2	I	KA	MM	NA	NN
20	14.5	12	13	26	8	$20^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	31	5	8	27.9	对边6长3.5	M8×1.25	24	M20×1.5
25	17.5	15	17	32	10	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	34	6	8	33.4	对边8长3.5	M10×1.25	30	M26×1.5
32	17.5	15	17	32	12	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	8	34	6	8	37.4	对边10长3.5	M10×1.25	34.5	M26×1.5
40	23.5	20.5	22	41	14	$32^{\ 0}_{-0.039}$	16	13.5	8	42	8	10	46.4	对边12长3.5	M14×1.5	42.5	M32×2

缸径	P	S	ZZ
20	M5×0.8	55	99
25	M5×0.8	56	103
32	Rc1/8	62	109
40	Rc1/8	67	125

平端型

(mm)

缸径	ZZ
20	86
25	90
32	96
40	109

杆端内螺纹型

(mm)

缸径	A_1	H	MM	ZZ
20	8	20	M4×0.7	88
25	8	20	M5×0.8	89
32	12	20	M6×1	95
40	13	21	M8×1.25	104

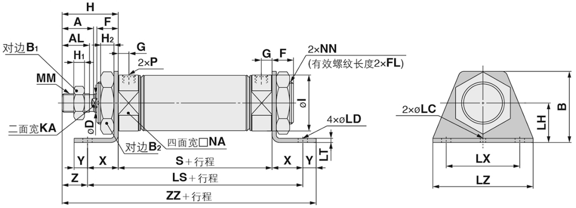
杆端外螺纹长型

(mm)

缸径	A	AL	H	ZZ
20	18	15.5	41	109
25	22	19.5	45	114
32	22	19.5	45	120
40	24	21	50	133

※1 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※2 外螺纹长型的杆侧缸盖到活塞杆前端外螺纹的尺寸与CM2系列相同。
※3 使用内螺纹的场合，请根据工件的材质使用垫圈，以防杆前端的接触部变形。

脚座型(L)／C□M3L 缸径 − 行程


H
A
F
AL
H_2
对边B_1
H_1
G
2×P
MM
øD
二面宽KA
对边B_2
四面宽□NA
G
F
2×NN
(有效螺纹长度2×FL)
øI
4×øLD
LT
Y
X
S＋行程
X
Y
Z
LS＋行程
ZZ＋行程
2×øLC
LH
B
LX
LZ

脚座型(L)

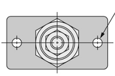
(mm)

缸径	A	AL	B	B_1	B_2	D	F	FL	G	H	H_1	H_2	I	KA	LC	LD	LH	LS
20	14.5	12	40	13	26	8	13	10.5	6	31	5	8	27.9	对边6长3.5	4	6.8	25	95
25	17.5	15	47	17	32	10	13	10.5	6	34	6	8	33.4	对边8长3.5	4	6.8	28	96
32	17.5	15	47	17	32	12	13	10.5	8	34	6	8	37.4	对边10长3.5	4	6.8	28	102
40	23.5	20.5	54	22	41	14	16	13.5	8	42	8	10	46.4	对边12长3.5	4	7	30	113

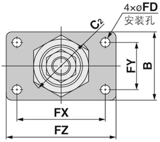
缸径	LT	LX	LZ	MM	NA	NN	P	S	X	Y	Z	ZZ
20	3.2	40	55	M8×1.25	24	M20×1.5	M5×0.8	55	20	8	11	114
25	3.2	40	55	M10×1.25	30	M26×1.5	M5×0.8	56	20	8	14	118
32	3.2	40	55	M10×1.25	34.5	M26×1.5	Rc1/8	62	20	8	14	124
40	3.2	55	75	M14×1.5	42.5	M32×2	Rc1/8	67	23	10	19	142

※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹型请参见基本型。

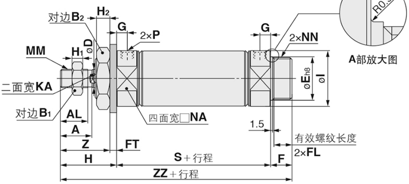
杆侧法兰型(F)／C□M3F 缸径 – 行程



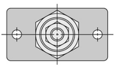
ø20～ø32的场合


4×øFD
安装孔
C2
FY
B
FX
FZ

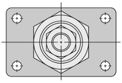
ø40的场合


对边B2
H2
G
2×P
MM
H1
øD
二面宽KA
对边B1
AL
A
Z
FT
H
四面宽□NA
G
2×NN
øEh8
øI
1.5
有效螺纹长度
2×FL
F
S＋行程
ZZ＋行程
R0.5
A部放大图

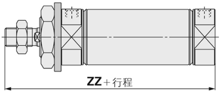
平端型



ø20～ø32的场合



ø40的场合



杆侧法兰型(F)

(mm)

缸径	A	AL	B	B_1	B_2	C_2	D	E	F	FD	FL	FT	FX	FY	FZ	G	H	H_1	H_2
20	14.5	12	34	13	26	30	8	$20^{\ 0}_{-0.033}$	13	7	10.5	4	60	—	75	6	31	5	8
25	17.5	15	40	17	32	37	10	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	7	10.5	4	60	—	75	6	34	6	8
32	17.5	15	40	17	32	37	12	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	7	10.5	4	60	—	75	8	34	6	8
40	23.5	20.5	52	22	41	47.3	14	$32^{\ 0}_{-0.039}$	16	7	13.5	5	66	36	82	8	42	8	10

缸径	I	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	27.9	对边6长3.5	M8×1.25	24	M20×1.5	M5×0.8	55	27	99
25	33.4	对边8长3.5	M10×1.25	30	M26×1.5	M5×0.8	56	30	103
32	37.4	对边10长3.5	M10×1.25	34.5	M26×1.5	Rc1/8	62	30	109
40	46.4	对边12长3.5	M14×1.5	42.5	M32×2	Rc1/8	67	37	125

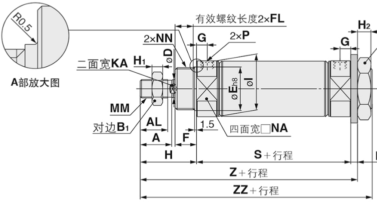
※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹型请参见基本型。

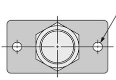
平端型

(mm)

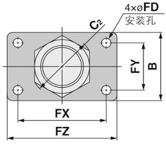
缸径	ZZ
20	86
25	90
32	96
40	109

无杆侧法兰型(G)／C□M3G 缸径 – 行程


R0.5
A部放大图
有效螺纹长度2×FL
2×NN
G
2×P
H2
G
对边B2
二面宽KA
H1
øD
øEh8
øI
MM
对边B1
AL
A
F
1.5
四面宽□NA
H
S＋行程
FT
Z＋行程
ZZ＋行程



ø20～ø32的场合


4×øFD
安装孔
C2
FY
B
FX
FZ

ø40的场合

无杆侧法兰型(G)

(mm)

缸径	A	AL	B	B_1	B_2	C_2	D	E	F	FD	FL	FT	FX	FY	FZ	G	H	H_1	H_2
20	14.5	12	34	13	26	30	8	$20^{\ 0}_{-0.033}$	13	7	10.5	4	60	—	75	6	31	5	8
25	17.5	15	40	17	32	37	10	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	7	10.5	4	60	—	75	6	34	6	8
32	17.5	15	40	17	32	37	12	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	7	10.5	4	60	—	75	8	34	6	8
40	23.5	20.5	52	22	41	47.3	14	$32^{\ 0}_{-0.039}$	16	7	13.5	5	66	36	82	8	42	8	10

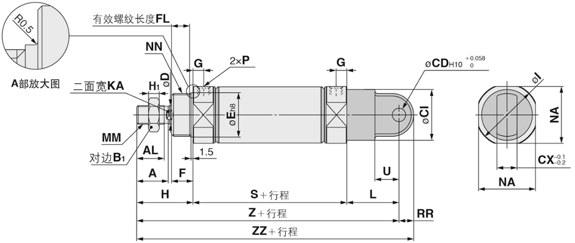
缸径	I	KA	MM	NA	NN	P	S	Z	ZZ
20	27.9	对边6长3.5	M8×1.25	24	M20×1.5	M5×0.8	55	90	99
25	33.4	对边8长3.5	M10×1.25	30	M26×1.5	M5×0.8	56	94	103
32	37.4	对边10长3.5	M10×1.25	34.5	M26×1.5	Rc1/8	62	100	109
40	46.4	对边12长3.5	M14×1.5	42.5	M32×2	Rc1/8	67	114	125

※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹型请参见基本型。

兰新气动

外形尺寸图

单耳环型(C)／C□M3C 缸径 – 行程


R0.5
A部放大图
有效螺纹长度FL
NN
G
2×P
G
øCD H10 $^{+0.058}_{0}$
øI
二面宽KA
H₁
øD
øE h8
øCI
NA
MM
对边B₁
AL
1.5
A
F
U
CX $^{-0.1}_{-0.2}$
NA
H
S＋行程
L
Z＋行程
RR
ZZ＋行程

单耳环型(C)

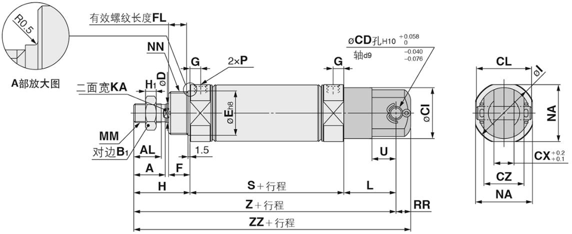
（mm）

缸径	A	AL	B₁	CD	CI	CX	D	E	F	FL	G	H	H₁	I	KA	L
20	14.5	12	13	9	24	10	8	$20^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	31	5	27.9	对边6长3.5	30
25	17.5	15	17	9	30	10	10	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	34	6	33.4	对边8长3.5	30
32	17.5	15	17	9	30	10	12	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	8	34	6	37.4	对边10长3.5	30
40	23.5	20.5	22	10	38	15	14	$32^{\ 0}_{-0.039}$	16	13.5	8	42	8	46.4	对边12长3.5	39

缸径	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	M8×1.25	24	M20×1.5	M5×0.8	9	55	14	116	125
25	M10×1.25	30	M26×1.5	M5×0.8	9	56	14	120	129
32	M10×1.25	34.5	M26×1.5	Rc1/8	9	62	14	126	135
40	M14×1.5	42.5	M32×2	Rc1/8	11	67	18	148	159

※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹型请参见基本型。

双耳环型(D) / C□M3D 缸径 – 行程


R0.5
A部放大图
有效螺纹长度FL
NN
G
2×P
G
øCD孔 H10 $^{+0.058}_{0}$
轴 d9 $^{-0.040}_{-0.076}$
CL
øI
二面宽KA
H₁
øD
øE h8
øCI
NA
MM
对边B₁
AL
1.5
A
F
U
CX $^{+0.2}_{+0.1}$
CZ
NA
H
S＋行程
L
Z＋行程
RR
ZZ＋行程

双耳环型(D)

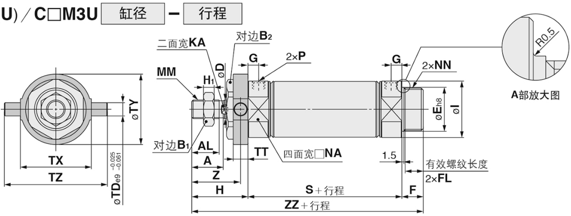
（mm）

缸径	A	AL	B₁	CD	CI	CL	CX	CZ	D	E	F	FL	G	H	H₁	I	KA
20	14.5	12	13	9	24	25	10	19	8	$20^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	31	5	27.9	对边6长3.5
25	17.5	15	17	9	30	25	10	19	10	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	34	6	33.4	对边8长3.5
32	17.5	15	17	9	30	25	10	19	12	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	8	34	6	37.4	对边10长3.5
40	23.5	20.5	22	10	38	41.2	15	30	14	$32^{\ 0}_{-0.039}$	16	13.5	8	42	8	46.4	对边12长3.5

缸径	L	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	30	M8×1.25	24	M20×1.5	M5×0.8	9	55	14	116	125
25	30	M10×1.25	30	M26×1.5	M5×0.8	9	56	14	120	129
32	30	M10×1.25	34.5	M26×1.5	Rc1/8	9	62	14	126	135
40	39	M14×1.5	42.5	M32×2	Rc1/8	11	67	18	148	159

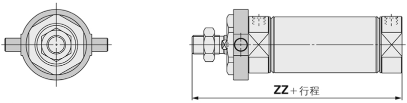
※ 耳环用销和弹性挡圈(ø40为开口销)同包出厂。
※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹型请参见基本型。

杆侧耳轴型(U)／C□M3U 缸径 – 行程



二面宽KA
对边B2
MM
H1
øD
G
2×P
G
2×NN
R0.5
A部放大图
øTY
øEh8
øI
对边B1
AL
A
Z
H
TT
四面宽□NA
1.5
有效螺纹长度
2×FL
S＋行程
F
ZZ＋行程
TX
TZ
øTDe9 −0.025 −0.061

平端型



杆侧耳轴型(U)

(mm)

缸径	A	AL	B1	B2	D	E	F	FL	G	H	H1	I	KA	MM	NA
20	14.5	12	13	26	8	$20^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	31	5	27.9	对边6长3.5	M8×1.25	24
25	17.5	15	17	32	10	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	34	6	33.4	对边8长3.5	M10×1.25	30
32	17.5	15	17	32	12	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	8	34	6	37.4	对边10长3.5	M10×1.25	34.5
40	23.5	20.5	22	41	14	$32^{\ 0}_{-0.039}$	16	13.5	8	42	8	46.4	对边12长3.5	M14×1.5	42.5

缸径	NN	P	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	M20×1.5	M5×0.8	55	8	10	32	32	52	26	99
25	M26×1.5	M5×0.8	56	9	10	40	40	60	29	103
32	M26×1.5	Rc1/8	62	9	10	40	40	60	29	109
40	M32×2	Rc1/8	67	10	11	53	53	77	36.5	125

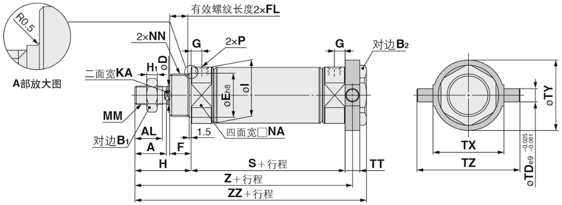
※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹长型请参见基本型。

平端型

(mm)

缸径	ZZ
20	86
25	90
32	96
40	109

无杆侧耳轴型(T)／C□M3T 缸径 – 行程



有效螺纹长度2×FL
R0.5
2×NN
G
2×P
G
对边B2
A部放大图
二面宽KA
H1
øD
øEh8
øI
øTY
MM
AL
1.5
四面宽□NA
对边B1
A
F
H
S＋行程
TT
Z＋行程
ZZ＋行程
TX
TZ
øTDe9 −0.025 −0.061

无杆侧耳轴型(T)

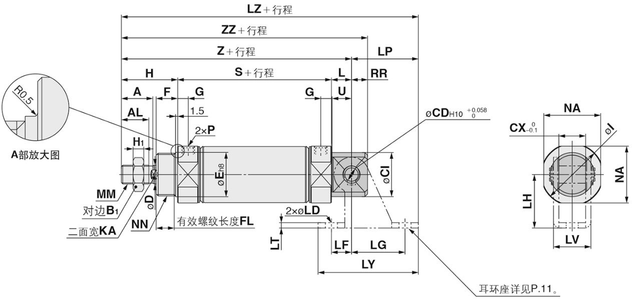
(mm)

缸径	A	AL	B1	B2	D	E	F	FL	G	H	H1	I	KA	MM	NA
20	14.5	12	13	26	8	$20^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	31	5	27.9	对边6长3.5	M8×1.25	24
25	17.5	15	17	32	10	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	6	34	6	33.4	对边8长3.5	M10×1.25	30
32	17.5	15	17	32	12	$26^{\ 0}_{-0.033}$	13	10.5	8	34	6	37.4	对边10长3.5	M10×1.25	34.5
40	23.5	20.5	22	41	14	$32^{\ 0}_{-0.039}$	16	13.5	8	42	8	46.4	对边12长3.5	M14×1.5	42.5

缸径	NN	P	S	TD	TT	TX	TY	TZ	Z	ZZ
20	M20×1.5	M5×0.8	55	8	10	32	32	52	91	101
25	M26×1.5	M5×0.8	56	9	10	40	40	60	95	105
32	M26×1.5	Rc$^1/_8$	62	9	10	40	40	60	101	111
40	M32×2	Rc$^1/_8$	67	10	11	53	53	77	114.5	125

※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹型请参见基本型。

耳环一体型(E)／C□M3E 缸径 – 行程


LZ＋行程
ZZ＋行程
Z＋行程
LP
H
S＋行程
L
RR
A
F
G
G
U
AL
1.5
2×P
H1
R0.5
A部放大图
øCDH10 +0.058 0
CX 0 -0.1
NA
øI
NA
LH
LV
øEh8
øCI
MM
对边B1
二面宽KA
NN
øD
有效螺纹长度FL
2×øLD
LT
LF
LG
LY
耳环座详见P.11。

耳环一体型(E)

(mm)

缸径	A	AL	B_1	CD	CI	CX	D	E	F	FL	G	H	H_1	I	KA	L
20	14.5	12	13	8	20	12	8	$20^{0}_{-0.033}$	13	10.5	6	31	5	27.9	对边6长3.5	12
25	17.5	15	17	8	22	12	10	$26^{0}_{-0.033}$	13	10.5	6	34	6	33.4	对边8长3.5	12
32	17.5	15	17	10	27	20	12	$26^{0}_{-0.033}$	13	10.5	8	34	6	37.4	对边10长3.5	15
40	23.5	20.5	22	10	33	20	14	$32^{0}_{-0.039}$	16	13.5	8	42	8	46.4	对边12长3.5	15

缸径	MM	NA	NN	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	M8×1.25	24	M20×1.5	M5×0.8	9	55	11.5	98	107
25	M10×1.25	30	M26×1.5	M5×0.8	9	56	11.5	102	111
32	M10×1.25	34.5	M26×1.5	Rc1/8	12	62	14.5	111	123
40	M14×1.5	42.5	M32×2	Rc1/8	12	67	14.5	124	136

耳环座安装例

(mm)

缸径	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	LZ
20	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	135
25	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	139
32	9	15	40	40	50	4	28	75	161
40	9	15	40	40	50	4	28	75	174

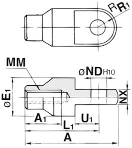
※ 紧固活塞杆时请使用薄型扳手。
※ 关于杆端内螺纹型、杆端外螺纹型请参见基本型。

兰新气动
CM3 系列
附件尺寸①

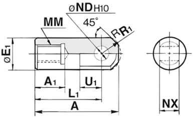
单肘接头

(mm)

I-020B，032B 材质: 铁


RR1
MM
øNDH10
øE1
NX
A1
L1
U1
A

I-040B 材质: 铁


øNDH10
45°
MM
RR1
øE1
A1
U1
L1
A
NX

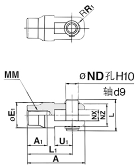
型号	适合缸径	A	A_1	E_1	L_1	MM	ND_{H10}	NX	R_1	U_1
I-020B	**20**	46	16	20	36	M8×1.25	$9^{+0.058}_{0}$	$9^{-0.1}_{-0.2}$	10	14
I-032B	**25, 32**	48	18	20	38	M10×1.25	$9^{+0.058}_{0}$	$9^{-0.1}_{-0.2}$	10	14
I-040B	**40**	69	22	24	55	M14×1.5	$12^{+0.070}_{0}$	$16^{-0.1}_{-0.3}$	15.5	20

※紧固活塞杆时．请使用薄型扳手。

双肘接头

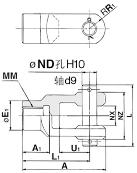
（mm）

Y-020B，Y-032B 材质: 铁



RR1
MM
øND孔H10
轴d9
øE1
NX
NZ
L
A1
U1
L1
A

Y-040B 材质: 铸铁



RR1
øND孔H10
轴d9
MM
øE1
NX
NZ
L
A1
U1
L1
A

型号	适合缸径	A	A_1	E_1	L	L_1	MM	ND	NX	NZ	R_1	U_1	适合销轴型号	弹性挡圈 开口销 尺寸
Y-020B	**20**	46	16	20	25	36	M8×1.25	9	$9^{+0.2}_{+0.1}$	18	5	14	CDP-1	轴用C形9
Y-032B	**25, 32**	48	18	20	25	38	M10×1.25	9	$9^{+0.2}_{+0.1}$	18	5	14	CDP-1	轴用C形9
Y-040B	**40**	68	22	24	49.7	55	M14×1.5	12	$16^{+0.3}_{+0.1}$	38	13	25	CDP-3	ø3×18ℓ

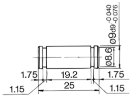
※附肘节接头用销和弹性挡圈(ø40为开口销)。

双耳环用销

（mm）

缸径／ø20，ø25，ø32

CDP-1 材质: 铁

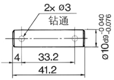


ø9d9 -0.040 -0.076
ø8.6
1.75
19.2
1.75
1.15
25
1.15

弹性挡圈: 轴用C形9

缸径／ø40

CDP-2 材质: 铁



2× ø3
钻通
ø10d9 -0.040 -0.076
4
33.2
41.2

使用的开口销
ø3×18ℓ

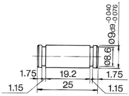
※弹性挡圈(ø40为开口销)为附属。

双肘节接头用销

（mm）

缸径／ø20，ø25，ø32

CDP-1 材质: 铁

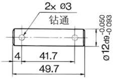


ø9d9 -0.040 -0.076
ø8.6
1.75
19.2
1.75
1.15
25
1.15

弹性挡圈: 轴用C形9

缸径／ø40

CDP-3 材质: 铁



2× ø3
钻通
ø12d9 -0.050 -0.093
4
41.7
49.7

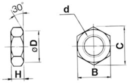
使用的开口销
ø3×18ℓ

※弹性挡圈(ø40为开口销)为附属。

杆端螺母

(mm)

材质: 铁

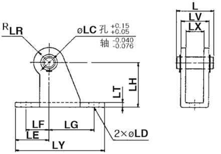


型号	适合缸径	B	C	D	d	H
NT-02	**20**	13	15.0	12.5	M8×1.25	5
NT-03	**25, 32**	17	19.6	16.5	M10×1.25	6
NT-04	**40**	22	25.4	21.0	M14×1.5	8

耳环座(CM3E)

(mm)

材质: 铁

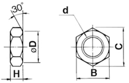


RLR
øLC 孔 +0.15 +0.05
轴 -0.040 -0.076
LT
LH
LF
LG
LE
LY
2×øLD
L
LV
LX

安装螺母

(mm)

材质: 铁

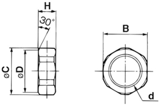


型号	适合缸径	B	C	D	d	H
SN-020B	**20**	26	30	25.5	M20×1.5	8
SN-032B	**25, 32**	32	37	31.5	M26×1.5	8
SN-040B	**40**	41	47.3	40.5	M32×2.0	10

耳轴螺母

(mm)

材质: 铁



型号	适合缸径	B	C	D	d	H
TN-020B	**20**	26	28	25.5	M20×1.5	10
TN-032B	**25, 32**	32	34	31.5	M26×1.5	10
TN-040B	**40**	41	45	40.5	M32×2	10

型号	适合缸径	L	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LR
CM-E020B	**20, 25**	24.5	8	6.8	22	15	30	30	10
CM-E032B	**32, 40**	34	10	9	25	15	40	40	13

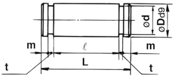
型号	适合缸径	LT	LX	LY	LV	附属销型号
CM-E020B	**20, 25**	3.2	12	59	18.4	CD-S02
CM-E032B	**32, 40**	4	20	75	28	CD-S03

注1) 附属耳环座用销和弹性挡圈。
注2) 不可在单耳环型(CM3C)、双耳环型(CM3D)上使用。

耳环座用销(CM3E)

(mm)

材质: 铁


ød
øDd9
m
ℓ
m
t
L
t

型号	适合缸径	D_{d9}	d	L	ℓ	m	t	附属弹性挡圈型号
CD-S02	**20, 25**	$8^{-0.040}_{-0.076}$	7.6	24.5	19.5	1.6	0.9	轴用C形8
CD-S03	**32, 40**	$10^{-0.040}_{-0.076}$	9.6	34	29	1.35	1.15	轴用C形10

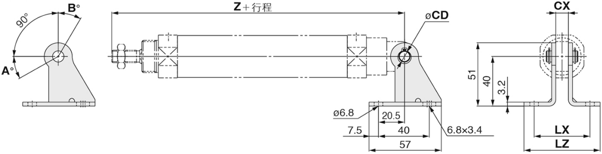
注) 附属弹性挡圈。

CM3 系列
附件尺寸②

兰新气动

外形尺寸图

■单耳环型(C)


B°
90°
A°
Z＋行程
øCD
ø6.8
20.5
7.5
40
57
6.8×3.4
CX
51
40
3.2
LX
LZ

摆动角度

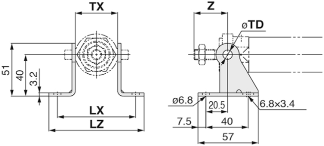
缸径 (mm)	A°	B°	A°＋B°＋90°
20	25	85	200
25, 32	21	81	192
40	26	86	202

(mm)

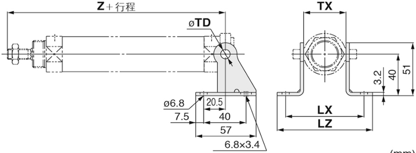
安装形式	型号	适合缸径	CX	Z＋行程	CD	LX	LZ
CM3C (单耳环型)	**CM-B032**	**20**	10	116	9	44	60
		25		120			
		32		126			
	CM-B040	**40**	15	148	10	49	65

注1) 摆动支座型号中没有附带摆动支座用销・弹性挡圈。
注2) 上记尺寸为杆端外螺纹型的尺寸。

■杆侧耳轴型(U)


TX
Z
øTD
51
40
3.2
ø6.8
20.5
6.8×3.4
7.5
40
57
LX
LZ

■无杆侧耳轴型(T)


Z+行程
øTD
TX
ø6.8
20.5
7.5
40
57
6.8×3.4
3.2
40
51
LX
LZ

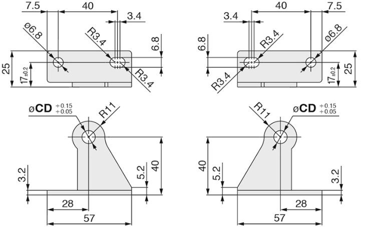
(mm)

安装形式	型号	适合缸径	TX	杆侧耳轴型	无杆侧耳轴型	TD	LX	LZ
				Z	Z+行程			
CM3U／CM3T (杆侧/无杆侧耳轴)	**CM-B020**	**20**	32	26	91	8	66	82
	CM-B032	**25**	40	29	95	9	74	90
		32			101			
	CM-B040	**40**	53	36.5	114.5	10	87	103

注1) 摆动支座型号中没有附带摆动支座用销・弹性挡圈。
注2) 上记尺寸为杆端外螺纹型的尺寸。

摆动支座

※2个摆动支座为1组。

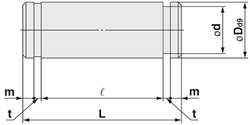

7.5
40
3.4
ø6.8
R3.4
6.8
25
17±0.2
R3.4
øCD +0.15 +0.05
R11
40
3.2
5.2
28
57

(mm)

型号	CD
CM-B020	8
CM-B032	9
CM-B040	10

注1) 摆动支座型号中没有附带摆动支座用销・弹性挡圈。

摆动支座用销


ød
øDd9
m
ℓ
m
t
L
t

(mm)

适合缸径	型号	Dd9	d	L	ℓ	m	t	适合弹性挡圈型号
20, 25, 32	**CDP-1**	$9^{-0.040}_{-0.076}$	8.6	25	19.2	1.75	1.15	轴用C形9
40	**CD-S03**	$10^{-0.040}_{-0.076}$	9.6	34	29	1.35	1.15	轴用C形10

注) 摆动支座用销上带弹性挡圈。