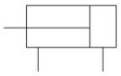


●标准规格

缸径(mm)	40	50	63	80	100
使用压力范围	0.05~1.0MPa				
环境和流体温度	无磁性开关：-10℃~+70℃，带磁性开关：-10℃~+60℃				
使用活塞速度	50~500mm/s				
缓冲	气缓冲				
行程长度允差(mm)	~250:$^{+1.0}_{0}$，251~1000:$^{+1.4}_{0}$，1001~1500:$^{+1.8}_{0}$				
给油	不需要				
接管口径(Rc)	1/4	3/8		1/2	

●符号



●产品特性

1. 质量比CA1系列减轻5~15%
2. 缓冲能力提高，不会出现活塞杆急速伸出现象。
3. 缓冲阀更易调整，且缓冲阀未露出缸盖面。
4. 能吸收的动能比CA1系列最多可提高30%，缓冲密封圈寿命可延长约5倍。
5. 活塞杆的下弯量比CA1系列约减小5~10%。
6. 安装尺寸与CA1系列相同。
7. 接管螺纹除Rc外，还有NPT螺纹及G螺纹。

●行程/磁性开关选择

缸径(mm)	*标准行程(mm)	**磁性开关型号 拉杆安装		磁性开关安装件 M9$^{N}_{B}$	磁性开关安装件 仅A54
40	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500	M9N M9P M9B	A54	BA7-040	BT-04
50	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,500,600			BA7-063	BT-06
63					
80	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500,600,700			BA7-080	BT-08
100					

*有非标准行程
**导线长度记号：无记号-0.5m，L-3m，Z-5m。

●型号表示方法

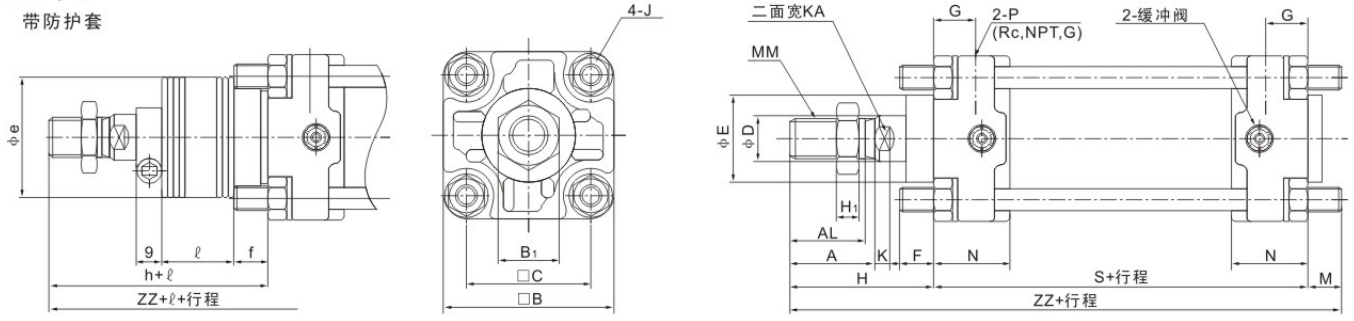
C D A 2 L □ 50 □ — 100 JN — M9B □

- 内置磁环：无记号-无内置磁环；D-内置磁环
- 安装形式：B-基本型；L-轴向脚座型；F-杆侧法兰型；G-无杆侧法兰型；C-单耳环型；D-双耳环型；T-中间耳轴型
- 缸筒材质：无记号-铝筒；*F-铁筒（*带磁性开关不可用“F”。）
- 缸径：40-Φ40mm；50-Φ50mm；63-Φ63mm；80-Φ80mm；100-Φ100mm
- 通口螺纹：无记号-Rc；TN-NPT；TF-G
- 气缸行程：100
- 气缸追记号：防护套 无记号-无；J-尼龙帆布；K-耐热帆布；气缓冲 无记号-两侧带气缓冲；N-无气缓冲
- 磁性开关的型号：无记号-无磁性开关（*磁性开关型号参见行程/磁性开关型号表；*未内置磁环气缸无此项）
- 磁性开关个数：无记号-2个；S-1个；3-3个；n-n个

●外形尺寸图(毫米)

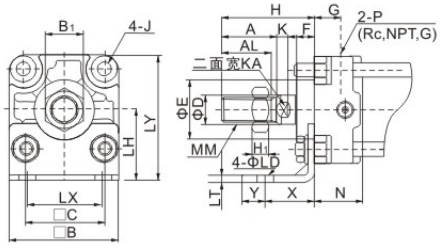
●基本型

带防护套

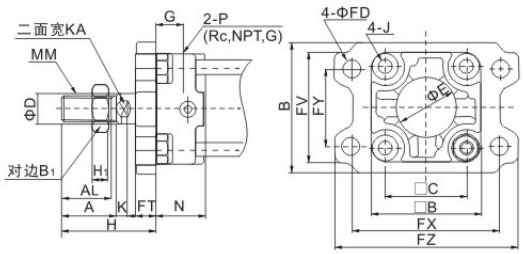


缸径(mm)	行程范围(mm) 无防护套	行程范围(mm) 带防护套	A	AL	□B	B1	□C	D	E	F	G	H1	J	K	KA	M	MM	N	P	S	无防护套 H	无防护套 ZZ	带防护套 e	带防护套 f	带防护套 h	带防护套 ℓ	带防护套 ZZ
40	~500	20~500	30	27	60	22	44	16	32	10	15	8	M8×1.25	6	14	11	M14×1.5	27	1/4	84	51	146	43	11.2	59	1/4 行程	154
50	~600	20~600	35	32	70	27	52	20	40	10	17	11	M8×1.25	7	18	11	M18×1.5	30	3/8	90	58	159	52	11.2	66	1/4 行程	167
63	~600	20~600	35	32	85	27	64	20	40	10	17	11	M10×1.5	7	18	14	M18×1.5	31	3/8	98	58	170	52	11.2	66	1/4 行程	178
80	~750	20~750	40	37	102	32	78	25	52	14	21	13	M12×1.75	10	22	17	M22×1.5	37	1/2	116	71	204	65	12.5	80	1/4 行程	213
100	~750	20~750	40	37	116	41	92	30	52	14	21	16	M12×1.75	10	26	17	M26×1.5	40	1/2	126	72	215	65	14	81	1/4 行程	224

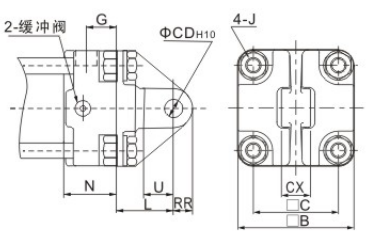
●基本型



●法兰型



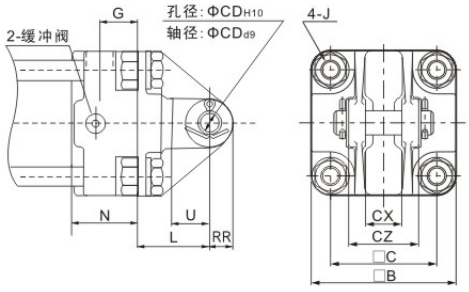
●单耳环型

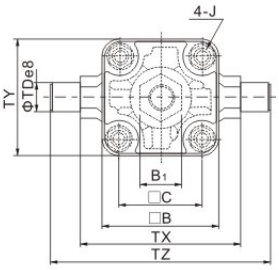


缸径 (mm)	脚座								脚座								单耳环					
	零件号	LH	LX	LY	X	Y	LT	LD	零件号	FT	FD	B	FV	FX	FY	FZ	零件号	CD	U	L	RR	CX
40	CA2-L04	40	42	70	27	13	3.2	9	CA2-F04	12	9	71	60	80	42	100	CA2-C04	$10^{+0.058}_{0}$	16	30	10	$15^{-0.1}_{-0.3}$
50	CA2-L05	45	50	80	27	13	3.2	9	CA2-F05	12	9	81	70	90	50	110	CA2-C05	$12^{+0.07}_{0}$	19	35	12	$18^{-0.1}_{-0.3}$
63	CA2-L06	50	59	93	34	16	3.2	11.5	CA2-F06	15	11.5	101	86	105	59	130	CA2-C06	$16^{+0.07}_{0}$	23	40	16	$25^{-0.1}_{-0.3}$
80	CA2-L08	65	76	116	44	16	4.5	13.5	CA2-F08	18	13.5	119	102	130	76	160	CA2-C08	$20^{+0.084}_{0}$	28	48	20	$31.5^{-0.1}_{-0.3}$
100	CA2-L10	75	92	133	43	17	6.0	13.5	CA2-F10	18	13.5	133	116	150	92	180	CA2-C10	$25^{+0.084}_{0}$	36	58	25	$35.5^{-0.1}_{-0.3}$

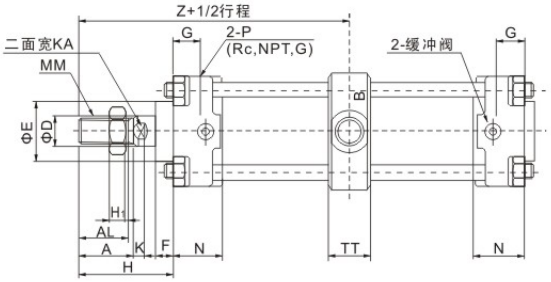
* 未注明尺寸与基本型相同。

●双耳环型





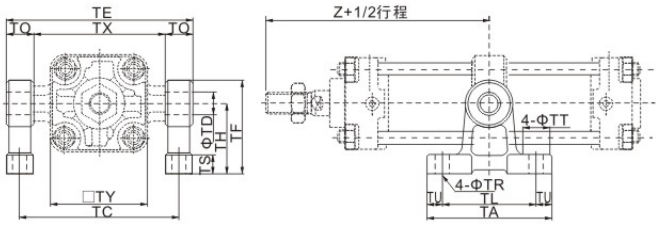
●中间耳轴型



缸径 (mm)	双耳环							中间耳轴					
	零件号	CD	U	L	RR	CX	CZ	TY	TD	TX	TZ	TT	零件号
40	CA2-D04	$10^{+0.058}_{0}$	16	30	10	$15^{+0.1}_{+0.3}$	29.5	62	$15^{-0.032}_{-0.059}$	85	117	22	CA2-S04
50	CA2-D05	$12^{+0.07}_{0}$	19	35	12	$18^{+0.1}_{+0.3}$	38	74	$15^{-0.032}_{-0.059}$	95	127	22	CA2-S05
63	CA2-D06	$16^{+0.07}_{0}$	23	40	16	$25^{+0.1}_{+0.3}$	49	90	$28^{-0.032}_{-0.059}$	110	148	28	CA2-S06
80	CA2-D08	$20^{+0.084}_{0}$	28	48	20	$31.5^{+0.1}_{+0.3}$	61	110	$25^{-0.040}_{-0.073}$	140	192	34	CA2-S08
100	CA2-D10	$25^{+0.084}_{0}$	36	58	25	$35.5^{+0.1}_{+0.3}$	64	130	$25^{-0.040}_{-0.073}$	162	214	40	CA2-S10

●耳轴脚座

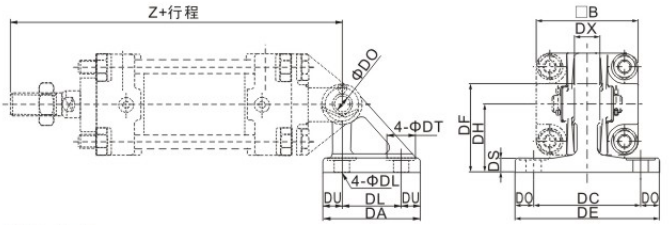
材质/铸铁



※ 本组图是参考图，耳轴用脚座另行订货。

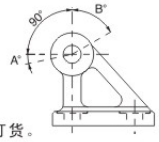
●双耳环脚座

材质/铸铁



摆动角度

缸径(mm)	A°	B°	A°+B°+90°
40 ~ 100	12°	60°	162°

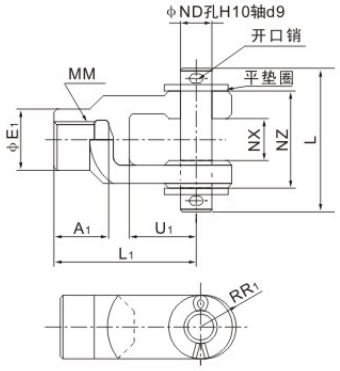


注：本组图是参考图，双耳环用脚座另行订货。

型号	缸径 (mm)	TA	TL	TU	TC	TX	TE	TO	TR	TT	TS	TH	TF	TY	Z	TD-H10(孔)
CA2-S04	40	80	60	10	102	85	119	17	9	17	12	45	60	62	93	$15^{-0.070}_{0}$
	50	80	60	10	112	95	129	17	9	17	12	45	60	74	103	$15^{-0.070}_{0}$
CA2-S06	63	100	70	15	130	110	150	20	11	22	14	55	73	90	107	$28^{-0.070}_{0}$
CA2-S10	80	120	90	15	166	140	192	26	13.5	24	17	75	100	110	129	$25^{-0.084}_{0}$
	100	120	90	15	188	162	214	26	13.5	24	17	75	100	130	135	$25^{-0.084}_{0}$

型号	缸径 (mm)	DA	DL	DU	DC	DX	DE	DO	DR	DT	DS	DH	DF	B	Z	DD-H10(孔)
CA2-B04	40	57	35	11	65	15	85	10	9	17	8	40	52	60	165	$10^{+0.058}_{0}$
CA2-B05	50	57	35	11	65	18	85	10	9	17	8	40	52	70	183	$12^{+0.070}_{0}$
CA2-B06	63	67	40	13.5	80	25	105	12.5	11	22	10	50	66	85	196	$16^{+0.070}_{0}$
CA2-B08	80	93	60	16.5	100	31.5	130	15	13.5	24	12	65	90	102	235	$20^{+0.084}_{0}$
CA2-B10	100	93	60	16.5	100	35.5	130	15	13.5	24	12	65	90	116	256	$25^{+0.084}_{0}$

●Y型双肘接头

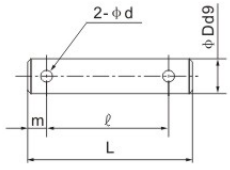


材质：铸铁

型号	适合缸径(mm)	A1	E1	L1	MM	RR1	U1	ND	NX	NZ	L	开口销尺寸	平垫圈尺寸
Y-04D	40	22	24	55	M14×1.5	13	25	12	$16^{+0.3}_{+0.1}$	38	55.5	ϕ3×18ℓ	研磨孔 12
Y-05D	50·63	27	28	60	M18×1.5	15	27	12	$16^{+0.3}_{+0.1}$	38	55.5	ϕ3×18ℓ	研磨孔 12
Y-08D	80	37	36	71	M22×1.5	19	28	18	$28^{+0.3}_{+0.1}$	55	76.5	ϕ4×25ℓ	研磨孔 18
Y-10D	100	37	40	83	M26×1.5	21	38	20	$30^{+0.3}_{+0.1}$	61	83	ϕ4×30ℓ	研磨孔 20

＊附肘节用销轴、开口销、平垫圈。

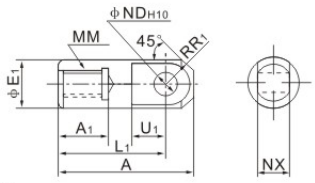
●耳环用销轴/肘接用销轴



材质：碳钢

型号	适合缸径		Dd9	L	ℓ	m	d 通孔	使用的开口销	使用的平垫圈
	耳环	肘节							
CDP-2A	40	—	$10^{-0.040}_{-0.076}$	46	38	4	3	ϕ3×18ℓ	研磨孔 10
CDP-3A	50	40·50·63	$12^{-0.050}_{-0.093}$	55.5	47.5	4	3	ϕ3×18ℓ	研磨孔 12
CDP-4A	63	—	$16^{-0.050}_{-0.093}$	71	61	5	4	ϕ4×25ℓ	研磨孔 16
CDP-5A	—	80	$18^{-0.050}_{-0.093}$	76.5	66.5	5	4	ϕ4×25ℓ	研磨孔 18
CDP-6A	80	100	$20^{-0.065}_{-0.117}$	83	73	5	4	ϕ4×30ℓ	研磨孔 20
CDP-7A	100	—	$25^{-0.065}_{-0.117}$	88	78	5	4	ϕ4×36ℓ	研磨孔 24

●I形单肘接头

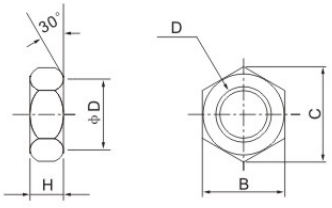


材质：易切削钢

型号	适用缸径(mm)	A	A1	E1	L1	MM	R1	U1	NDH10	NX
I-04A	40	69	22	24	55	M14×1.5	15.5	20	$12^{+0.070}_{0}$	$16^{-0.1}_{-0.3}$
I-05A	50·63	74	27	28	60	M18×1.5	15.5	20	$12^{+0.070}_{0}$	$16^{-0.1}_{-0.3}$
I-08A	80	91	37	36	71	M22×1.5	22.5	26	$18^{+0.070}_{0}$	$28^{-0.1}_{-0.3}$
I-10A	100	105	37	40	83	M26×1.5	24.5	28	$20^{+0.084}_{0}$	$30^{-0.1}_{-0.3}$

＊其它品种气缸规格，需预定。

●杆端螺母(标准装备)



材质：轧锟钢材

型号	适用缸径(mm)	d	H	B	C	D
NT-04	40	M14×1.5	8	22	25.4	21
NT-05	50·63	M18×1.5	11	27	31.2	26
NT-08	80	M22×1.5	13	32	37.0	31
NT-10	100	M26×1.5	16	41	47.3	39