气缸／标准型:双作用·单杆
CA2 系列
ø40、ø50、ø63、ø80、ø100

型号表示方法

CA2 B □ 50 □ - 100 □ □ Z - □ □ - □

带磁性开关 CDA2 B □ 50 □ - 100 □ □ Z - □ □ - M9BW □ - □

带磁性开关（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	中央耳轴型

*中间耳轴型以外的安装件同包出厂。

缸径

40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

缸筒材质

无记号	铝缸筒
F*	铁缸筒

*带磁性开关的场合不可制作。

通口螺纹种类

无记号	Rc
TN	NPT
TF	G

气缸行程(mm)
详情请参照下一页。

连接附件1

无记号	无安装附件
N	摆动底座

* 安装形式仅D、T。
* 摆动底座同包出厂。

追加记号(缓冲)

无记号	气缓冲
N	垫缓冲

追加记号(防护套)

无记号	无
J	尼龙帆布
K	耐热帆布

磁性开关

无记号	无磁性开关

*适合磁性开关的型号，请从下表选定。

连接附件2

无记号	无连接附件
V	单肘节接头
W	双肘节接头

* 肘节接头用销轴不与单肘节接头同包。
* 杆端安装件同包出厂。

磁性开关追加记号

无记号	带2个
S	带1个
3	带3个
n	带n个

订制规格
详情请参照下一页。

适合磁性开关／磁性开关单体的详细规格请参见本公司网站主页的 WEB电子样本或《Best Pneumatics》第2册

型号	特殊功能	导线引出方式	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	拉杆安装	钢带安装	0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)			
无触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN)	24 V	5 V、12 V	—	M9N	—	●	●	●	○	○	IC回路	继电器、PLC
								—	G59	●	—	●	○	○		
				3线(PNP)				M9P	—	●	●	●	○	○		
								—	G5P	●	—	●	○	○		
				2线		12 V		M9B	—	●	●	●	○	○	—	
								—	K59	●	—	●	○	○		
		导管接线座式		3线(NPN)	24 V	12 V		G39C	G39	—	—	—	—	—	IC回路	
				2线				K39C	K39	—	—	—	—	—		
	诊断指示(2色显示)	直接出线式		3线(NPN)		5 V、12 V	—	M9NW	—	●	●	●	○	○		
								—	G59W	●	—	●	○	○		
				3线(PNP)				M9PW	—	●	●	●	○	○		
								—	G5PW	●	—	●	○	○		
				2线		12 V		M9BW	—	●	●	●	○	○	—	
								—	K59W	●	—	●	○	○		
	耐水性强(2色显示)			3线(NPN)		5 V、12 V		M9NA**	—	○	○	●	○	○		
				3线(PNP)				M9PA**	—	○	○	●	○	○		
				2线		12 V		M9BA**	—	○	○	●	○	○		
								—	G5BA**	—	—	●	○	○		
	带诊断输出(2色显示)			4线(NPN)		5 V、12 V		F59F	G59F	●	—	●	○	○	IC回路	
	耐强磁场(2色显示)			2线(无极性)		—		P3DW	—	●	—	●	●	○	—	
								P4DW	—	—	—	●	●	○		
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN相当)	—	5 V	—	A96	—	●	—	●	—	—	IC回路	—
			无	2线	24 V	12 V	100 V	A93	—	●	—	●	●	—	—	继电器、PLC
			有				100V以下	A90	—	●	—	●	—	—	IC回路	
			无				100 V, 200 V	A54	B54	●	—	●	●	—	—	
							200V以下	A64	B64	●	—	●	—	—		
		导管接线座式	有				—	A33C	A33	—	—	—	—	—		PLC
							100 V, 200 V	A34C	A34	—	—	—	—	—		
		DIN端子						A44C	A44	—	—	—	—	—		继电器、PLC
	诊断输出(2色显示)	直接出线式				—	—	A59W	B59W	●	—	●	—	—		

**防水性强型磁性开关可以安装在上述型号的产品上，但是本公司不能保证上述产品的防水性能。在防水环境下使用时，推荐使用防水性强的产品。

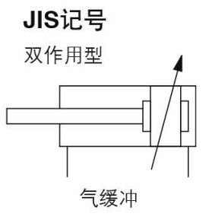
*导线长度记号

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

*带"○"符号的无触点磁性开关按订货生产。

JIS记号

双作用型



订制规格

表示记号	规格／内容
-XA□	杆端形状变更
-XB5	强力杆型气缸*
-XB6	耐热气缸(–10～150℃)
-XC3	特殊通口位置*
-XC4	带强力刮尘圈
-XC5	耐热气缸(–10～110℃)
-XC7	拉杆、缓冲阀、拉杆螺母等的材质为不锈钢
-XC8	可变行程气缸/伸出调整型
-XC9	可变行程气缸/缩回调整型
-XC10	双行程气缸/双杆型
-XC11	双行程气缸/单杆型
-XC12	串联气缸
-XC14	耳轴件的安装位置变更
-XC15	拉杆长度变更
-XC22	密封件为氟树脂
-XC27	双耳环及双肘接头用销轴材质为不锈钢
-XC28	法兰材质变更为SS400，小型化
-XC29	弹簧销打入双肘接头部
-XC30	杆侧耳轴安装在杆侧缸盖之前
-XC35	带金属防尘圈
-XC65	不锈钢材质(XC7+XC68的组合)
-XC68	不锈钢材质（带镀硬铬活塞杆）
-XC85	食品机械用润滑脂规格
-X1184	带有触点耐热型磁性开关(–10～120℃)

关于特殊的通口位置关系(-XC3)，结合标准品的使用条件，可以确定安装支件与通口的位置关系。

关于材质为不锈钢(-XC6)，请使用相同规格的活塞杆上经过表面处理的不锈钢材质(带镀硬铬活塞杆)(-XC68)。

* 与以前的缸盖形状相同。

规格

缸径 (mm)			40	50	63	80	100
使用流体			空气				
动作方式			双作用				
保证耐压力			1.5 MPa				
最高使用压力			1.0 MPa				
环境温度及使用流体温度			无磁性开关：–10~70℃*1 带磁性开关：–10~60℃*1				
最低使用压力			0.05 MPa				
使用活塞速度			50~500 mm/s				
缓冲			气缓冲或垫缓冲				
行程长度允差			~250 st: $^{+1.0}_{0}$　251~1000 st: $^{+1.4}_{0}$　1001~1500 st: $^{+1.8}_{0}$　1501~1800 st: $^{+2.2}_{0}$				
给油			不需要(不给油)				
安装形式			基本型、轴向脚座型、杆侧法兰型、单耳环型、双耳环型、中间耳轴型				
允许动能 (J)*2	气缓冲	有效时	2.8	4.6	7.8	16	29
		无效时	0.33	0.56	0.91	1.5	2.68
	垫缓冲		1.8	3.6	6.0	12.0	12.0

*1 但未冻结。
*2 气缓冲无效的场合，若允许动能超过上表的值，活塞杆组件或拉杆可能会损坏，因此，气缸驱动时，请保持气缓冲有效。

行程表

(mm)

缸径	标准行程 注1)		可制作最大行程
	行程范围①	行程范围②	
40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300、350, 400, 450, 500	~1800	~2700
50, 63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300、350, 400, 450, 500, 600		
80, 100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300、350, 400, 450, 500, 600, 700		

注1) 关于上记以外的中间行程按订货生产。
注2) 根据使用方法，需要确认可使用的行程。详情请参见本公司网站主页WEB 电子文件或《Best Pneumatics》第2册的前附部分"气缸选型顺序"。此外，超过行程范围①的场合，由于振动等，有不能满足规格的场合，请注意。
注3) 超过行程范围②的场合，能否制作及型号请另行咨询本公司。
注4) 带防护套的场合的行程范围为20~1800 mm。超过1800mm的场合请另行咨询。

带磁性开关的场合的可安装的最小行程

⚠注意

可安装最小行程根据磁性开关的种类、气缸安装形式不同而不同。特别是中间耳轴型的场合，请注意。(详情请参照P.56、57。)

防护套材质

记号	防护套材质	最高环境温度
J	尼龙帆布	70℃
K	耐热帆布	110℃*

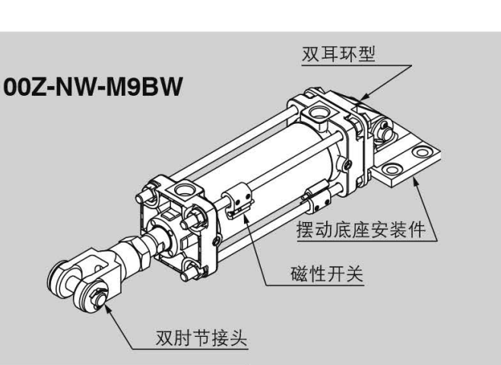
* 防护套单体的最高环境温度。

附件

安装形式		基本型	轴向脚座型	杆侧法兰型	无杆侧法兰型	单耳环型	双耳环型	中央耳轴型
标准配备	杆端螺母	●	●	●	●	●	●	●
	耳环用销轴	—	—	—	—	—	●	—
可选项	单肘节接头	●	●	●	●	●	●	●
	双肘节接头(带销轴)	●	●	●	●	●	●	●
	防护套	●	●	●	●	●	●	●

气缸组件的表示方法(订购示例)

气缸型号：
CDA2D50-100Z-NW-M9BW


双耳环型
摆动底座安装件
磁性开关
双肘节接头

安装形式　D: 双耳环型
摆动底座安装件　N: 有
杆端安装件　W: 双肘节接头
磁性开关D-M9BW: 带2 个

* 摆动底座、双肘节接头、磁性开关同包出厂。

气缸安装件型号

缸径(mm)	40	50	63	80	100
轴向脚座型*	CA2-L04	CA2-L05	CA2-L06	CA2-L08	CA2-L10
法兰型	CA2-F04	CA2-F05	CA2-F06	CA2-F08	CA2-F10
单耳环型	CA2-C04	CA2-C05	CA2-C06	CA2-C08	CA2-C10
双耳环型**	CA2-D04	CA2-D05	CA2-D06	CA2-D08	CA2-D10

* 订购轴向脚座时，每台气缸应配备2个。
** 双耳环型的耳环用销轴，平垫圈，开口销同包出厂。

质量表/铝缸筒(铁缸筒)

(kg)

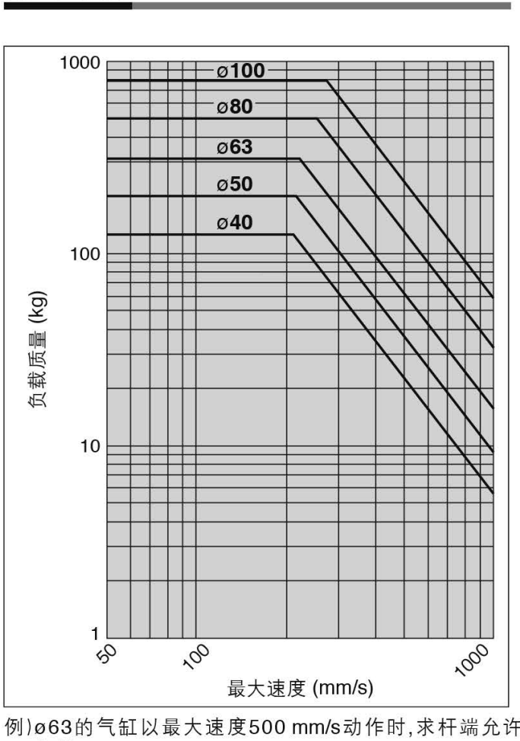
缸径(mm)			40	50	63	80	100
基准质量	基本型	铝缸筒	0.73	1.06	1.53	2.73	3.71
		铁缸筒	0.78	1.12	1.62	2.91	3.98
	轴向脚座型	铝缸筒	0.91	1.25	1.83	3.40	4.64
		铁缸筒	0.96	1.31	1.92	3.58	4.91
	法兰型	铝缸筒	1.09	1.48	2.28	4.18	5.57
		铁缸筒	1.14	1.54	2.37	4.36	5.84
	单耳环型	铝缸筒	0.95	1.37	2.12	3.84	5.43
		铁缸筒	1.00	1.43	2.21	4.02	5.70
	双耳环型	铝缸筒	0.99	1.46	2.28	4.13	5.95
		铁缸筒	1.04	1.52	2.37	4.31	6.22
	耳轴型	铝缸筒	1.08	1.51	2.29	4.28	5.93
		铁缸筒	1.13	1.57	2.38	4.46	6.20
每50 mm行程增加质量	全部安装件	铝缸筒	0.20	0.25	0.31	0.46	0.58
		铁缸筒	0.28	0.35	0.43	0.7	0.87
附件	单肘节接头		0.23	0.26	0.26	0.60	0.83
	双肘节接头(带销轴)		0.37	0.43	0.43	0.87	1.27

计算方法：
例) CA2L40-100Z
(轴向脚座型，ø40，100st)

- 基准质量……………0.91 kg
- 增加质量……………0.20/50st
- 气缸行程……………100st

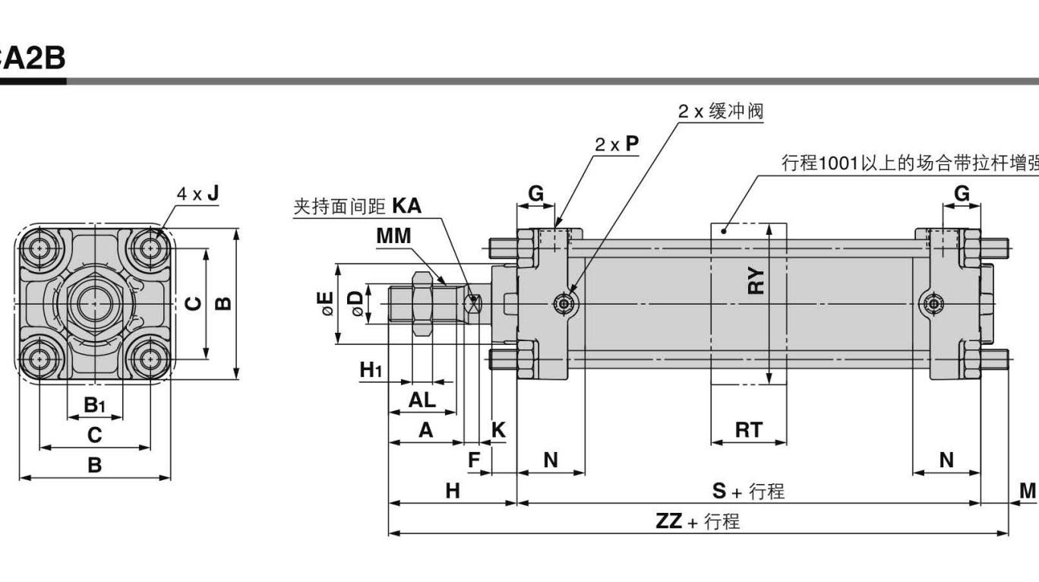
0.91 + 0.20 x 100/50 = **1.31 kg**

允许动能

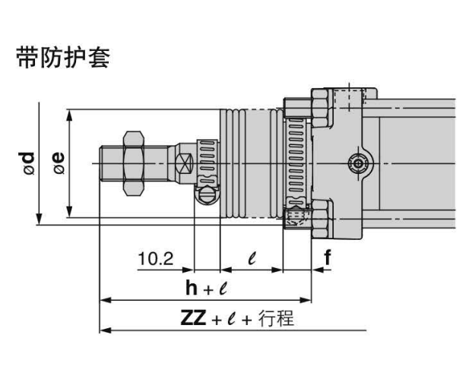


例) ø63的气缸以最大速度500 mm/s动作时，求杆端允许负载。
从图的横轴500 mm/s处向上延长至缸径63mm线的交点向左延长，求得负载为60 kg。

基本型／CA2B



带防护套



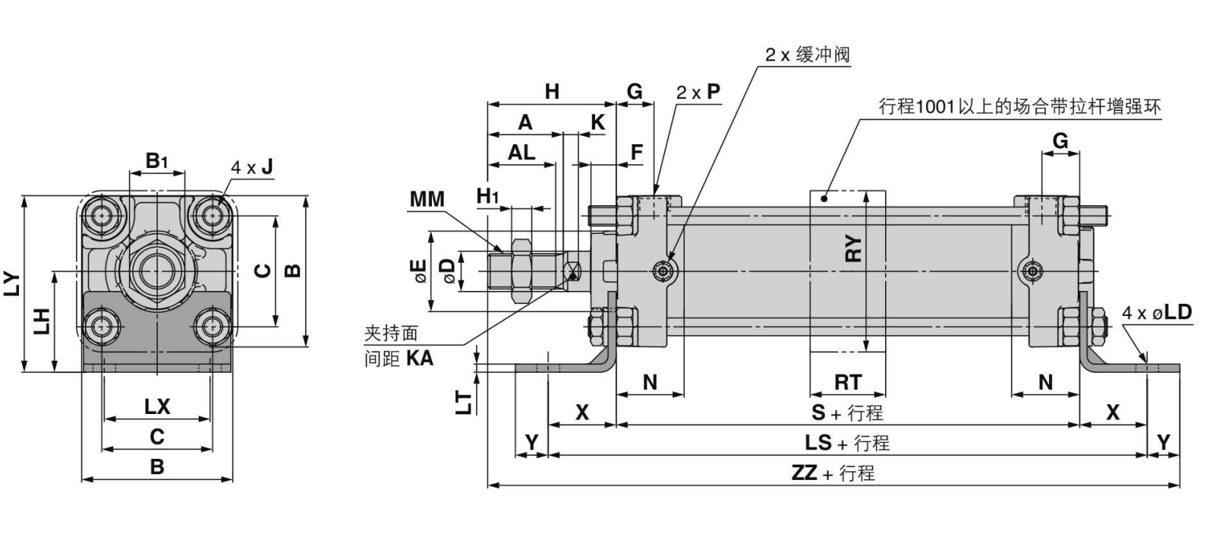
(mm)

缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	D	E	F	G	H1	J	K	KA	M 无增强环	M 带增强环	MM
40	30	27	60	22	44	16	32	10	15	8	M8 x 1.25	6	14	11	11	M14 x 1.5
50	35	32	70	27	52	20	40	10	17	11	M8 x 1.25	7	18	11	12	M18 x 1.5
63	35	32	85	27	64	20	40	10	17	11	M10 x 1.25	7	18	14	15	M18 x 1.5
80	40	37	102	32	78	25	52	14	21	13	M12 x 1.75	10	22	17	19	M22 x 1.5
100	40	37	116	41	92	30	52	14	21	16	M12 x 1.75	10	26	17	19	M26 x 1.5

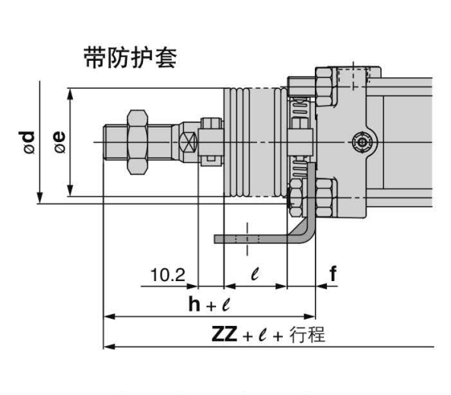
缸径 (mm)	N	P	RT	RY	S	无防护套			带防护套						
						H	ZZ 无增强环	ZZ 带增强环	d	e	f	h	ℓ	ZZ 无增强环	ZZ 带增强环
40	27	1/4	30	64	84	51	146	146	56	43	11.2	59	1/4 stroke	154	154
50	30	3/8	30	76	90	58	159	160	64	52	11.2	66	1/4 stroke	167	168
63	31	3/8	40	92	98	58	170	171	64	52	11.2	66	1/4 stroke	178	179
80	37	1/2	45	112	116	71	204	206	76	65	12.5	80	1/4 stroke	213	215
100	40	1/2	50	136	126	72	215	217	76	65	14	81	1/4 stroke	224	226

注1) 在ø50～ø100，行程1001mm以上，基本型的杆侧缸盖侧上安装法兰支件的场合，需要拧松拉杆，调整M尺寸。订购无杆侧法兰型的场合，无需调整。
注2) 在ø50～ø100，行程1001mm以上的场合，由于H尺寸不同，请不要在基本型的杆侧缸盖侧安装法兰支件。杆侧法兰型的场合，请订购带支件的型号。

轴向脚座型／CA2L



带防护套



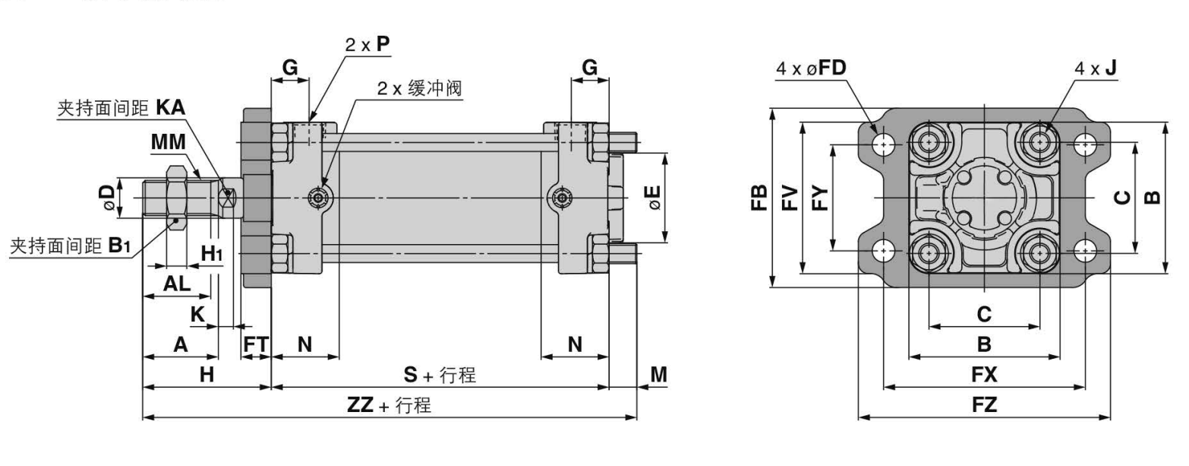
(mm)

缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	D	E	F	G	H1	J	K	KA	LD	LH	LS	LT	LX	LY
40	30	27	60	22	44	16	32	10	15	8	M8 x 1.25	6	14	9	40	138	3.2	42	70
50	35	32	70	27	52	20	40	10	17	11	M8 x 1.25	7	18	9	45	144	3.2	50	80
63	35	32	85	27	64	20	40	10	17	11	M10 x 1.25	7	18	11.5	50	166	3.2	59	93
80	40	37	102	32	78	25	52	14	21	13	M12 x 1.75	10	22	13.5	65	204	4.5	76	116
100	40	37	116	41	92	30	52	14	21	16	M12 x 1.75	10	26	13.5	75	212	6	92	133

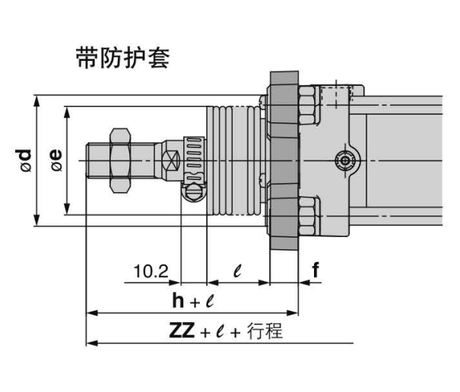
缸径 (mm)	MM	N	P	S	X	Y	RT	RY	不带防护套		带防护套					
									H	ZZ	d	e	f	h	ℓ	ZZ
40	M14 x 1.15	27	1/4	84	27	13	30	64	51	175	56	43	11.2	59	1/4 行程	183
50	M18 x 1.15	30	3/8	90	27	13	30	76	58	188	64	52	11.2	66	1/4 行程	196
63	M18 x 1.15	31	3/8	98	34	16	40	92	58	206	64	52	11.2	66	1/4 行程	214
80	M22 x 1.15	37	1/2	116	44	16	45	112	71	247	76	65	12.5	80	1/4 行程	256
100	M26 x 1.15	40	1/2	126	43	17	50	136	72	258	76	65	14.0	81	1/4 行程	267

杆侧法兰型／CA2F

行程1000mm以下的场合



带防护套



(mm)

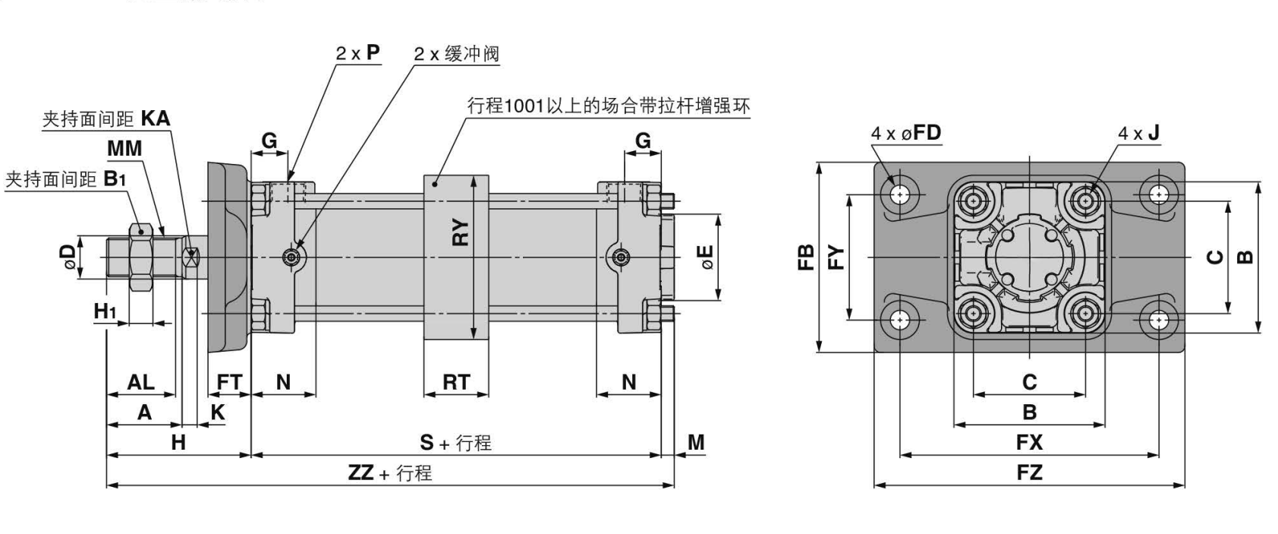
缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	D	E	FB	FD	FT	FV	FX	FY	FZ	G	H1	J	K	KA
40	30	27	60	22	44	16	32	71	9	12	60	80	42	100	15	8	M8 x 1.25	6	14
50	35	32	70	27	52	20	40	81	9	12	70	90	50	110	17	11	M8 x 1.25	7	18
63	35	32	85	27	64	20	40	101	11.5	15	86	105	59	130	17	11	M10 x 1.25	7	18
80	40	37	102	32	78	25	52	119	13.5	18	102	130	76	160	21	13	M12 x 1.75	10	22
100	40	37	116	41	92	30	52	133	13.5	18	116	150	92	180	21	16	M12 x 1.75	10	26

缸径 (mm)	M	MM	N	P	S	不带防护套		带防护套					
						H	ZZ	*d	e	f	h	ℓ	ZZ
40	11	M14 x 1.5	27	1/4	84	51	146	52	43	15	59	1/4 行程	154
50	11	M18 x 1.5	30	3/8	90	58	159	58	52	15	66	1/4 行程	167
63	14	M18 x 1.5	31	3/8	98	58	170	58	52	17.5	66	1/4 行程	178
80	17	M22 x 1.5	37	1/2	116	71	204	80	65	21.5	80	1/4 行程	213
100	17	M26 x 1.5	40	1/2	126	72	215	80	65	21.5	81	1/4 行程	224

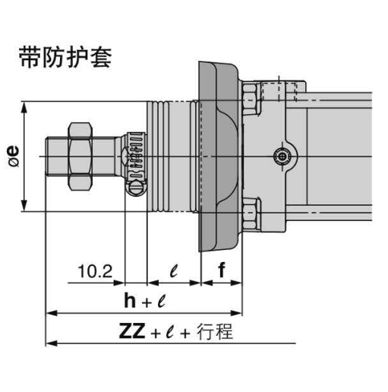
★为了安装气缸，要进行防护套通孔加工，该孔需要比防护套安装件外径ød大。

杆侧法兰型／CA2F

行程1001mm以上的场合



带防护套



(mm)

缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	D	E	FB	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H1	J	K	KA	M
40	30	27	60	22	44	16	32	71	9	12	80	42	100	15	8	M8 x 1.25	6	14	11
50	35	32	70	27	52	20	40	88	9	20	120	58	144	17	11	M8 x 1.25	7	18	6
63	35	32	85	27	64	20	40	105	11.5	23	140	64	170	17	11	M10 x 1.25	7	18	10
80	40	37	102	32	78	25	52	124	13.5	28	164	84	198	21	13	M12 x 1.75	10	22	12
100	40	37	116	41	92	30	52	140	13.5	29	180	100	220	21	16	M12 x 1.75	10	26	12

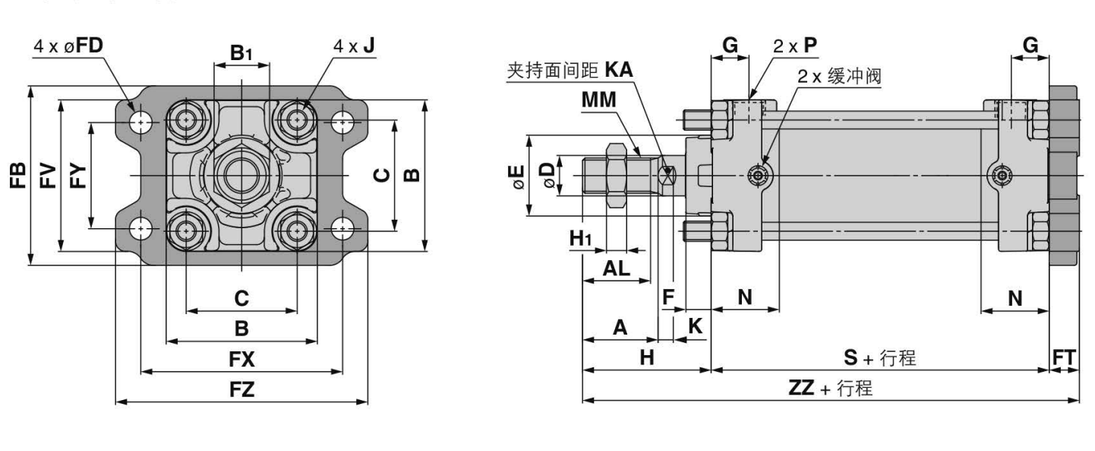
缸径 (mm)	MM	N	P	RT	RY	S	不带防护套		带防护套					
							H	ZZ	*e	f	h	ℓ	ZZ
40	M14 x 1.5	27	1/4	30	64	84	51	146	52	19	66	1/4 行程	162
50	M18 x 1.5	30	3/8	30	76	90	67	163	52	19	66	1/4 行程	162
63	M18 x 1.5	31	3/8	40	92	98	71	179	52	19	66	1/4 行程	174
80	M22 x 1.5	37	1/2	45	112	116	87	215	65	21	80	1/4 行程	208
100	M26 x 1.5	40	1/2	50	136	126	89	227	65	21	81	1/4 行程	219

★为了安装气缸，要进行防护套通孔加工，该孔需要比防护套安装件外径øe大。

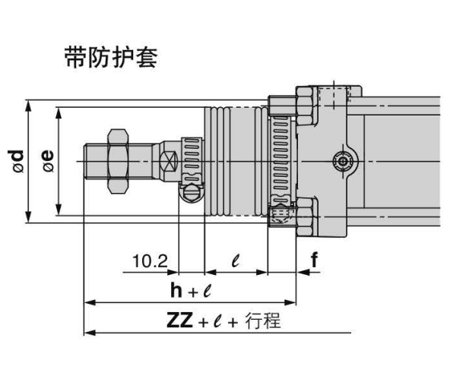
注1) ø40的法兰形状，在全行程范围内使用相同的法兰支件。
注2) 在ø50～ø100，行程1001mm以上的场合，由于H尺寸不同，请不要在基本型的杆侧缸盖侧安装法兰支件。杆侧法兰型的场合，请订购带支件的型号。

无杆侧法兰型／CA2G

行程1000mm以下的场合



带防护套



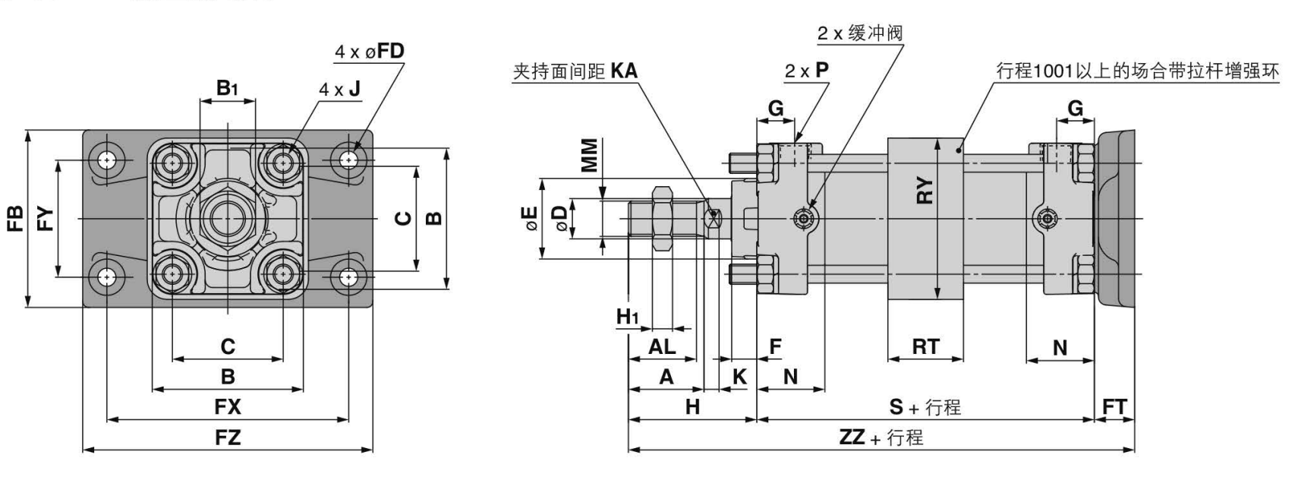
(mm)

缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	D	E	F	FB	FD	FT	FV	FX	FY	FZ	G	H1	J
40	30	27	60	22	44	16	32	10	71	9	12	60	80	42	100	15	8	M8 x 1.25
50	35	32	70	27	52	20	40	10	81	9	12	70	90	50	110	17	11	M8 x 1.25
63	35	32	85	27	64	20	40	10	101	11.5	15	86	105	59	130	17	11	M10 x 1.25
80	40	37	102	32	78	25	52	14	119	13.5	18	102	130	76	160	21	13	M12 x 1.75
100	40	37	116	41	92	30	52	14	133	13.5	18	116	150	92	180	21	16	M12 x 1.75

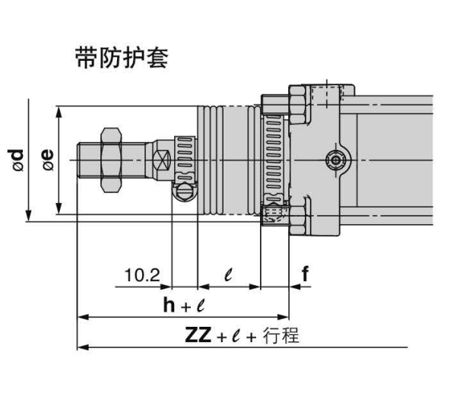
缸径 (mm)	K	KA	MM	N	P	S	不带防护套		带防护套					
							H	ZZ	d	e	f	h	ℓ	ZZ
40	6	14	M14 x 1.5	27	1/4	84	51	147	56	43	11.2	59	1/4 行程	155
50	7	18	M18 x 1.5	30	3/8	90	58	160	64	52	11.2	66	1/4 行程	168
63	7	18	M18 x 1.5	31	3/8	98	58	171	64	52	11.2	66	1/4 行程	179
80	10	22	M22 x 1.5	37	1/2	116	71	205	76	65	12.5	80	1/4 行程	214
100	10	26	M26 x 1.5	40	1/2	126	72	216	76	65	14.0	81	1/4 行程	225

无杆侧法兰型／CA2G

行程1001mm以上的场合



带防护套



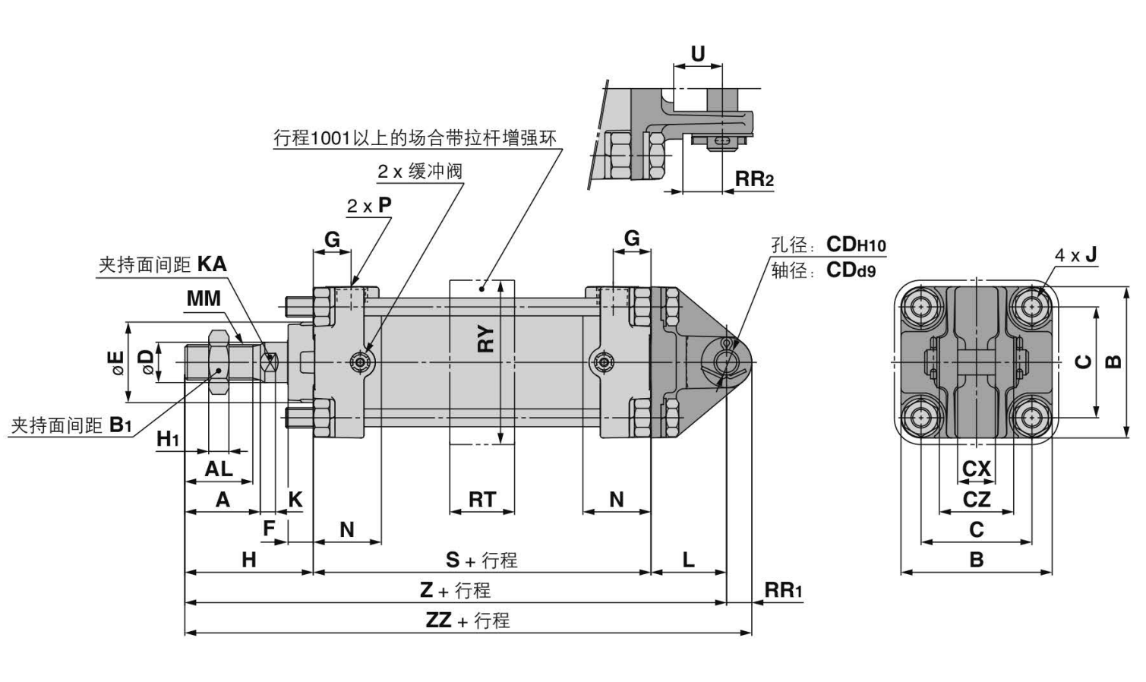
(mm)

缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	D	E	FB	FD	FT	FX	FY	FZ	G	H1	J	K	KA
40	30	27	60	22	44	16	30	71	9	12	80	42	100	15	8	M8 x 1.25	6	14
50	35	32	70	27	52	20	40	88	9	20	120	58	144	17	11	M8 x 1.25	7	18
63	35	32	85	27	64	20	40	105	11.5	23	140	64	170	17	11	M10 x 1.25	7	18
80	40	37	102	32	78	25	52	124	13.5	28	164	84	198	21	13	M12 x 1.75	10	22
100	40	37	116	41	92	30	52	140	13.5	29	180	100	220	21	16	M12 x 1.75	10	26

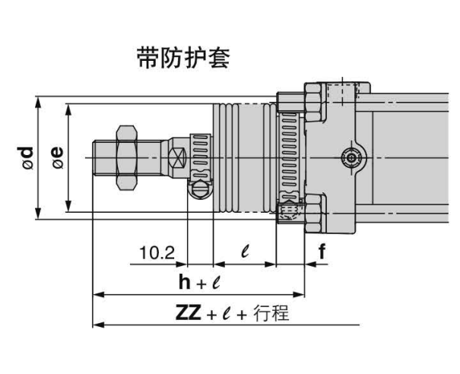
缸径 (mm)	MM	N	P	S	RT	RY	不带防护套		带防护套					
							H	ZZ	d	e	f	h	ℓ	ZZ
40	M14 x 1.5	27	1/4	84	30	64	51	147	56	43	11.2	59	1/4 行程	155
50	M18 x 1.5	30	3/8	90	30	76	58	168	64	52	11.2	66	1/4 行程	176
63	M18 x 1.5	31	3/8	98	40	92	58	179	64	52	11.2	66	1/4 行程	187
80	M22 x 1.5	37	1/2	116	45	112	71	215	76	65	12.5	80	1/4 行程	224
100	M26 x 1.5	40	1/2	126	50	136	72	227	76	65	14	81	1/4 行程	236

注1) ø40的法兰形状，在全行程范围内使用相同的法兰支件。
注2) 在ø50～ø100，行程1001mm以上，基本型的无杆侧安装法兰支件的场合，需要拧松拉杆，调整M尺寸。订购无杆侧法兰型的场合，不需要调整。

双耳环型／CA2D



带防护套



* 双耳环型、双肘节接头的销轴、止动环等同包出厂。

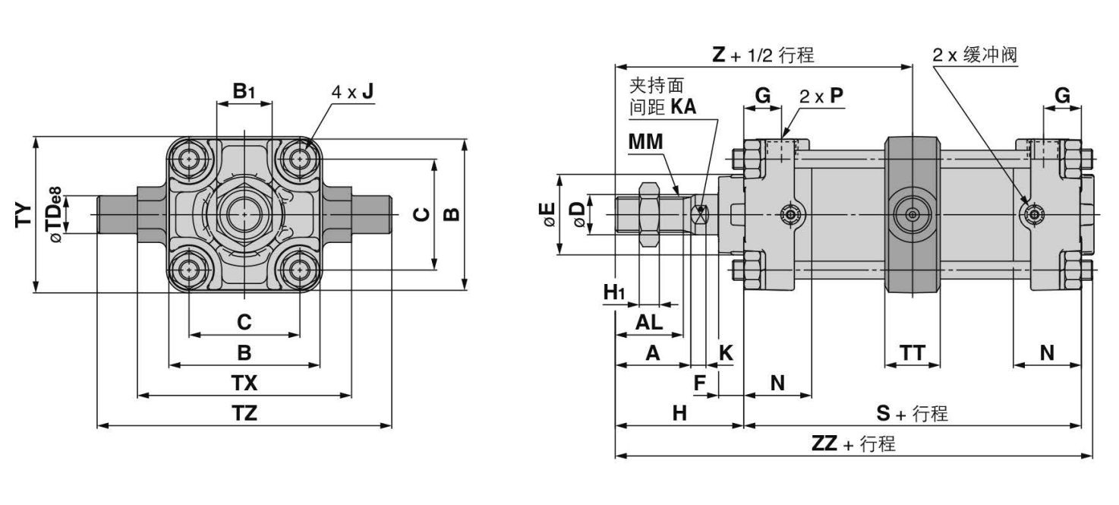
(mm)

缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	CDH10	CX	CZ	D	E	F	G	H1	J	K	KA	L
40	30	27	60	22	44	$10^{+0.058}_{0}$	$15^{+0.3}_{+0.1}$	29.5	16	32	10	15	8	M8 x 1.25	6	14	30
50	35	32	70	27	52	$12^{+0.070}_{0}$	$18^{+0.3}_{+0.1}$	38	20	40	10	17	11	M8 x 1.25	7	18	35
63	35	32	85	27	64	$16^{+0.070}_{0}$	$25^{+0.3}_{+0.1}$	49	20	40	10	17	11	M10 x 1.25	7	18	40
80	40	37	102	32	78	$20^{+0.084}_{0}$	$31.5^{+0.3}_{+0.1}$	61	25	52	14	21	13	M12 x 1.75	10	22	48
100	40	37	116	41	92	$25^{+0.084}_{0}$	$35.5^{+0.3}_{+0.1}$	64	30	52	14	21	16	M12 x 1.75	10	26	58

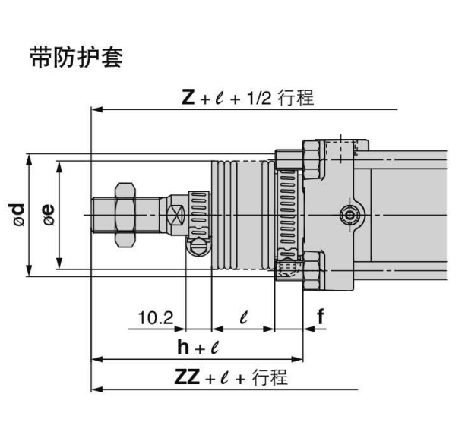
缸径 (mm)	MM	N	P	RR1	RR2	S	U	不带防护套			带防护套						
								H	Z	ZZ	d	e	f	h	ℓ	Z	ZZ
40	M14 x 1.5	27	1/4	10	16	84	16	51	165	175	56	43	11.2	59	1/4 stroke	173	183
50	M18 x 1.5	30	3/8	12	19	90	19	58	183	195	64	52	11.2	66	1/4 stroke	191	203
63	M18 x 1.5	31	3/8	16	23	98	23	58	196	212	64	52	11.2	66	1/4 stroke	204	220
80	M22 x 1.5	37	1/2	20	28	116	28	71	235	255	76	65	12.5	80	1/4 stroke	244	264
100	M26 x 1.5	40	1/2	25	23.5	126	36	72	256	281	76	65	14.0	81	1/4 stroke	265	290

* 同包附带耳环用销轴、平垫圈和开口销。

中间耳轴型／CA2T



带防护套



(mm)

缸径 (mm)	A	AL	B	B1	C	D	E	F	G	H1	J	K	KA	MM	N	P	S
40	30	27	60	22	44	16	32	10	15	8	M8 x 1.25	6	14	M14 x 1.5	27	1/4	84
50	35	32	70	27	52	20	40	10	17	11	M8 x 1.25	7	18	M18 x 1.5	30	3/8	90
63	35	32	85	27	64	20	40	10	17	11	M10 x 1.25	7	18	M18 x 1.5	31	3/8	98
80	40	37	102	32	78	25	52	14	21	13	M12 x 1.75	10	22	M22 x 1.5	37	1/2	116
100	40	37	116	41	92	30	52	14	21	16	M12 x 1.75	10	26	M26 x 1.5	40	1/2	126

缸径 (mm)	TDe8	TT	TX	TY	TZ	不带防护套			带防护套						
						H	Z	ZZ	d	e	f	h	ℓ	Z	ZZ
40	$15^{-0.032}_{-0.059}$	22	85	62	117	51	93	140	56	43	11.2	59	1/4 行程	101	148
50	$15^{-0.032}_{-0.059}$	22	95	74	127	58	103	154	64	52	11.2	66	1/4 行程	111	162
63	$18^{-0.032}_{-0.059}$	28	110	90	148	58	107	162	64	52	11.2	66	1/4 行程	115	170
80	$25^{-0.040}_{-0.073}$	34	140	110	192	71	129	194	76	65	12.5	80	1/4 行程	138	203
100	$25^{-0.040}_{-0.073}$	40	162	130	214	72	135	206	76	65	14.0	81	1/4 行程	144	215

* 请勿拆卸中间耳轴型。(参见P.79。)

耳轴、双耳环脚座

- 强度与气缸安装件相同。

适合系列

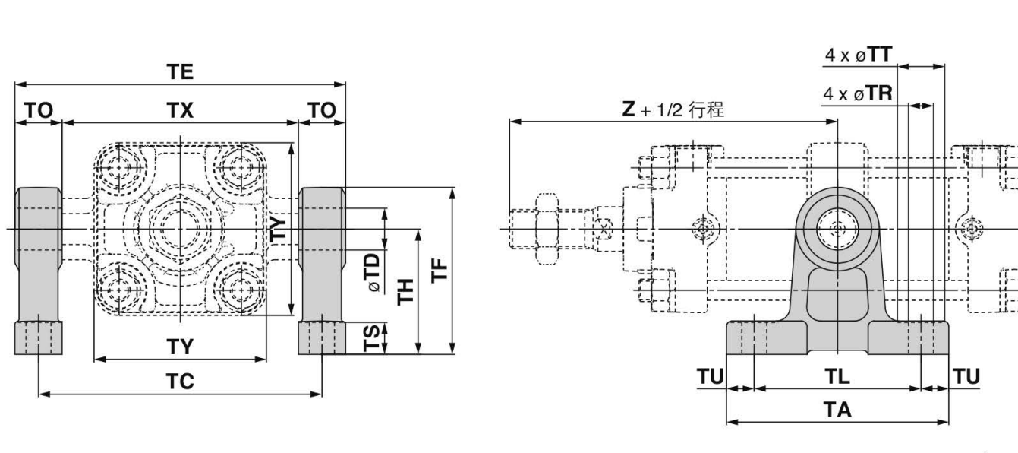
脚座的种类	适合系列
耳轴脚座	CA2
双耳环脚座	CA2

* 安装时请另行确认。

名称＼缸径	CA2□40	CA2□50	CA2□63	CA2□80	CA2□100
耳轴脚座	CA2-S04		CA2-S06	MB-S10	
双耳环脚座	CA2-B04	CA2-B05	CA2-B06	CA2-B08	CA2-B10

* 订购耳轴脚座时，1台气缸上使用2个，故应订购2个。

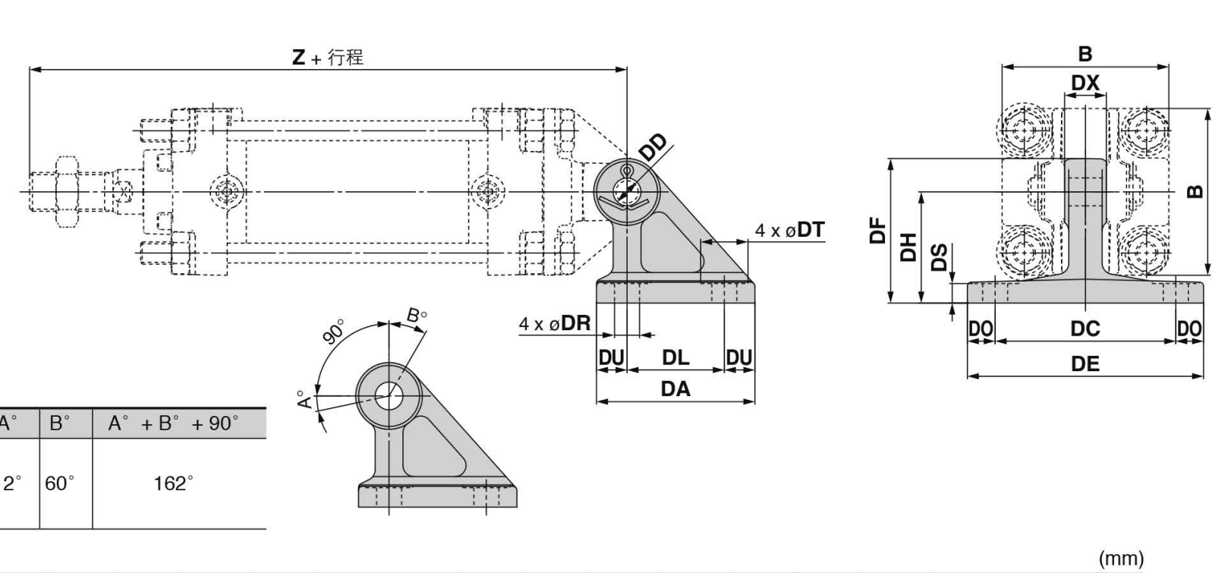
耳轴脚座
材质／铸铁



(mm)

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	$18^{+0.070}_{0}$
MB-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	$25^{+0.084}_{0}$

双耳环脚座
材质／铸铁



摆动角度

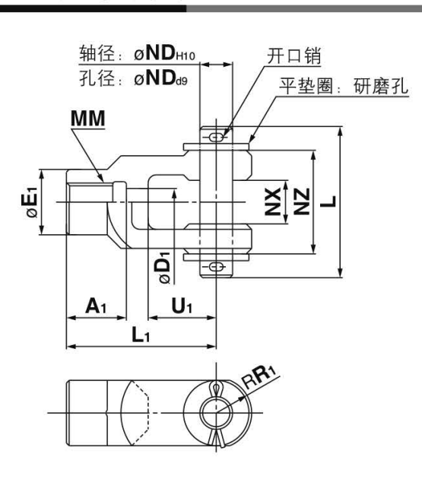
缸径(mm)	A°	B°	A° + B° + 90°
40～100	12°	60°	162°

(mm)

型号	缸径 (mm)	DA	DL	DU	DC	DX	DE	DO	DR	DT	DS	DH	DF	B	Z	DDH10 (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	$25^{+0.084}_{0}$

兰新气动
CA2 系列
附件尺寸

Y形双肘节接头

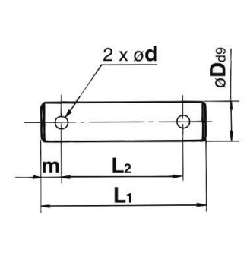


材质：铸铁　(mm)

型号	适合缸径	A1	E1	D1	L1	MM	R1	U1	ND	NX	NZ	L	开口销尺寸	平垫圈尺寸
Y-04D	40	22	24	10	55	M14 x 1.5	13	25	12	$16^{+0.3}_{+0.1}$	38	55.5	ø3 x 18 L	研磨孔12
Y-05D	50, 63	27	28	14	60	M18 x 1.5	15	27	12	$16^{+0.3}_{+0.1}$	38	55.5	ø3 x 18 L	研磨孔12
Y-08D	80	37	36	18	71	M22 x 1.5	19	28	18	$28^{+0.3}_{+0.1}$	55	76.5	ø4 x 25 L	研磨孔18
Y-10D	100	37	40	21	83	M26 x 1.5	21	38	20	$30^{+0.3}_{+0.1}$	61	83	ø4 x 30 L	研磨孔20

* 同包附带肘节接头用销轴、开口销、平垫圈。

耳环用销轴／肘节用销轴

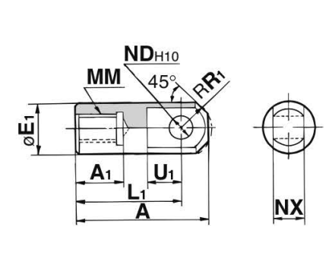


材质：碳钢　(mm)

型号	适合缸径		Dd9	L1	L2	m	d 通孔	使用的开口销	使用的平垫圈
	耳环	肘节接头							
CDP-2A	40	—	$10^{-0.040}_{-0.076}$	46	38	4	3	ø3 x 18 L	研磨孔10
CDP-3A	50	40, 50, 63	$12^{-0.050}_{-0.093}$	55.5	47.5	4	3	ø3 x 18 L	研磨孔12
CDP-4A	63	—	$16^{-0.050}_{-0.093}$	71	61	5	4	ø4 x 25 L	研磨孔16
CDP-5A	—	80	$18^{-0.050}_{-0.093}$	76.5	66.5	5	4	ø4 x 25 L	研磨孔18
CDP-6A	80	100	$20^{-0.065}_{-0.117}$	83	73	5	4	ø4 x 30 L	研磨孔20
CDP-7A	100	—	$25^{-0.065}_{-0.117}$	88	78	5	4	ø4 x 36 L	研磨孔24

* 附开口销、平垫圈。

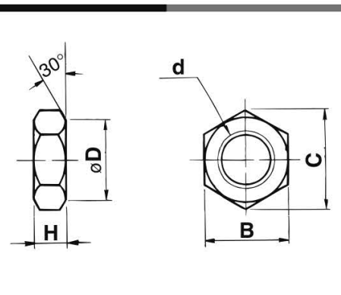
I形单肘节接头



材质：硫黄易切削钢　(mm)

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

杆端螺母(标准配备)



材质：轧辊钢　(mm)

型号	适合缸径	d	H	B	C	D
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