气缸／标准型：单杆双作用

CG1系列

ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

型号表示方法

CG1 B N 20 □ - 100 □ □ Z - □ V - □

带磁性开关 **CDG1 D N 20 □ - 100 □ □ Z - N W - M9BW □ - □**

带磁性开关●
（内置磁环）

安装形式●

B	基本型
Z※	基本型（无耳轴安装用螺孔）
L	轴向脚座型
F	杆侧法兰型
G	无杆侧法兰型
U※	杆侧耳轴型
T※	无杆侧耳轴型
D	耳环型

※ø80,100上没有。
※安装件和气缸一同包装出厂。
※安装件F, G, L, D对应的气缸为Z：基本型（无耳轴安装用螺孔）。

缸径●

20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm
80	80mm
100	100mm

●缓冲形式

N	垫缓冲
A	气缓冲

通口螺纹的种类●

	垫缓冲		气缓冲	
无记号	Rc	ø20～ø100	M5×0.8 Rc	ø20～ø25 ø32～ø100
TN	NPT	ø20～ø100	NPT	ø32～ø100
TF	M5×0.8 G	ø20～ø25 ø32～ø100	G	ø32～ø100

气缸行程（mm）●
参见P.2标准行程表。

●杆端螺纹

无记号	杆端外螺纹
F	杆端内螺纹

●气缸追加记号（防护套）

无记号	无防护套
J	尼龙帆布
K	耐热帆布

※带防护套的场合，安装形式为脚座型和杆端法兰型时，组装出厂。
※杆端内螺纹时，无防护套。

●摆动底座

无记号	无
N	摆动底座一同包装

※安装形式只限于D, U, T。
※摆动底座和气缸一同包装出厂。

杆端连接件●

无记号	无
V	单肘节接头
W	双肘节接头

※杆端螺纹形状为内螺纹时，无连接件。
※杆端连接件和气缸一同包装出厂。
※单肘节接头中不包含销轴。

●磁性开关

无记号	无磁性开关

※由下表选定适合磁性开关型号。

●磁性开关追加记号

无记号	2个
S	1个
n	n个

订制规格●
详见P.2。

适合磁性开关／磁性开关单体的详细规格参见电子样本或Best Pneumatics No.②。

种类	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 适合缸径 ø20～ø63 纵向引出	磁性开关型号 适合缸径 ø20～ø63 横向引出	磁性开关型号 适合缸径 ø80, ø100 横向引出	导线长度（m） 0.5 （无记号）	1 （M）	3 （L）	5 （Z）	无导线 （N）	导线前置插头	适合负载	
					DC		AC											
无触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线（NPN）	24V	5V, 12V	—	**M9NV**	**M9N**	—	●	●	●	○	—	○	IC回路	继电器 PLC
								—	—	**G59**	●	—	●	○	—	○		
				3线（PNP）				**M9PV**	**M9P**	—	●	●	●	○	—	○		
								—	—	**G5P**	●	—	●	○	—	○		
				2线		12V		**M9BV**	**M9B**	—	●	●	●	○	—	○	—	
								—	—	**K59**	●	—	●	○	—	○		
		插座式						—	**H7C**	—	●	—	●	●	●	—		
	诊断指示（2色显示）	直接出线式		3线（NPN）		5V, 12V		**M9NWV**	**M9NW**	—	●	●	●	○	—	○	IC回路	
								—	—	**G59W**	●	—	●	○	—	○		
				3线（PNP）				**M9PWV**	**M9PW**	—	●	●	●	○	—	○		
								—	—	**G5PW**	●	—	●	○	—	○		
				2线		12V		**M9BWV**	**M9BW**	—	●	●	●	○	—	○	—	
								—	—	**K59W**	●	—	●	○	—	○		
	防水性强（2色显示）			3线（NPN）		5V, 12V		※※※**M9NAV**	※※※**M9NA**	—	○	○	●	○	—	○	IC回路	
				3线（PNP）				※※※**M9PAV**	※※※**M9PA**	—	○	○	●	○	—	○		
				2线		12V		※※※**M9BAV**	※※※**M9BA**	—	○	○	●	○	—	○	—	
								—	—	※※※女**G5BA**	—	—	●	○	—	○		
	带诊断输出（2色显示）			4线（NPN）		5V, 12V		—	**H7NF**	**G59F**	●	—	●	○	—	○	IC回路	
有触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线（相当NPN）	—	5V	—	**A96V**	**A96**	—	●	—	●		—	—	IC回路	—
				2线	24V	12V	100V	**A93V**	**A93**	—	●	—	●	●	—	—	—	继电器 PLC
			无				100V以下	**A90V**	**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	
	诊断指示（2色显示）	直接出线式	有			—	—	—	**B59W**		●	—	●	—	—	—	—	

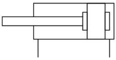
※※※防水性强型磁性开关，可以安装在上述产品上，但是不能由此保证上述产品的防水性。在防水坏境下，推荐使用具有防水性的产品。
其中，关于ø20、ø25的防水性产品，请联系本公司

※导线长度表示记号			
0.5m……………	无记号	（例）M9NW	
1m……………	M	（例）M9NWM	
3m……………	L	（例）M9NWL	
5m ……………	Z	（例）M9NWZ	
无 ……………	N	（例）H7CN	

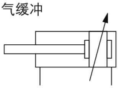
※带"O"的无触点磁性开关按订货生产。

JIS记号

垫缓冲



气缓冲



带磁性开关的相关规格请参见P.42～47。

- 磁性开关的设定位置(行程末端检测时)及安装高度。
- 磁性开关可安装的最小行程。
- 动作范围
- 开关安装件及其型号

Order Made

订制规格

(详见P.49～65)

表示记号	规格/内容
-XA□	活塞杆端形状变更
-XB6	耐热气缸(10～150℃)※1
-XB7	耐寒气缸(40～70℃)※2
-XB9	低速气缸(10～50mm/s)※3
-XB13	低速气缸(5～50mm/s)※3
-XC4	带强力刮尘圈
-XC6	不锈钢材质
-XC8	行程可变气缸/弹簧压回调整型※3
-XC9	行程可变气缸/弹簧压出调整型※3
-XC10	双行程气缸/双杆型
-XC11	双行程气缸/单杆型
-XC12	多段气缸※3
-XC13	带磁性开关安装导轨
-XC20	端盖侧轴向通口※3
-XC22	氟橡胶密封件※1
-XC27	双耳环用销、双肘节接头用销为不锈钢材质
-XC29	双肘节接头打入弹簧销
-XC35	带金属防尘圈※3
-XC37	配管通口节流孔径增大※3
-XC42	无杆侧内置缓冲器型气缸※3
-XC85	食品机械规格润滑脂※3
-X446	PTFE润滑脂

※1 带垫缓冲则没有缓冲器。
※2 仅限于垫缓冲。但是，没有缓冲器。
※3 仅限于垫缓冲。

规格

兰新气动

缸径(mm)			20	25	32	40	50	63	80	100
动作方式			单杆双作用							
给油			不要(不给油)							
使用流体			空气							
耐压实验压力			1.5MPa							
最高使用压力			1.0MPa							
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℃～70℃ 带磁性开关：－10℃～60℃ (未冻结时)							
使用活塞速度			50～1000mm/s						50～700mm/s	
行程长度允差			～1000$^{st}{}^{+1.4}_{0}$mm、～1500$^{st}{}^{1.8}_{0}$mm							
缓冲			垫缓冲、气缓冲							
安装形式※※			基本型、基本型(无耳轴安装用螺孔)、轴向脚座型，杆侧法兰型、无杆侧法兰型、杆侧耳轴型、无杆侧耳轴型、耳环型（通口位置作90°变更时使用)							
允许动能(J)	**垫缓冲**	**杆端外螺纹**	0.28	0.41	0.66	1.20	2.00	3.40	5.90	9.90
		杆端内螺纹	0.11	0.18	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54
	气缓冲	**杆端外螺纹**	R:0.35 H:0.42	R:0.56 H:0.65	0.91	1.80	3.40	4.90	11.80	16.70
		杆端内螺纹	0.11	0.18	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54

※　R：杆侧、H：无杆侧
※※对于ø80，ø100，没有基本型(无耳轴安装用螺孔)、杆侧耳轴型、无杆侧耳轴型。
对于ø20～ø63的脚座型、法兰型、耳环型、没有耳轴安装用内螺纹、
使用时，请不要超过允许动能。

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	杆侧耳轴型	无杆侧耳轴型	耳环型
标准装备	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)※※	●	●	●	●	●	●	●
	摆动底座※	—	—	—	—	●※	●※	●
	防护套	●	●	●	●	●	●	●

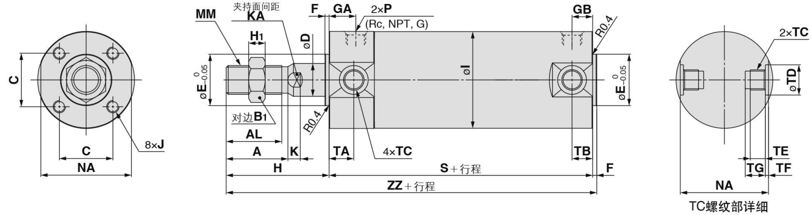
※　ø80，ø100的没有。
※※双肘节接头的销轴及弹性挡圈一同包装出厂。

行程表

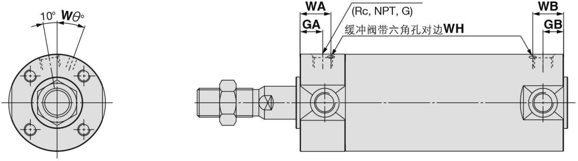
缸径(mm)	标准行程(mm)注1)	长行程(mm)注2)
20	25、50、75、100、125、150、200	201～1500
25	25、50、75、100、125、150、200、250、300	301～1500
32		
40		
50・63		
80		
100		

注1)上表以外的中间行程按订货生产。
上表每隔1mm的中间行程可按订货生产(不使用隔板)。
注2)可以制作的最大行程。对于不同安装形式所对应的最大行程，请参考行程选择表(公司网络主页或者Best Pneumatics No.②)。

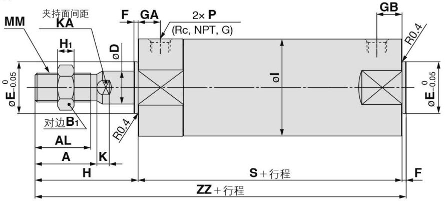
基本型／CG1BN



带气缓冲



基本型无耳轴安装用螺孔型／CG1ZN



（mm）

缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B1	C	D	E	F	H	H1	I	J	K	KA	MM
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P														
20	~200	201～1500	12	10(12)	1/8	12	10(12)	M5×0.8	18	15.5	13	14	8	12	2	35	5	26	M4×0.7深7	5	6	M8×1.25
25	~300	301～1500	12	10(12)	1/8	12.5	10(12.5)	M5×0.8	22	19.5	17	16.5	10	14	2	40	6	31	M5×0.8深7.5	5.5	8	M10×1.25
32	~300	301～1500	12	10(12)	1/8	10.5	10(10.5)	1/8	22	19.5	17	20	12	18	2	40	6	38	M5×0.8深8	5.5	10	M10×1.25
40	~300	301～1500	13	10(13)	1/8	13	10(10)	1/8	30	27	19	26	16	25	2	50	8	47	M6×1深12	6	14	M14×1.5
50	~300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	32	20	30	2	58	11	58	M8×1.25深16	7	18	M18×1.5
63	~300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	38	20	32	2	58	11	72	M10×1.5深16	7	18	M18×1.5
80	~300	301～1500	20	16(20)	3/8	17.5	16(17.5)	3/8	40	37	32	50	25	40	3	71	13	89	M10×1.5深22	10	22	M22×1.5
100	~300	301～1500	20	16(20)	1/2	17.5	16(17.5)	1/2	40	37	41	60	30	50	3	71	16	110	M12×1.75深22	10	26	M26×1.5

（mm）

缸径	NA	S	TA	TB	ZZ
20	24	69(77)	11	11	106(114)
25	29	69(77)	11	11	111(119)
32	35.5	71(79)	11	10(11)	113(121)
40	44	78(87)	12	10(12)	130(139)
50	55	90(102)	13	12(13)	150(162)
63	69	90(102)	13	12(13)	150(162)
80	86	108(122)	—	—	182(196)
100	106	108(122)	—	—	182(196)

注）(　)内的尺寸是长行程的场合。

※对于可以使用的最大行程，请参考行程选择表(公司网络主页或者Best Pneumatics No.②)。

带气缓冲

（mm）

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
20	12	10(12)	M5×0.8	16	15(16)	25°	1.5
25	12.5	10(12.5)	M5×0.8	16	14.5(16)	25°	1.5
32	12	10(12)	1/8	16	14(16)	25°	1.5
40	13	10(13)	1/8	17	15(17)	20°	1.5
50	14	12(14)	1/4	18	16(18)	20°	3
63	14	12(14)	1/4	18	17(18)	20°	3
80	20	16(20)	3/8	24	20(24)	20°	4
100	20	16(20)	1/2	24	20(24)	20°	4

TC螺纹部

（mm）

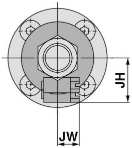
缸径	TC	TD	TE	TF	TG
20	M5×0.8	$8^{+0.08}_{0}$	4	0.5	5.5
25	M6×0.75	$10^{+0.08}_{0}$	5	1	6.5
32	M8×1.0	$12^{+0.08}_{0}$	5.5	1	7.5
40	M10×1.25	$14^{+0.08}_{0}$	6	1.25	8.5
50	M12×1.25	$16^{+0.08}_{0}$	7.5	2	10
63	M14×1.5	$18^{+0.08}_{0}$	11.5	3	14.5
80	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—

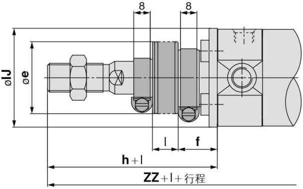
※ø80, ø100规格中，没有夹持面间距NA处的耳轴安装用内螺纹。

基本型／CG1BN

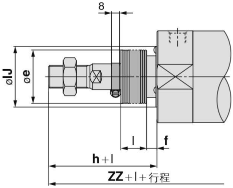
兰新气动

带防护套





ø20～ø63的场合



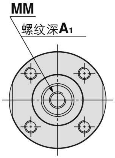
ø80、ø100的场合

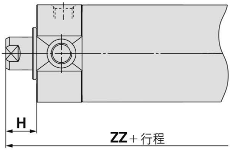
带防护套 （mm）

缸径	e	f	h	IJ	JH (参考值)	JW (参考值)	l	ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	$^1/_4$行程	126(134)
25	30	19	62	32	16.5	10.5		133(141)
32	35	19	62	38	18.5	10.5		135(143)
40	35	19	70	48	21.5	10.5		150(159)
50	40	19	78	59	24	10.5		170(182)
63	40	20	78	72	24	10.5		170(182)
80	52	10	80	59	–	–		191(205)
100	62	7	80	71	–	–		191(205)

※带防护套的最小行程为20mm。

杆端内螺纹型





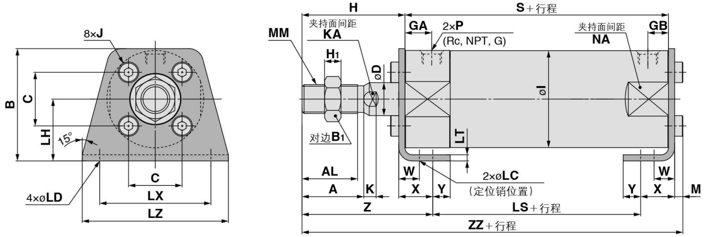
杆端内螺纹型 （mm）

缸径	A_1	H	MM	ZZ
20	8	13	M4×0.7	84(92)
25	8	14	M5×0.8	85(93)
32	12	14	M6×1	87(95)
40	13	15	M8×1.25	95(104)
50	18	16	M10×1.5	108(120)
63	18	16	M10×1.5	108(120)
80	21	19	M14×1.5	130(144)
100	25	22	M16×1.5	133(147)

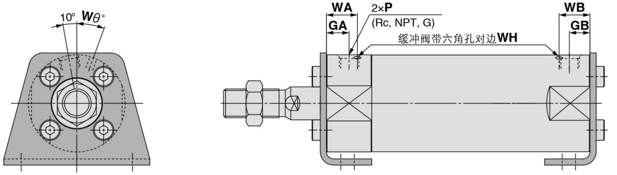
※使用内螺纹的场合，请注意根据工件的材质选用合适的垫片，不要让活塞杆前端发生变形。

轴向脚座型／CG1LN

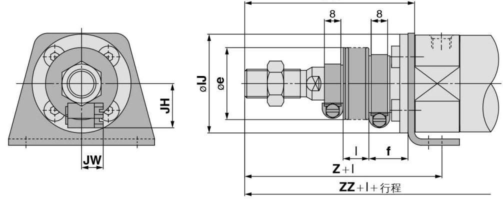
兰新气动

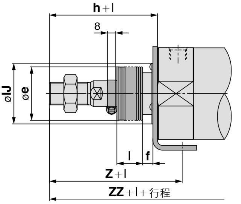


带气缓冲



带防护套





ø80、ø100的场合

（mm）

缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B	B_1	C	D	H	H_1	I	J	K	KA	LC	LD	LH	LS	LT	LX	LZ	M	MM
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P																					
20	～200	201～1500	12	10(12)	1/8	12	10(12)	M5×0.8	18	15.5	34	13	14	8	35	5	26	M4×0.7	5	6	4	6	20	45(53)	3	32	44	3	M8×1.25
25	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	12.5	10(12.5)	M5×0.8	22	19.5	38.5	17	16.5	10	40	6	31	M5×0.8	5.5	8	4	6	22	45(53)	3	36	49	3.5	M10×1.25
32	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	10.5	10(10.5)	1/8	22	19.5	45	17	20	12	40	6	38	M5×0.8	5.5	10	4	7	25	45(53)	3	44	58	3.5	M10×1.25
40	～300	301～1500	13	10(13)	1/8	13	10(10)	1/8	30	27	54.5	19	26	16	50	8	47	M6×1	6	14	4	7	30	51(60)	3	54	71	4	M14×1.5
50	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	70.5	27	32	20	58	11	58	M8×1.25	7	18	5	10	40	55(67)	4.5	66	86	5	M18×1.5
63	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	82.5	27	38	20	58	11	72	M10×1.5	7	18	5	12	45	55(67)	4.5	82	106	5	M18×1.5
80	～300	301～1500	20	16(20)	3/8	17.5	16(17.5)	3/8	40	37	101	32	50	25	71	13	89	M10×1.5	10	22	6	11	55	60(74)	4.5	100	125	5	M22×1.5
100	～300	301～1500	20	16(20)	1/2	17.5	16(17.5)	1/2	40	37	121	41	60	30	71	16	110	M12×1.75	10	26	6	14	65	60(74)	6	120	150	7	M26×1.5

（mm）

缸径	NA	S	W	X	Y	Z	ZZ
20	24	69(77)	10	15	7	47	110 (118)
25	29	69(77)	10	15	7	52	115.5(123.5)
32	35.5	71(79)	10	16	8	53	117.5(125.5)
40	44	78(87)	10	16.5	8.5	63.5	135 (144)
50	55	90(102)	17.5	22	11	75.5	157.5(169.5)
63	69	90(102)	17.5	22	13	75.5	157.5(169.5)
80	86	108(122)	20	28.5	14	95	188.5(202.5)
100	106	108(122)	20	30	16	95	192 (206)

※杆端内螺纹的场合．在活塞杆缩回状态下．活塞杆的夹持面（K/KA）也缩回去了。因此．请在活塞杆伸出状态下．利用扳手卡住位置．使用工具固定活塞杆．再将工件安装在活塞杆前端。

※关于杆端内螺纹的详细情况．请参考基本型。

注）（　）内的尺寸是长行程的场合。

带气缓冲

（mm）

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
20	12	10(12)	M5×0.8	16	15(16)	25°	1.5
25	12.5	10(12.5)	M5×0.8	16	14.5(16)	25°	1.5
32	12	10(12)	1/8	16	14(16)	25°	1.5
40	13	10(13)	1/8	17	15(17)	20°	1.5
50	14	12(14)	1/4	18	16(18)	20°	3
63	14	12(14)	1/4	18	17(18)	20°	3
80	20	16(20)	3/8	24	20(24)	20°	4
100	20	16(20)	1/2	24	20(24)	20°	4

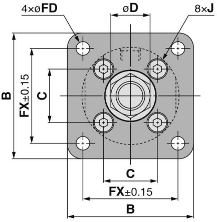
带防护套

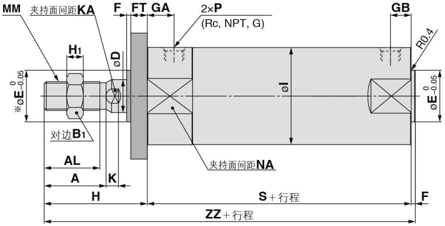
（mm）

缸径	e	f	h	IJ	JH (参考值)	JW (参考值)	l	Z	ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	1/4行程	67	130 (138)
25	30	19	62	32	16.5	10.5		74	137.5(145.5)
32	35	19	62	38	18.5	10.5		75	139.5(147.5)
40	35	19	70	48	21.5	10.5		83.5	155 (164)
50	40	19	78	59	24	10.5		95.5	177.5(189.5)
63	40	20	78	72	24	10.5		95.5	177.5(189.5)
80	52	10	80	59	—	—		104	197.5(211.5)
100	62	7	80	71	—	—		104	201 (215)

※带防护套的最小行程为20mm。

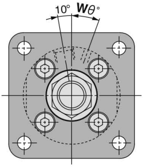
杆侧法兰型／CG1FN

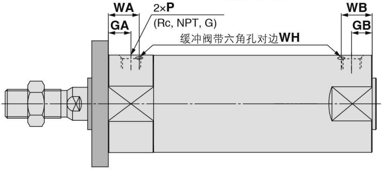




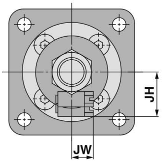
※øE的凸台在法兰上加工。

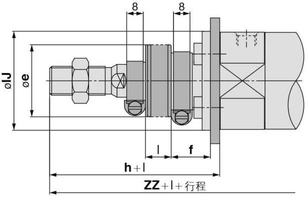
带气缓冲

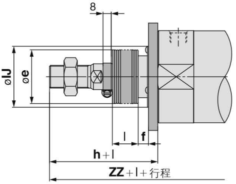




带防护套







ø80、ø100的场合

(mm)

缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B	B1	C	D	E	F	FD	FT	FX	H	H1	I	J	K
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P																
20	~200	201~1500	12	10(12)	1/8	12	10(12)	M5×0.8	18	15.5	40	13	14	8	12	2	5.5	6	28	35	5	26	M4×0.7	5
25	~300	301~1500	12	10(12)	1/8	12.5	10(12.5)	M5×0.8	22	19.5	44	17	16.5	10	14	2	5.5	7	32	40	6	31	M5×0.8	5.5
32	~300	301~1500	12	10(12)	1/8	10.5	10(10.5)	1/8	22	19.5	53	17	20	12	18	2	6.6	7	38	40	6	38	M5×0.8	5.5
40	~300	301~1500	13	10(13)	1/8	13	10(10)	1/8	30	27	61	19	26	16	25	2	6.6	8	46	50	8	47	M6×1	6
50	~300	301~1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	76	27	32	20	30	2	9	9	58	58	11	58	M8×1.25	7
63	~300	301~1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	92	27	38	20	32	2	11	9	70	58	11	72	M10×1.5	7
80	~300	301~1500	20	16(20)	3/8	17.5	16(17.5)	3/8	40	37	104	32	50	25	40	3	11	11	82	71	13	89	M10×1.5	10
100	~300	301~1500	20	16(20)	1/2	17.5	16(17.5)	1/2	40	37	128	41	60	30	50	3	14	14	100	71	16	110	M12×1.75	10

(mm)

缸径	KA	MM	NA	S	ZZ
20	6	M8×1.25	24	69(77)	106(114)
25	8	M10×1.25	29	69(77)	111(119)
32	10	M10×1.25	35.5	71(79)	113(121)
40	14	M14×1.5	44	78(87)	130(139)
50	18	M18×1.5	55	90(102)	150(162)
63	18	M18×1.5	69	90(102)	150(162)
80	22	M22×1.5	86	108(122)	182(196)
100	26	M26×1.5	106	108(122)	182(196)

带气缓冲

(mm)

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
20	12	10(12)	M5×0.8	16	15(16)	25°	1.5
25	12.5	10(12.5)	M5×0.8	16	14.5(16)	25°	1.5
32	12	10(12)	1/8	16	14(16)	25°	1.5
40	13	10(13)	1/8	17	15(17)	20°	1.5
50	14	12(14)	1/4	18	16(18)	20°	3
63	14	12(14)	1/4	18	17(18)	20°	3
80	20	16(20)	3/8	24	20(24)	20°	4
100	20	16(20)	1/2	24	20(24)	20°	4

带防护套

(mm)

缸径	e	f	h	IJ	JH (参考值)	JW (参考值)	l	ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	1/4行程	126(134)
25	30	19	62	32	16.5	10.5		133(141)
32	35	19	62	38	18.5	10.5		135(143)
40	35	19	70	48	21.5	10.5		150(159)
50	40	19	78	59	24	10.5		170(182)
63	40	20	78	72	24	10.5		170(182)
80	52	10	80	59	—	—		191(205)
100	62	7	80	71	—	—		191(205)

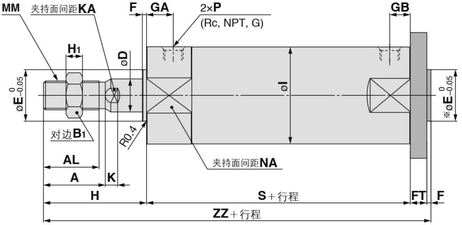
※杆端内螺纹的场合，在活塞杆缩回状态下，活塞杆的夹持面(K/KA)也缩回去了。因此，请在活塞杆伸出状态下，利用扳手卡住位置，使用工具固定活塞杆，再将工件安装在活塞杆前端。

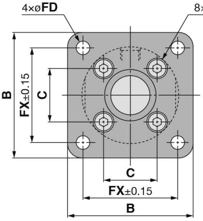
※关于杆端内螺纹的详细情况，请参考基本型。

注）(　)内的尺寸是长行程的场合。

※带防护套的最小行程为20mm。

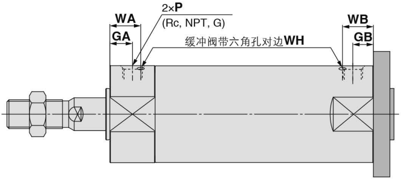
无杆侧法兰型／CG1GN

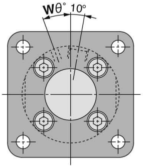




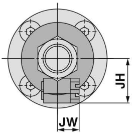
※øE的凸台在法兰上加工。

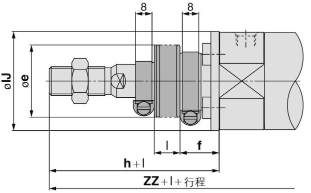
带气缓冲

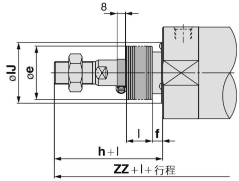




带防护套







ø80、ø100的场合

(mm)

缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B	B_1	C	D	E	F	FD	FT	FX	H	H_1	I	J	K
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P																
20	～200	201～1500	12	10(12)	1/8	12	10(12)	M5×0.8	18	15.5	40	13	14	8	12	2	5.5	6	28	35	5	26	M4×0.7	5
25	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	12.5	10(12.5)	M5×0.8	22	19.5	44	17	16.5	10	14	2	5.5	7	32	40	6	31	M5×0.8	5.5
32	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	10.5	10(10.5)	1/8	22	19.5	53	17	20	12	18	2	6.6	7	38	40	6	38	M5×0.8	5.5
40	～300	301～1500	13	10(13)	1/8	13	10(10)	1/8	30	27	61	19	26	16	25	2	6.6	8	46	50	8	47	M6×1	6
50	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	76	27	32	20	30	2	9	9	58	58	11	58	M8×1.25	7
63	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	92	27	38	20	32	2	11	9	70	58	11	72	M10×1.5	7
80	～300	301～1500	20	16(20)	3/8	17.5	16(17.5)	3/8	40	37	104	32	50	25	40	3	11	11	82	71	13	89	M10×1.5	10
100	～300	301～1500	20	16(20)	1/2	17.5	16(17.5)	1/2	40	37	128	41	60	30	50	3	14	14	100	71	16	110	M12×1.75	10

(mm)

缸径	KA	MM	NA	S	ZZ
20	6	M8×1.25	24	69(77)	112(120)
25	8	M10×1.25	29	69(77)	118(126)
32	10	M10×1.25	35.5	71(79)	120(128)
40	14	M14×1.5	44	78(87)	138(147)
50	18	M18×1.5	55	90(102)	159(171)
63	18	M18×1.5	69	90(102)	159(171)
80	22	M22×1.5	86	108(122)	193(207)
100	26	M26×1.5	106	108(122)	196(210)

※关于杆端内螺纹的详细情况，请参考基本型。
注）（　）内的尺寸是长行程的场合。

带气缓冲

(mm)

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
20	12	10(12)	M5×0.8	16	15(16)	25°	1.5
25	12.5	10(12.5)	M5×0.8	16	14.5(16)	25°	1.5
32	12	10(12)	1/8	16	14(16)	25°	1.5
40	13	10(13)	1/8	17	15(17)	20°	1.5
50	14	12(14)	1/4	18	16(18)	20°	3
63	14	12(14)	1/4	18	17(18)	20°	3
80	20	16(20)	3/8	24	20(24)	20°	4
100	20	16(20)	1/2	24	20(24)	20°	4

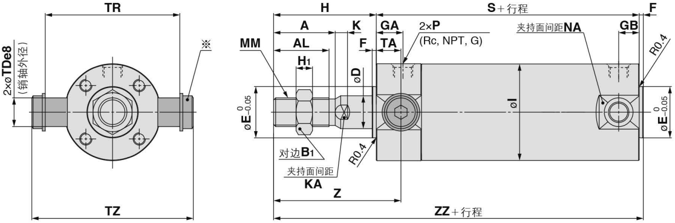
带防护套

(mm)

缸径	e	f	h	IJ	JH（参考值）	JW（参考值）	l	ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	1/4行程	132(140)
25	30	19	62	32	16.5	10.5		140(148)
32	35	19	62	38	18.5	10.5		142(150)
40	35	19	70	48	21.5	10.5		158(167)
50	40	19	78	59	24	10.5		179(191)
63	40	20	78	72	24	10.5		179(191)
80	52	10	80	59	－	－		202(216)
100	62	7	80	71	－	－		205(219)

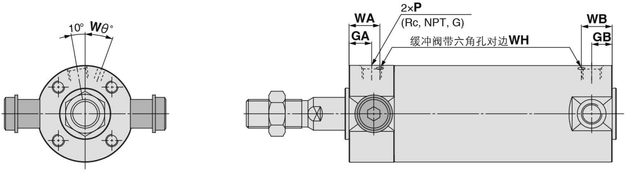
※带防护套的最小行程为20mm。

杆侧耳轴型／CG1UN

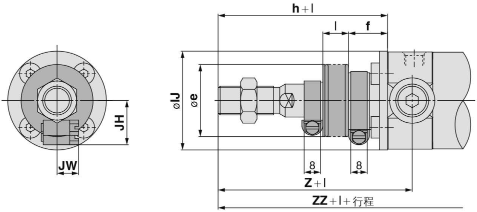


※由耳轴用销轴、平垫片、内六角螺栓构成。

带气缓冲



带防护套



（mm）

缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B1	D	E	F	H	H1	I	K	KA	MM	NA	S
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P														
20	～200	201～1500	12	10(12)	1/8	12	10(12)	M5×0.8	18	15.5	13	8	12	2	35	5	26	5	6	M8×1.25	24	69(77)
25	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	12.5	10(12.5)	M5×0.8	22	19.5	17	10	14	2	40	6	31	5.5	8	M10×1.25	29	69(77)
32	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	10.5	10(10.5)	1/8	22	19.5	17	12	18	2	40	6	38	5.5	10	M10×1.25	35.5	71(79)
40	～300	301～1500	13	10(13)	1/8	13	10(10)	1/8	30	27	19	16	25	2	50	8	47	6	14	M14×1.5	44	78(87)
50	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	20	30	2	58	11	58	7	18	M18×1.5	55	90(102)
63	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	20	32	2	58	11	72	7	18	M18×1.5	69	90(102)

（mm）

缸径	TA	TDe8	TR	TZ	Z	ZZ
20	11	$8^{-0.025}_{-0.047}$	39	47.6	46	106(114)
25	11	$10^{-0.025}_{-0.047}$	43	53	51	111(119)
32	11	$12^{-0.032}_{-0.059}$	54.5	67.7	51	113(121)
40	12	$14^{-0.032}_{-0.059}$	65.5	78.7	62	130(139)
50	13	$16^{-0.032}_{-0.059}$	80	98.6	71	150(162)
63	13	$18^{-0.032}_{-0.059}$	98	119.2	71	150(162)

※关于杆端内螺纹的详细情况，请参考基本型。
注）（　）内的尺寸是长行程的场合。

带气缓冲

（mm）

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
20	12	10(12)	M5×0.8	16	15(16)	25°	1.5
25	12.5	10(12.5)	M5×0.8	16	14.5(16)	25°	1.5
32	12	10(12)	1/8	16	14(16)	25°	1.5
40	13	10(13)	1/8	17	15(17)	20°	1.5
50	14	12(14)	1/4	18	16(18)	20°	3
63	14	12(14)	1/4	18	17(18)	20°	3

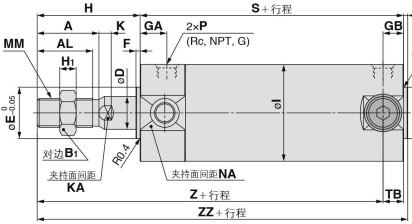
带防护套

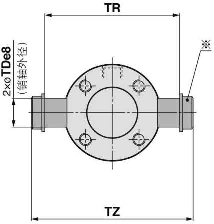
（mm）

缸径	e	f	h	IJ	JH（参考值）	JW（参考值）	l	ZZ	ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	1/4行程	66	126(134)
25	30	19	62	32	16.5	10.5		73	133(141)
32	35	19	62	38	18.5	10.5		73	135(143)
40	35	19	70	48	21.5	10.5		82	150(159)
50	40	19	78	59	24	10.5		91	170(182)
63	40	20	78	72	24	10.5		91	170(182)

※带防护套的最小行程为20mm。

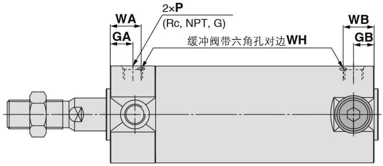
无杆侧耳轴型/CG1TN

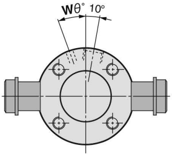




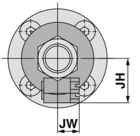
※由耳轴用销轴、平垫片、内六角螺栓构成。

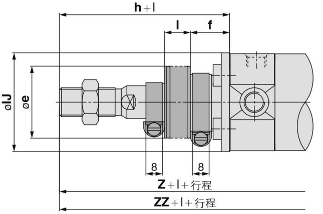
带气缓冲





带防护套





（mm）

缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B1	D	E	F	H	H1	I	K	KA	MM	NA	S
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P														
20	～200	201～1500	12	10(12)	1/8	12	10(12)	M5×0.8	18	15.5	13	8	12	2	35	5	26	5	6	M8×1.25	24	69(77)
25	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	12.5	10(12.5)	M5×0.8	22	19.5	17	10	14	2	40	6	31	5.5	8	M10×1.25	29	69(77)
32	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	10.5	10(10.5)	1/8	22	19.5	17	12	18	2	40	6	38	5.5	10	M10×1.25	35.5	71(79)
40	～300	301～1500	13	10(13)	1/8	13	10(10)	1/8	30	27	19	16	25	2	50	8	47	6	14	M14×1.5	44	78(87)
50	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	20	30	2	58	11	58	7	18	M18×1.5	55	90(102)
63	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	20	32	2	58	11	72	7	18	M18×1.5	69	90(102)

（mm）

缸径	TB	TDe8	TR	TZ	Z	ZZ
20	11	$8^{-0.025}_{-0.047}$	39	47.6	93(101)	106(114)
25	11	$10^{-0.025}_{-0.047}$	43	53	98(106)	111(119)
32	10(11)	$12^{-0.032}_{-0.059}$	54.5	67.7	101(108)	113(121)
40	10(12)	$14^{-0.032}_{-0.059}$	65.5	78.7	118(125)	130(139)
50	12(13)	$16^{-0.032}_{-0.059}$	80	98.6	136(147)	150(162)
63	12(13)	$18^{-0.032}_{-0.059}$	98	119.2	136(147)	150(162)

※关于杆端内螺纹的详细情况. 请参考基本型。

注）(　)内的尺寸是长行程的场合。

带气缓冲

（mm）

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
20	12	10(12)	M5×0.8	16	15(16)	25°	1.5
25	12.5	10(12.5)	M5×0.8	16	14.5(16)	25°	1.5
32	12	10(12)	1/8	16	14(16)	25°	1.5
40	13	10(13)	1/8	17	15(17)	20°	1.5
50	14	12(14)	1/4	18	16(18)	20°	3
63	14	12(14)	1/4	18	17(18)	20°	3

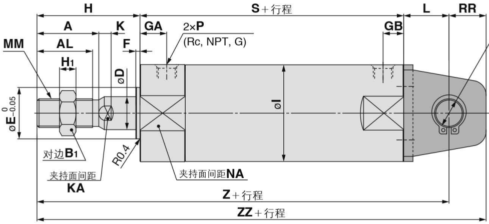
带防护套

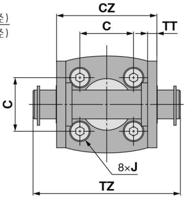
（mm）

缸径	e	f	h	IJ	JH（参考值）	JW（参考值）	l	ZZ	ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	1/4行程	113(121)	126(134)
25	30	19	62	32	16.5	10.5		120(128)	133(141)
32	35	19	62	38	18.5	10.5		123(130)	135(143)
40	35	19	70	48	21.5	10.5		138(145)	150(159)
50	40	19	78	59	24	10.5		156(167)	170(182)
63	40	20	78	72	24	10.5		156(167)	170(182)

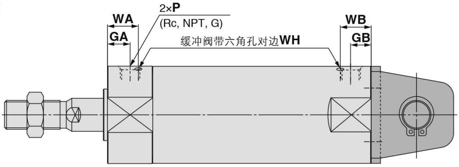
※带防护套的最小行程为20mm。

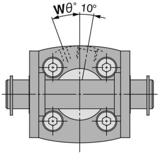
耳环型／**CG1DN**(**ø20**～**ø63**)



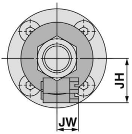


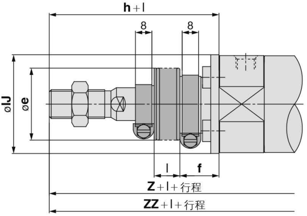
带气缓冲





带防护套





缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B1	C	CD	CZ	D	E	F	H	H1	I	J	K	KA	L	MM	NA
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P																		
20	～200	201～1500	12	10(12)	1/8	12	10(12)	M5×0.8	18	15.5	13	14	8	29	8	12	2	35	5	26	M4×0.7	5	6	14	M8×1.25	24
25	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	12.5	10(12.5)	M5×0.8	22	19.5	17	16.5	10	33	10	14	2	40	6	31	M5×0.8	5.5	8	16	M10×1.25	29
32	～300	301～1500	12	10(12)	1/8	10.5	10(10.5)	1/8	22	19.5	17	20	12	40	12	18	2	40	6	38	M5×0.8	5.5	10	20	M10×1.25	35.5
40	～300	301～1500	13	10(13)	1/8	13	10(10)	1/8	30	27	19	26	14	49	16	25	2	50	8	47	M6×1	6	14	22	M14×1.5	44
50	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	32	16	60	20	30	2	58	11	58	M8×1.25	7	18	25	M18×1.5	55
63	～300	301～1500	14	12(14)	1/4	14	12(14)	1/4	35	32	27	38	18	74	20	32	2	58	11	72	M10×1.5	7	18	30	M18×1.5	69

(mm)

缸径	RR	S	TT	TZ	Z	ZZ	适合销轴型号
20	11	69(77)	3.2	43.4	118(126)	129(137)	CD-G02
25	13	69(77)	3.2	48	125(133)	138(146)	CD-G25
32	15	71(79)	4.5	59.4	131(139)	146(154)	CD-G03
40	18	78(87)	4.5	71.4	150(159)	168(177)	CD-G04
50	20	90(102)	6	86	173(185)	193(205)	CD-G05
63	22	90(102)	8	105.4	178(190)	200(212)	CD-G06

※关于杆端内螺纹的详细情况．请参考基本型。
注）(　)内的尺寸是长行程的场合。

带气缓冲

(mm)

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
20	12	10(12)	M5×0.8	16	15(16)	25°	1.5
25	12.5	10(12.5)	M5×0.8	16	14.5(16)	25°	1.5
32	12	10(12)	1/8	16	14(16)	25°	1.5
40	13	10(13)	1/8	17	15(17)	20°	1.5
50	14	12(14)	1/4	18	16(18)	20°	3
63	14	12(14)	1/4	18	17(18)	20°	3

)。

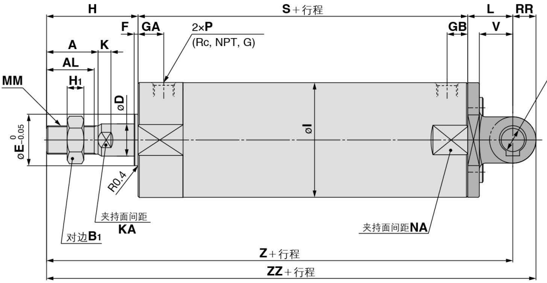
带防护套

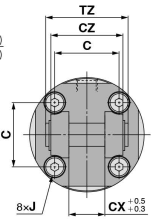
(mm)

缸径	e	f	h	IJ	JH (参考值)	JW (参考值)	l	ZZ	ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	1/4行程	138(146)	149(157)
25	30	19	62	32	16.5	10.5		147(155)	160(168)
32	35	19	62	38	18.5	10.5		153(161)	168(176)
40	35	19	70	48	21.5	10.5		170(179)	188(197)
50	40	19	78	59	24	10.5		193(205)	213(225)
63	40	20	78	72	24	10.5		198(210)	220(232)

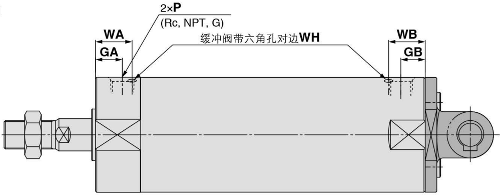
※带防护套的最小行程为20mm。

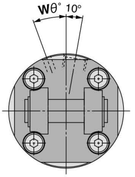
耳环型／CG1DN（ø80，ø100）



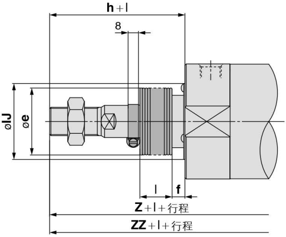


带气缓冲





带防护套



（mm）

缸径	行程范围		Rc、NPT通口的场合			G通口的场合			A	AL	B1	C	CD	CX	CZ	D	E	F	H	H1	I	J	K	KA	L	MM	NA
	标准	长行程	GA	GB	P	GA	GB	P																			
80	～300	301～1500	20	16（20）	3/8	17.5	16（17.5）	3/8	40	37	32	50	18	28	56	25	40	3	71	13	89	M10×1.5	10	22	35	M22×1.5	86
100	～300	301～1500	20	16（20）	1/2	17.5	16（17.5）	1/2	40	37	41	60	22	32	64	30	50	3	71	16	110	M12×1.75	10	26	43	M26×1.5	106

（mm）

缸径	RR	S	TZ	V	Z	ZZ	适合销轴型号
80	18	108（122）	64	26	214（228）	232（246）	IY-G08
100	22	108（122）	72	32	222（236）	244（258）	IY-G10

※关于杆端内螺纹的详细情况，请参考基本型。
注）（　）内的尺寸是长行程的场合。

带气缓冲

（mm）

缸径	Rc、NPT、G			WA	WB	Wθ	WH
	GA	GB	P				
80	20	16（20）	3/8	24	20（24）	20°	4
100	20	16（20）	1/2	24	20（24）	20°	4

带防护套

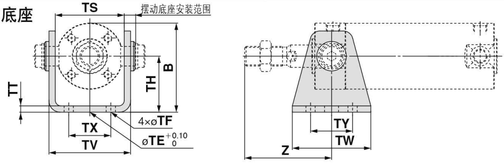
（mm）

缸径	e	f	h	IJ	l	Z	ZZ
80	52	10	80	59	1/4 行程	223（237）	241（255）
100	62	7	80	71		231（245）	253（267）

※带防护套的最小行程为20mm。

摆动底座安装状态 [（ ）内尺寸为长行程的场合]

杆侧耳轴型(U)·摆动底座



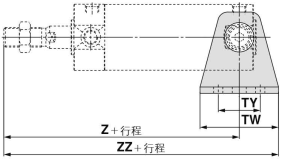
外螺纹形状 (mm)

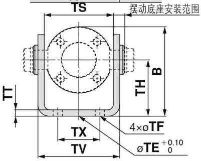
缸径	B	TE	TF	TH	TS	TT	TV	TW	TX	TY	Z
20	38	10	5.5	25	28	3.2	35.8	42	16	28	46
25	45.5	10	5.5	30	33	3.2	39.8	42	20	28	51
32	54	10	6.6	35	40	4.5	49.4	48	22	28	51
40	63.5	10	6.6	40	49	4.5	58.4	56	30	30	62
50	79	20	9	50	60	6	72.4	64	36	36	71
63	96	20	11	60	74	8	90.4	74	46	46	71

内螺纹形状 (mm)

缸径	Z
20	24
25	25
32	25
40	27
50	29
63	29

无杆侧耳轴型(T)·摆动底座





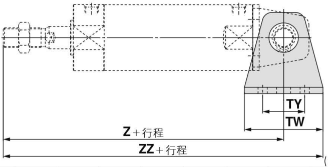
外螺纹形状 (mm)

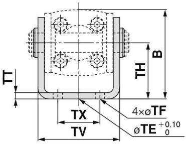
缸径	B	TE	TF	TH	TS	TT	TV	TW	TX	TY	Z	ZZ
20	38	10	5.5	25	28	3.2	35.8	42	16	28	93(101)	114(122)
25	45.5	10	5.5	30	33	3.2	39.8	42	20	28	98(106)	119(127)
32	54	10	6.6	35	40	4.5	49.4	48	22	28	101(108)	125(132)
40	63.5	10	6.6	40	49	4.5	58.4	56	30	30	118(125)	146(153)
50	79	20	9	50	60	6	72.4	64	36	36	136(147)	168(179)
63	96	20	11	60	74	8	90.4	74	46	46	136(147)	173(184)

内螺纹形状 (mm)

缸径	Z	ZZ
20	71(79)	92(100)
25	72(80)	93(101)
32	75(82)	99(106)
40	83(90)	111(118)
50	94(105)	126(137)
63	94(105)	131(142)

耳环型(D)·摆动底座
ø20～ø63的场合





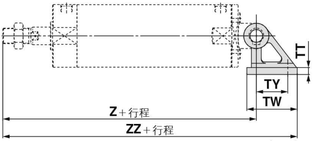
外螺纹形状 (mm)

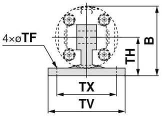
缸径	B	TE	TF	TH	TT	TV	TW	TX	TY	Z	ZZ
20	38	10	5.5	25	3.2	35.8	42	16	28	118(126)	139(147)
25	45.5	10	5.5	30	3.2	39.8	42	20	28	125(133)	146(154)
32	54	10	6.6	35	4.5	49.4	48	22	28	131(139)	155(163)
40	63.5	10	6.6	40	4.5	58.4	56	30	30	150(159)	178(187)
50	79	20	9	50	6	72.4	64	36	36	173(185)	205(217)
63	96	20	11	60	8	90.4	74	46	46	178(190)	215(227)

内螺纹形状 (mm)

缸径	Z	ZZ
20	96(104)	117(125)
25	99(107)	120(128)
32	105(113)	129(137)
40	115(124)	143(152)
50	131(143)	163(175)
63	136(148)	173(185)

耳环型(D)·摆动底座
ø80，ø100的场合





外螺纹形状 (mm)

缸径	B	TF	TH	TT	TV	TW	TX	TY	Z	ZZ
80	99.5	11	55	11	110	72	85	45	214(228)	272.5(286.5)
100	120	13.5	65	12	130	93	100	60	222(236)	298.5(312.5)

内螺纹形状 (mm)

缸径	Z	ZZ
80	162(176)	220.5(234.5)
100	173(187)	249.5(263.5)

兰新气动

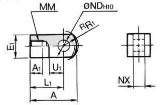
系列

附件尺寸

单肘节接头

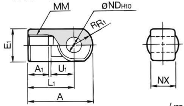
I-G02, G03

材质：碳钢



I-G04, G05, G08, G10

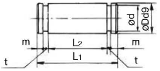
材质：铸铁



(mm)

型号	适合缸径(mm)	A	A_1	E_1	L_1	MM	R_1	U_1	ND_{H10}	NX
I-G02	20	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	$8^{+0.058}_{0}$	$8^{-0.2}_{-0.4}$
I-G03	25,32	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	$10^{+0.058}_{0}$	$10^{-0.2}_{-0.4}$
I-G04	40	42	14	ø22	30	M14×1.5	12	14	$10^{+0.058}_{0}$	$18^{-0.3}_{-0.5}$
I-G05	50,63	56	18	ø28	40	M18×1.5	16	20	$14^{+0.070}_{0}$	$22^{-0.3}_{-0.5}$
I-G08	80	71	21	ø38	50	M22×1.5	21	27	$18^{+0.070}_{0}$	$28^{-0.3}_{-0.5}$
I-G10	100	79	21	ø44	55	M26×1.5	24	31	$22^{+0.084}_{0}$	$32^{-0.3}_{-0.5}$

肘节用销轴



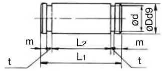
材质：碳钢

(mm)

型号	适合缸径(mm)	Dd_9	L_1	d	L_2	m	t	弹性挡圈
IY-G02	20	$8^{-0.040}_{-0.076}$	21	7.6	16.2	1.5	0.9	轴用C形8
IY-G03	25,32	$10^{-0.040}_{-0.076}$	25.6	9.6	20.2	1.55	1.15	轴用C形10
IY-G04	40	$10^{-0.040}_{-0.076}$	41.6	9.6	36.2	1.55	1.15	轴用C形10
IY-G05	50,63	$14^{-0.050}_{-0.076}$	50.6	13.4	44.2	2.05	1.15	轴用C形14
IY-G08	80	$18^{-0.040}_{-0.093}$	64	17	56.2	2.55	1.35	轴用C形18
IY-G10	100	$22^{-0.065}_{-0.117}$	72	21	64.2	2.55	1.35	轴用C形22

※弹性挡圈一同包装出库。

耳环用销轴



材质：碳钢

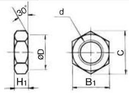
(mm)

型号	适合缸径(mm)	Dd_9	L_1	d	L_2	m	t	弹性挡圈
CD-G02	20	$8^{-0.040}_{-0.076}$	43.4	7.6	38.6	1.5	0.9	轴用C形8
CD-G25	25	$10^{-0.040}_{-0.076}$	48	9.6	42.6	1.55	1.15	轴用C形10
CD-G03	32	$12^{-0.050}_{-0.093}$	59.4	11.5	54	1.55	1.15	轴用C形12
CD-G04	40	$14^{-0.050}_{-0.093}$	71.4	13.4	65	2.05	1.15	轴用C形14
CD-G05	50	$16^{-0.050}_{-0.093}$	86	15.2	79.6	2.05	1.15	轴用C形16
CD-G06	63	$18^{-0.050}_{-0.093}$	105.4	17	97.8	2.45	1.35	轴用C形18

※弹性挡圈一同包装出库。

※ø80, ø100的肘节接头使用相同的销轴。

杆端螺母



材质：碳钢

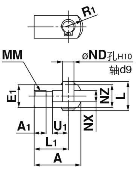
(mm)

型号	适合缸径(mm)	d	H_1	B_1	C	D
NT-02	20	M8×1.25	5	13	(15)	12.5
NT-03	25,32	M10×1.25	6	17	(19.6)	16.5
NT-G04	40	M14×1.5	8	19	(21.9)	18
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

双肘节接头

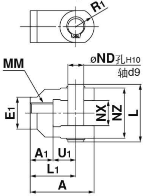
Y-G02, G03

材质：碳钢



Y-G04, G05, G08, G10

材质：铸铁



(mm)

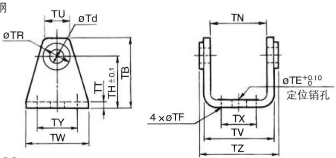
型号	适合缸径(mm)	A	A_1	E_1	L_1	MM	R_1	U_1	ND	NX	NZ	L	适用销型号
Y-G02	20	34	8.5	□16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8	$8^{+0.4}_{+0.2}$	16	21	IY-G02
Y-G03	25,32	41	10.5	□20	30	M10×1.25	12.8	14	10	$10^{+0.4}_{+0.2}$	20	25.6	IY-G03
Y-G04	40	42	16	ø22	30	M14×1.5	12	14	10	$18^{+0.5}_{+0.3}$	36	41.6	IY-G04
Y-G05	50,63	56	20	ø28	40	M18×1.5	16	20	14	$22^{+0.5}_{+0.3}$	44	50.6	IY-G05
Y-G08	80	71	23	ø38	50	M22×1.5	21	27	18	$28^{+}_{0.3}$	56	64	IY-G08
Y-G10	100	79	24	ø44	55	M26×1.5	24	31	22	$32^{+0.5}_{+0.3}$	64	72	IY-G10

※肘节用销和弹性挡圈一同包装出库。

摆动底座

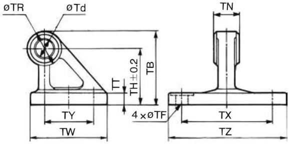
ø20～ø63

材质：碳钢



ø80, ø100

材质：铸铁



(mm)

型号	适合缸径(mm)	TB	Td	TE	TF	TH	TN	TR	TT
CG-020-24A	20	36	8	10	5.5	25	(29.3)	13	3.2
CG-025-24A	25	43	10	10	5.5	30	(33.1)	15	3.2
CG-032-24A	32	50	12	10	6.6	35	(40.4)	17	4.5
CG-040-24A	40	58	14	10	6.6	40	(49.2)	21	4.5
CG-050-24A	50	70	16	20	9	50	(60.4)	24	6
CG-063-24A	63	82	18	20	11	60	(74.6)	26	8
CG-080-24A	80	73	18	—	11	55	28^{-01}_{-03}	36	11
CG-100-24A	100	90	22	—	13.5	65	32^{-01}_{-03}	50	12

型号	适合缸径(mm)	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	使用销轴外径
CG-020-24A	20	(18.1)	(35.8)	42	16	28	38.3	$8d_9{}^{-0.040}_{-0.076}$
CG-025-24A	25	(20.7)	(39.8)	42	20	28	42.1	$10d_9{}^{-0.040}_{-0.076}$
CG-032-24A	32	(23.6)	(49.4)	48	22	28	53.8	$12d_9{}^{-0.050}_{-0.093}$
CG-040-24A	40	(27.3)	(58.4)	56	30	30	64.6	$14d_9{}^{-0.050}_{-0.093}$
CG-050-24A	50	(29.7)	(72.4)	64	36	36	79.2	$16d_9{}^{-0.050}_{-0.093}$
CG-063-24A	63	(34.3)	(90.4)	74	46	46	97.2	$18d_9{}^{-0.050}_{-0.093}$
CG-080-24A	80	—	—	72	85	45	110	$18d_9{}^{-0.050}_{-0.093}$
CG-100-24A	100	—	—	93	100	60	130	$22d_9{}^{-0.065}_{-0.117}$