

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 {15.3kgf/cm ² }			
最高使用压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² }			
最低使用压力	0.08MPa {0.82kgf/cm ² }			
环境和流体温度	-10 ~ +60°C			
活塞速度	50 ~ 1000mm/s			
缓衝	橡胶缓衝 (标准), 气缓衝 (任选)			
行程公差	~ 800 : $\begin{matrix} +1.4 \\ 0 \end{matrix}$			
* 润滑	不需要			
接管口径 Rc(PT)	1/8			

* 如需要润滑, 请用透平1号油 ISOVG32。

型号选择

基本型 : CNG B N 20 - 100 - D

内置磁环型 : CDNGB A 40 - 150 - D



订货举例

- 1) 所需气径: 20, 行程: 100, 基本型
正确型号: CNGBN20-100-D
- 2) 所需气径: 40, 行程: 150, 内置磁环及气缓衝
正确型号: CDNGBA40-150-D

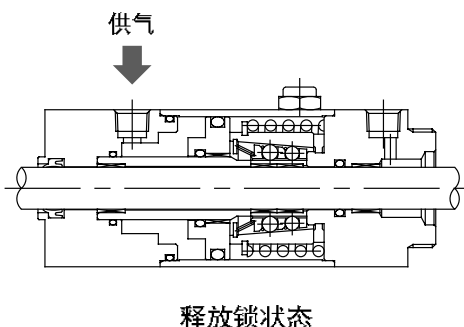
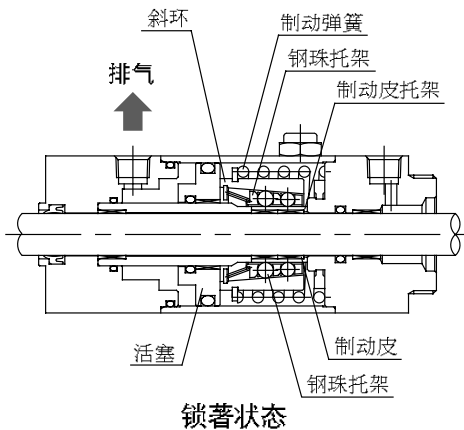
行程 / 磁性开关选择

缸径 (mm)	註1) 标准行程 (mm)	註1) 特长行程 (mm)	环带安装型	
			註2) 磁性开关	开关固定码
20	25, 50, 75, 100 125, 150, 200	201 ~ 350	D-C73L	BMA2-020
25	25, 50, 75, 100	301 ~ 400	D-C80L	BMA2-025
32	125, 150, 200	301 ~ 450	D-H7A1L	BMA2-032
40	250, 300	301 ~ 800	D-H7BL	BMA2-040

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。

基本结构图



锁规格

缸径 (mm)	20	25	32	40
锁紧型式	无气压时弹簧锁著			
释放锁压力	0.20MPa 或以上	0.25MPa 或以上		
锁著压力	0.15MPa 或以下	0.20MPa 或以下		
使用压力范围	0.2 ~ 1.0MPa	0.25 ~ 1.0MPa		
锁著方向	双向			

定位精度

锁紧型式	活塞速度 (mm/s)			
	100	300	500	1000
弹簧锁	±0.3	±0.6	±1.0	±2.0

条件 (水平安装): 供应气压 P: 0.5MPa (5kgf/cm²)

负载.....最大容许负载

电磁阀直接安装在释放锁气口上

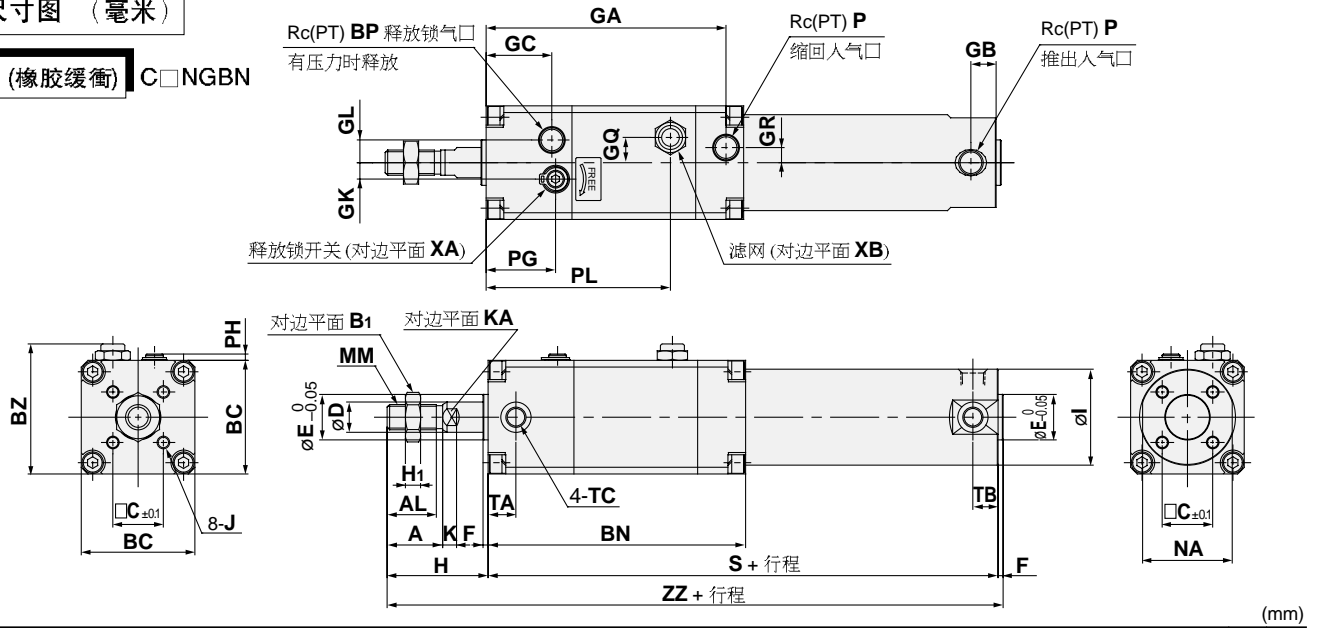
弹簧锁保持力 (最大静态负载)

缸径 (mm)	20	25	32	40
保持力 N	215	335	550	860

带锁气缸：CNG系列

外形尺寸图（毫米）

基本型（橡胶缓衝） C□NGBN

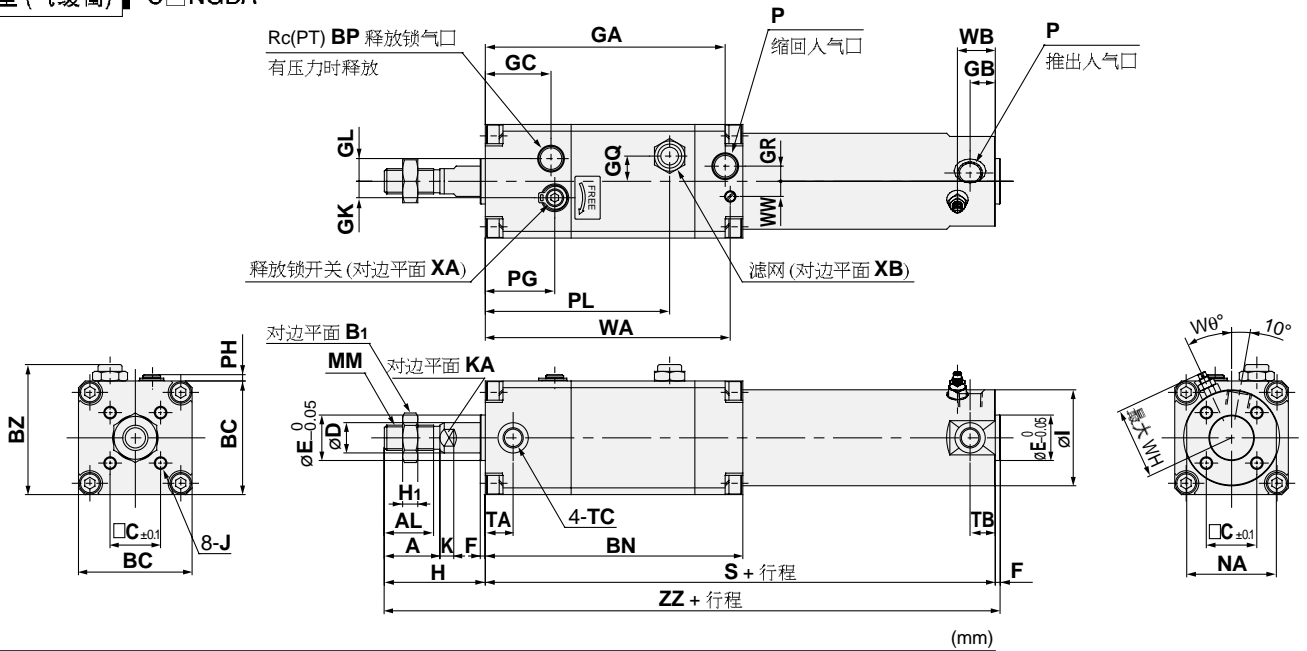


缸径 (mm)	行程范围		A	AL	B1	BC	BN	BP	BZ	C	D	E	F	GA	GB	GC	GK	GL	GR	GQ	H1	I	J	K	KA
	标准	长行程																							
20	~ 200	201 ~ 350	18	15.5	13	38	93	1/8	44.5	14	8	12	2	85	10 (12)	18	5.5	6	4	8	5	26	M4 x 0.7 深 7	5	6
25	~ 300	301 ~ 400	22	19.5	17	45	103	1/8	51.5	16.5	10	14	2	96	10 (12)	25	6.5	9	7	10	6	31	M5 x 0.8 深 7.5	5.5	8
32	~ 300	301 ~ 450	22	19.5	17	45	104	1/8	51.5	20	12	18	2	97	10 (12)	25	6.5	9	7	10	6	38	M5 x 0.8 深 8	5.5	10
40	~ 300	301 ~ 800	30	27	19	52	112	1/8	58.5	26	16	25	2	104	10 (13)	26	7	11	7	12	8	47	M6 x 1 深 12	6	14

缸径 (mm)	MM	NA	P	PG	PH	PL	S	TA	TB	TC	XA	XB	H	ZZ
20	M8 x 1.25	24	1/8	21.5	2	65	141 (149)	11	11	M5 x 0.8	3	12	35	178 (186)
25	M10 x 1.25	29	1/8	26.5	2.5	73	151 (159)	11	11	M6 x 0.75	3	12	40	193 (201)
32	M10 x 1.25	35.5	1/8	26.5	2.5	73	154 (162)	11	10 (11)	M8 x 1.0	3	12	40	196 (204)
40	M14 x 1.5	44	1/8	28	2.5	81	169 (178)	12	10 (12)	M10 x 1.25	4	12	50	221 (230)

註 () : 括弧内是长行程尺寸

基本型（气缓衝） C□NGBA



缸径 (mm)	行程范围		其它尺寸跟橡胶缓衝型一样，请参照以上尺寸表	GA	P	WA	WB	WH	WW	Wθ
	标准	长行程								
20	~ 200	201 ~ 350		87	M5 x 0.8	88	15 (16)	23	5.5	30°
25	~ 300	301 ~ 400		97	M5 x 0.8	98	15 (16)	25	6	30°
32	~ 300	301 ~ 450		97	Rc(PT) 1/8	99	15 (16)	28.5	6	25°
40	~ 300	301 ~ 800		104	Rc(PT) 1/8	107	15 (16)	33	8	20°

註 () : 括弧内是长行程尺寸

* 脚座、法兰、双U型钩及U型钩接座、轴耳及轴耳接座、I型肘节接头、Y型肘节接头、销子等等，请参阅标准轻巧型气缸CG1系列。