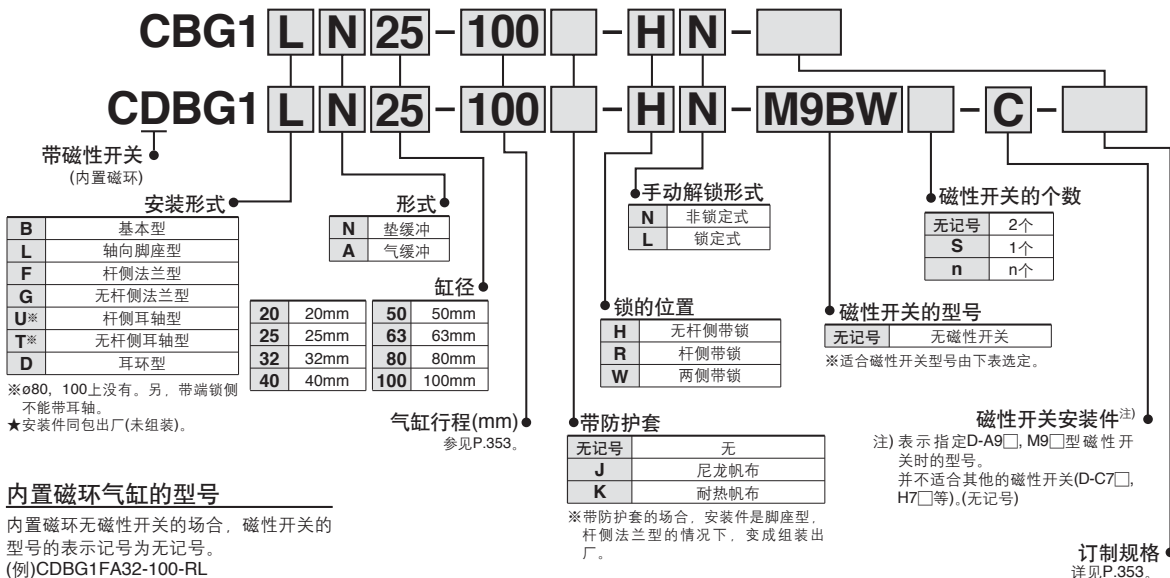


# 端锁气缸

# CBG1 系列

∅20, ∅25, ∅32, ∅40, ∅50, ∅63, ∅80, ∅100

## 型号表示方法



## 内置磁环气缸的型号

内置磁环无磁性开关的场合, 磁性开关的型号的表示记号为无记号。  
(例)CDBG1FA32-100-RL

适合磁性开关/磁性开关单体的详细规格参见P.1559-1673。

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			导线长度(m)					导线前置插头	适合负载
					DC	AC	适合缸径			0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	无 (N)		
							∅20~∅63	∅80, ∅100	纵向引出							
无触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN)	5V, 12V	—	M9NV	M9N	—	●	●	●	○	—	IC回路	继电器 PLC
				3线(PNP)			M9PV	M9P	—	●	●	●	○	—		
				2线	—		G59	—	●	—	●	○	—	—		
		插座式		M9BV	M9B		—	●	●	●	○	—	—			
				—	—		K59	—	●	—	●	○	—	—		
				—	—		H7C	—	●	—	●	○	—	—		
	诊断指示 (2色显示)	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V, 12V	M9NWV	M9NW	—	●	●	●	○	—	IC回路	
				3线(PNP)			M9PWV	M9PW	—	●	●	●	○	—		
				2线	—		G59W	—	●	—	●	○	—	—		
		插座式		M9BWW	M9BW		—	●	●	●	○	—	—			
				—	—		K59W	—	●	—	●	○	—	—		
				—	—		—	—	●	—	●	○	—	—		
耐水性强 (2色显示)	直接出线式	有	3线(NPN)	5V, 12V	—	**M9NAV	**M9NA	—	○	○	○	○	—	IC回路		
			3线(PNP)			**M9PAV	**M9PA	—	○	○	○	○	—			
			2线	—		**M9BAV	**M9BA	—	○	○	○	○	—			
	插座式		—	—		**G5BA	—	○	—	○	○	—	—			
			—	—		—	—	○	—	○	○	—	—			
			—	—		—	—	○	—	○	○	—	—			
带诊断输出(2色显示)	直接出线式	有	4线(NPN)	5V, 12V	—	—	H7NF	—	●	—	●	○	—	IC回路		
			3线(相当NPN)			—	A96V	A96	—	●	—	●	○		—	
			插座式	—		—	A93V	A93	—	●	—	●	○		—	
	—			—		A90V	A90	—	●	—	●	○	—			
	—			—		—	—	—	●	—	●	○	—			
	—		直接出线式	有		2线	24V	12V	—	—	B54	●	—		●	○
—		—			B64	●			—	●	○	—				
—		—			—	●			—	●	○	—				
插座式		—	—		C73C	—			●	—	●	○	—			
		—	—		C80C	—			●	—	●	○	—			
		—	—		—	—			●	—	●	○	—			
诊断指示(2色显示)	直接出线式	有	—	—	—	—	—	B59W	●	—	●	○	—	—		

※上述型号的产品上也可安装耐水性强型的磁性开关, 但并不保证其产品的耐水性能。  
关于上述型号的耐水性强型的产品请与本公司确认。

※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。

※除本表型号外, 还可能安装的磁性开关参见P.368。

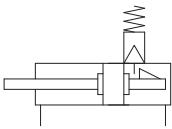
※导线前置插头的磁性开关参见P.1626, 1627。

※D-A9□, M9□型磁性开关同包出厂(未组装),(但磁性开关安装件组装出厂。)

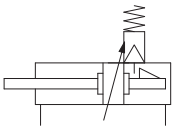


## 图形符号

垫缓冲



气缓冲



**订制规格**  
(详见P.1675~1818.)

表示记号	规格/内容
-XA□	杆端形状变更
-XC13	磁性开关导轨安装型

带磁性开关的规格参见P.363~368。

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

## 规格

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							
保证耐压力	1.5MPa							
最高使用压力	1.0MPa							
最低使用压力	※0.15MPa							
环境温度及使用流体温度	无磁性开关: -10℃~70℃(未冻结时)							
	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 <sup>±1.4</sup> <sub>0</sub> mm、~1200 <sup>±1.8</sup> <sub>0</sub> mm						~1000 <sup>±1.4</sup> <sub>0</sub> mm ~1500 <sup>±1.8</sup> <sub>0</sub> mm	
缓冲	垫缓冲、气缓冲							
※※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(在通口位置变更90°的场合使用)							

※除锁部外为0.05MPa。

※※ø80、ø100上没有杆侧耳轴型及无杆侧耳轴型。在带锁的缸盖上不带耳轴。

## 锁部规格

锁的位置	无杆侧、杆侧、两侧							
保持力(MAX) N	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
	215	330	550	860	1340	2140	3450	5390
反冲距离	2mm以下							
手动解除	非锁定式、锁定式							

开关的位置调整是在行程末端及反冲距离(2mm)移动的两个位置动作时进行调整。

## 行程表

缸径(mm)	注1) 标准行程(mm)	长行程(mm)	可制作最大行程(mm)
20	25、50、75、100、125、150、200	201~350	1500
25		301~400	
32		301~450	
40	25、50、75、100、125、150、200、250、300	301~800	
50・63		301~1200	
80		301~1400	
100		301~1500	

注1)上表以外每1mm的中间行程也可制作。(不使用隔板)

注2)长行程适用于轴向脚座型及杆侧法兰型。使用其它安装件及超过长行程界限的场合,应按气缸行程的选定资料(前附34)确定能够使用的最大行程。

## 防护套材质

记号	防护套材质	最高使用温度
J	尼龙帆布	70℃
K	耐热帆布	※110℃

※是防护套单体的最高环境温度。

CJ1

CJP

CJ2  
-Z

CJ2

CM2  
-Z

CM2

CM3

CG1  
-Z

CG1

CG3

MB  
-Z

MB

MB1

CA2  
-Z

CA2

CS1

CS2

D-□

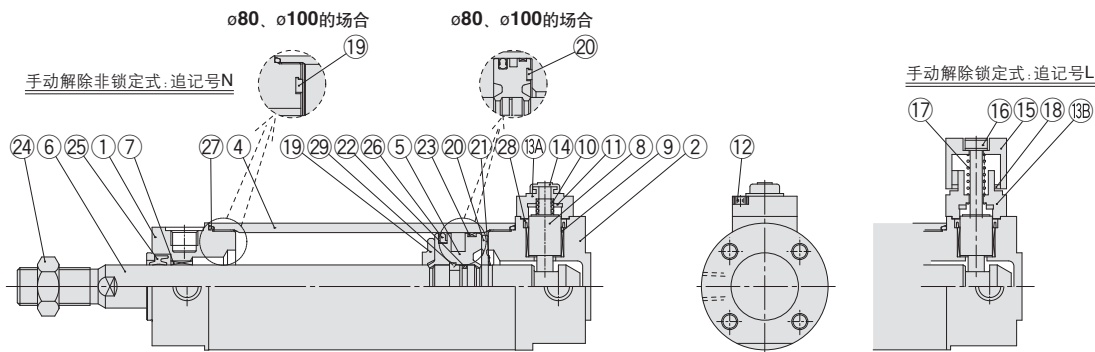
-X□

技术资料

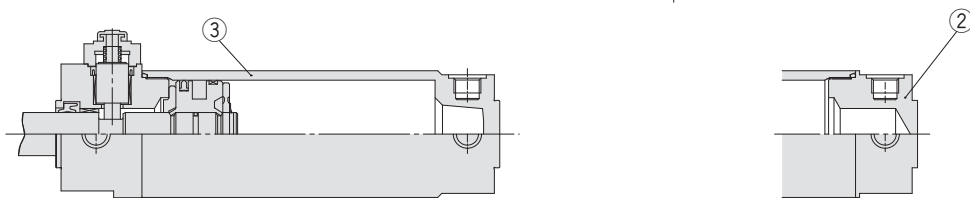
# CBG1 系列

## 构造图/带垫缓冲

### 无杆侧锁



### 杆侧锁



### 构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
2	无杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
3	缸筒(带缸盖)	铝合金	白色硬质阳极氧化
4	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化
5	活塞	铝合金	铬酸盐
6	活塞杆	※碳钢	※镀铬
7	导向套	轴承合金	
8	锁活塞	碳钢	镀硬铬、热处理
9	锁导套	铜合金	
10	锁弹簧	不锈钢	
11	缓冲垫	聚氨酯	
12	内六角螺钉	合金钢	黑色铬酸锌
13A	帽A	压铸铝	黑色涂装
13B	帽B	碳钢	氧化镀膜处理
14	橡胶盖	合成橡胶	
15	M/O旋钮	压铸铝	黑色涂装
16	M/O螺钉	合金钢	黑色铬酸锌、红色涂装
17	M/O弹簧	钢丝	铬酸锌
18	限位环	碳钢	铬酸锌
19	缓冲垫A	聚氨酯	
20	缓冲垫B	聚氨酯	ø40以上与缓冲垫A共通

注)带磁性开关的气缸, 活塞上装有磁环。  
※带磁性开关气缸的ø20、ø25为不锈钢。

### 可换件/密封圈组件 单侧带锁

系列	缸径	组件型号	内容
CBG1□N 垫缓冲	20	CBG1N20-PS	上记序号 25、26、27、28 的组合和润滑脂包
	25	CBG1N25-PS	
	32	CBG1N32-PS	
	40	CBG1N40-PS	

各形式按缸径的组件型号配置。  
※密封圈组件上附润滑脂包(10g)。  
仅润滑脂包必要的场合, 请按下记型号进行配置。  
润滑脂型号: GR-S-010(10g)

### 注意

ø20~ø40分解时, 用虎钳夹住缸筒(带缸盖)或杆侧缸盖对面夹持部, 另一侧用扳手或活扳手便可拧松卸下。再次安装时, 应比取下的位置再增拧2°。(ø50以上因紧固力矩太大不能分解。如需分解请洽本公司。)

序号	名称	材质	备注
21	弹性挡圈	不锈钢	ø80、ø100无
22	活塞静密封圈	NBR	
23	耐磨环	树脂	
24	杆端螺母	轧辊钢	铬酸锌
25	杆密封圈	NBR	
26	活塞密封圈	NBR	
27	缸筒静密封圈	NBR	缸筒缸盖使用时1个
28	锁活塞密封圈	NBR	两侧带锁2个
29	活塞保持座	聚氨酯	ø40~ø100仅无杆侧锁

### 可换件/密封圈组件 两侧带锁

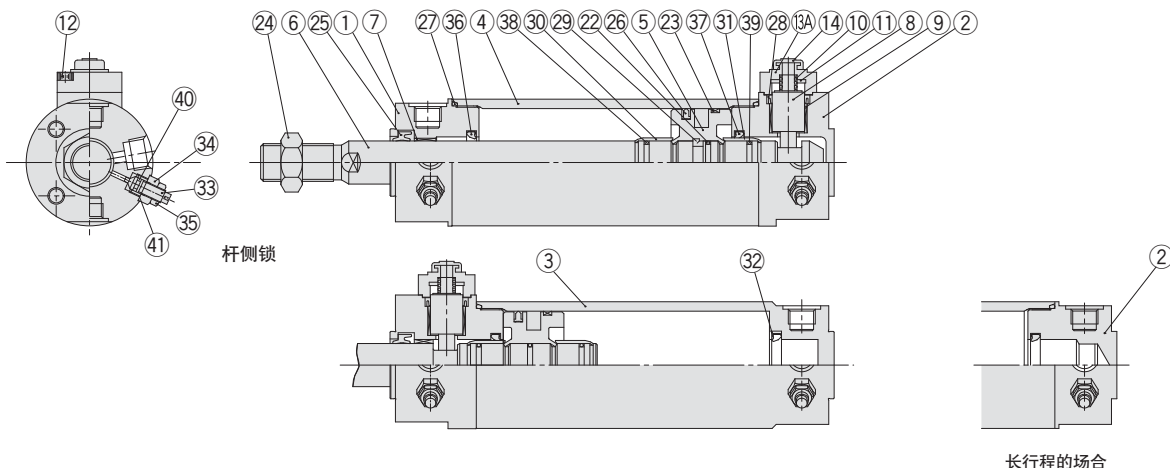
系列	缸径	组件型号	内容
CBG1□N 垫缓冲	20	CBG1N20-PS-W	上记序号 25、26、27、28 的组合和润滑脂包
	25	CBG1N25-PS-W	
	32	CBG1N32-PS-W	
	40	CBG1N40-PS-W	

各形式按缸径的组件型号配置。  
※密封圈组件上附润滑脂包(10g)。  
仅润滑脂包必要的场合, 请按下记型号进行配置。  
润滑脂型号: GR-S-010(10g)

## 构造图/气缓冲

气缓冲  
无杆侧锁

手动解除非锁定制: 追记号N



### 构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
2	无杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
3	缸筒(带缸盖)	铝合金	白色硬质阳极氧化
4	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化
5	活塞	铝合金	铬酸盐
6	活塞杆	※碳钢	※镀硬铬
7	导向套	轴承合金	
8	锁活塞	碳钢	镀硬铬、热处理
9	锁导套	铜合金	
10	锁弹簧	不锈钢	
11	缓冲垫	聚氨酯	
12	内六角螺钉	合金钢	黑色铬酸锌
13A	帽A	压铸铝	黑色涂装
13B	帽B	碳钢	氧化镀膜处理
14	橡胶盖	合成橡胶	
15	M/O旋钮	压铸铝	黑色涂装
16	M/O螺钉	合金钢	黑色铬酸锌、红色涂装
17	M/O弹簧	钢丝	铬酸锌
18	限位环	碳钢	铬酸锌

注)带磁性开关的气缸, 活塞上装有磁环。  
※带磁性开关气缸的φ20、φ25为不锈钢。

序号	名称	材质	备注
22	活塞静密封圈	NBR	
23	耐磨环	树脂	
24	杆端螺母	轧辊钢	铬酸锌
25	杆密封圈	NBR	
26	活塞密封圈	NBR	
27	缸筒静密封圈	NBR	缸筒(带缸盖)使用时1个
28	锁活塞密封圈	NBR	两侧带锁2个
29	活塞保持座	聚氨酯	仅φ40~φ100
30	缓冲套A	铝合金	氧化铝膜处理
31	缓冲套B	铝合金	氧化铝膜处理
32	密封圈压板	轧辊钢	镀镍、仅缸筒(带缸盖)使用时
33	缓冲阀	轧辊钢	化学解镀镍
34	阀压板	轧辊钢	化学解镀镍
35	锁母	轧辊钢	镀镍
36	缓冲密封圈A	聚氨酯	
37	缓冲密封圈B	聚氨酯	φ32以上与A共通
38	缓冲套A静密封圈	NBR	
39	缓冲套B静密封圈	NBR	φ32以上与A共通
40	阀密封圈	NBR	
41	阀压板垫片	NBR	

### 可换件/密封圈组件 单侧带锁

系列	缸径	组件型号	内容
CBG1□A 气缓冲	20	CBG1A20-PS	上記序号
	25	CBG1A25-PS	25、26、27、28、 40、41
	32	CBG1A32-PS	
	40	CBG1A40-PS	的组合和润滑脂包

各形式按缸径的组件型号配置。  
※密封圈组件上附润滑脂包(10g)。  
仅润滑脂包必要的场合, 请按下记型号进行配置。  
润滑脂型号: GR-S-010(10g)

### 可换件/密封圈组件 两侧带锁

系列	缸径	组件型号	内容
CBG1□A 气缓冲	20	CBG1A20-PS-W	上記序号
	25	CBG1A25-PS-W	25、26、27、28、 40、41
	32	CBG1A32-PS-W	
	40	CBG1A40-PS-W	的组合和润滑脂包

各形式按缸径的组件型号配置。  
※密封圈组件上附润滑脂包(10g)。  
仅润滑脂包必要的场合, 请按下记型号进行配置。  
润滑脂型号: GR-S-010(10g)

### 注意

φ20~φ40分解时, 用虎钳夹住缸筒(带缸盖)或杆侧缸盖对面夹持部, 另一侧用扳手或活扳手便可拧松卸下。再次安装时, 应比取下的位置再增拧2°。(φ50以上因紧固力矩太大不能分解。如需分解请联系本公司。)

CJ1

CJP

CJ2  
-Z

CJ2

CM2  
-Z

CM2

CM3

CG1  
-Z

CG1

CG3

MB  
-Z

MB

MB1

CA2  
-Z

CA2

CS1

CS2

D-□

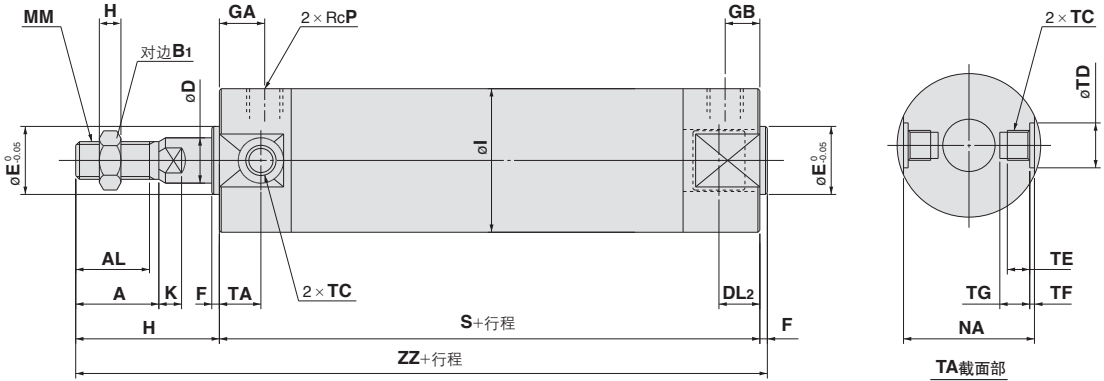
-X□

技术资料

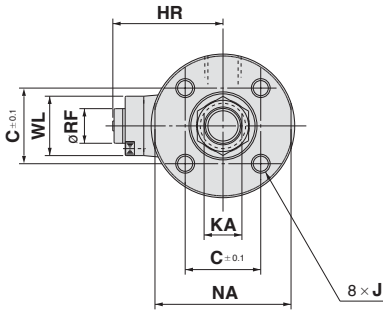
# CBG1 系列

## 带垫缓冲:CBG1BN

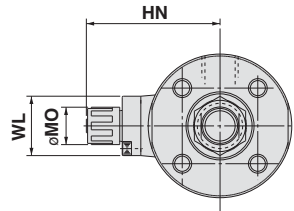
无杆侧带锁:CBG1BN 缸径 — 行程 — H□



手动解除非锁定式(追记号N)の場合



手动解除锁定式(追记号L)の場合



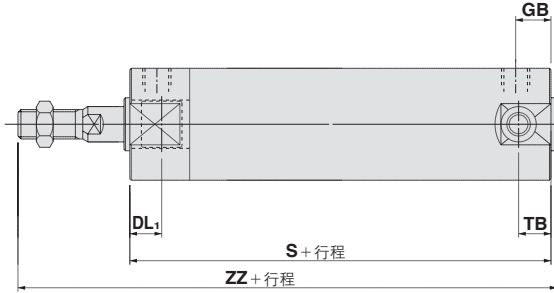
(mm)

缸径(mm)	行程范围	A	AL	B1	C	D	DL <sub>2</sub>	E	F	GA	GB	H	H <sub>1</sub>	HR	HN(MAX)	I	J
20	~350	18	15.5	13	14	8	12.5	12	2	12	12	35	5	25.3	37	26	M4×0.7深7
25	~400	22	19.5	17	16.5	10	12.5	14	2	12	12	40	6	28.3	40	31	M5×0.8深7.5
32	~450	22	19.5	17	20	12	12	18	2	12	12	40	6	31.3	43	38	M5×0.8深8
40	~800	30	27	19	26	16	15	25	2	13	13	50	8	38.3	52.5	47	M6×1深12
50	~1200	35	32	27	32	20	16.5	30	2	14	14	58	11	44.5	58.5	58	M8×1.25深16
63	~1200	35	32	27	38	20	16.5	32	2	14	14	58	11	45	59	72	M10×1.5深16
80	~1400	40	37	32	50	25	19	40	3	20	20	71	13	53.5	68	89	M10×1.5深22
100	~1500	40	37	41	60	30	20	50	3	20	20	71	16	64.5	79	110	M12×1.75深22

缸径(mm)	K	KA	MM	MO	NA	P	RF	S	TA	TC	TD	TE	TF	TG	WL	ZZ
20	5	6	M8×1.25	15	24	1/8	11	81	11	M5×0.8	$8_{-0}^{+0.08}$	4	0.5	5.5	15	118
25	5.5	8	M10×1.25	15	29	1/8	11	81	11	M6×0.75	$10_{-0}^{+0.08}$	5	1	6.5	15	123
32	5.5	10	M10×1.25	15	35.5	1/8	11	81	11	M8×1.0	$12_{-0}^{+0.08}$	5.5	1	7.5	24	123
40	6	14	M14×1.5	19	44	1/8	11	92	12	M10×1.25	$14_{-0}^{+0.08}$	6	1.25	8.5	24	144
50	7	18	M18×1.5	19	55	1/4	11	107	13	M12×1.25	$16_{-0}^{+0.08}$	7.5	2	10	24	167
63	7	18	M18×1.5	19	69	1/4	11	107	13	M14×1.5	$18_{-0}^{+0.08}$	11.5	3	14.5	24	167
80	10	22	M22×1.5	23	80	3/8	21	130	—	—	—	—	—	—	40	204
100	10	26	M26×1.5	23	100	1/2	21	130	—	—	—	—	—	—	40	204

带垫缓冲: **CBG1BN**

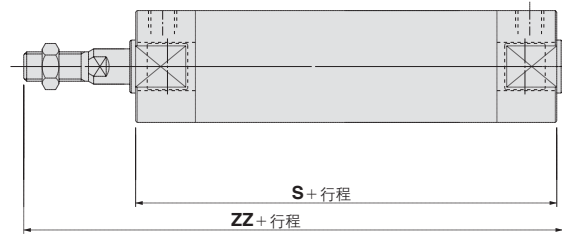
杆侧带锁: **CBG1BN** 缸径 — 行程 — R□



缸径 (mm)	DL1	GB	S	TB	ZZ
20	19.5	10(12)	80(88)	11	117(125)
25	19.5	10(12)	80(88)	11	122(130)
32	20	10(12)	81(89)	10(11)	123(131)
40	19	10(13)	87(96)	10(12)	139(148)
50	23.5	12(14)	102(114)	12(13)	162(174)
63	23.5	12(14)	102(114)	12(13)	162(174)
80	27	16(20)	124(138)	—	198(212)
100	30	16(20)	124(138)	—	198(212)

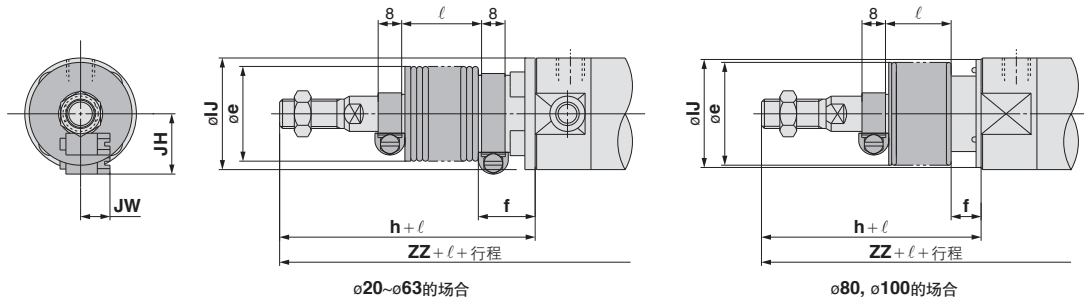
※ ( ) 内尺寸为长行程の場合。

两侧带锁: **CBG1BN** 缸径 — 行程 — W□



缸径 (mm)	S	ZZ
20	92	129
25	92	134
32	91	133
40	101	153
50	119	179
63	119	179
80	146	220
100	146	220

带防护套



φ20~φ63の場合

φ80, φ100の場合

缸径 (mm)	e	f	h	JH (参考值)	JW (参考值)	ℓ	行程		
							无杆侧带锁(H□) ZZ	杆侧带锁(R□) ZZ	两侧带锁(W□) ZZ
20	30	18	55	27	15.5	10.5	138	137(145)	149
25	30	19	62	32	16.5	10.5	145	144(152)	156
32	35	19	62	38	18.5	10.5	145	145(153)	155
40	35	19	70	48	21.5	10.5	164	159(168)	173
50	40	19	78	59	24	10.5	187	182(194)	199
63	40	20	78	72	24	10.5	187	182(194)	199
80	52	10	80	59	—	—	213	207(221)	229
100	62	7	80	71	—	—	213	207(221)	229

※ ( ) 内尺寸是长行程の場合。  
 ※※带防护套的最少行程是20mm。

CJ1

CJP

CJ2

-Z

CJ2

CM2

-Z

CM2

CM3

CG1

-Z

CG1

CG3

MB

-Z

MB

MB1

CA2

-Z

CA2

CS1

CS2

D-□

-X□

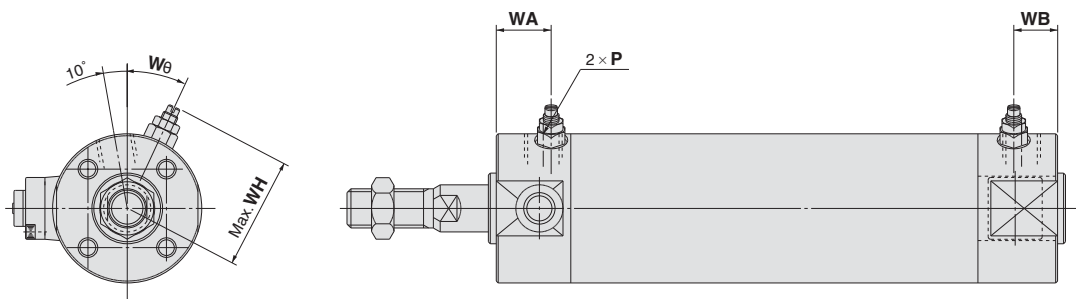
技术资料

# CBG1 系列

## 带气缓冲:CBG1BA

无杆侧带锁:CBG1BA 缸径 — 行程 — H□

杆侧带锁 :CBG1BA 缸径 — 行程 — R□



### 无杆侧带锁 / -H□ の場合

(mm)

缸径 (mm)	P	WA	WB	WH	Wθ
20	M5 × 0.8	16	16	23	30°
25	M5 × 0.8	16	16	25	30°
32	Rc1/8	16	16	28.5	25°
40	Rc1/8	16	16	33	20°
50	Rc1/4	18	18	40.5	20°
63	Rc1/4	18	18	47.5	20°
80	Rc3/8	22	22	60.5	20°
100	Rc1/2	22	22	71	20°

※上記以外の尺寸参见带垫缓冲的尺寸图。

### 杆侧带锁 / -R□ の場合

(mm)

缸径 (mm)	P	WA	WB	WH	Wθ
20	M5 × 0.8	16	15(16)	23	30°
25	M5 × 0.8	16	15(16)	25	30°
32	Rc1/8	16	15(16)	28.5	25°
40	Rc1/8	16	15(16)	33	20°
50	Rc1/4	18	17(18)	40.5	20°
63	Rc1/4	18	17(18)	47.5	20°
80	Rc3/8	22	22	60.5	20°
100	Rc1/2	22	22	71	20°

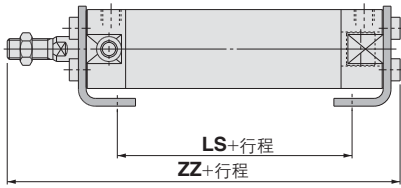
※( )内尺寸为长行程の場合

※※上記以外の尺寸参见带垫缓冲的尺寸图。

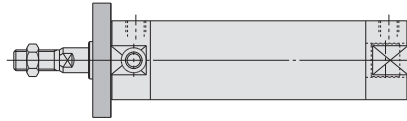
带安装件

(下表以外的尺寸参见P.356~358及P.313~317)

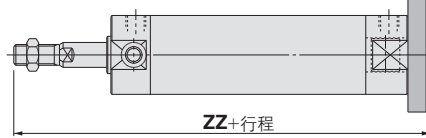
轴向脚座型 / **CBG1L**□



杆侧法兰型 / **CBG1F**□



无杆侧法兰型 / **CBG1G**□



脚座型

缸径 (mm)	无杆侧带锁 / -H□			杆侧带锁 / -R□			两侧带锁 / -W□		
	LS	ZZ		LS	ZZ		LS	ZZ	
		-	无防护套		带防护套	-		无防护套	带防护套
20	57	122	142+ℓ	56(64)	121(129)	141(149)+ℓ	68	133	153+ℓ
25	57	127.5	149.5+ℓ	56(64)	126.5(134.5)	148.5(156.5)+ℓ	68	138.5	160.5+ℓ
32	55	127.5	149.5+ℓ	55(63)	127.5(135.5)	149.5(157.5)+ℓ	65	137.5	159.5+ℓ
40	65	149	169+ℓ	60(69)	144(153)	164(173)+ℓ	74	158	178+ℓ
50	72	174.5	194.5+ℓ	67(79)	169.5(181.5)	189.5(201.5)+ℓ	84	186.5	206.5+ℓ
63	72	174.5	194.5+ℓ	67(79)	169.5(181.5)	189.5(201.5)+ℓ	84	186.5	206.5+ℓ
80	82	210.5	219.5+ℓ	76(90)	204.5(218.5)	213.5(227.5)+ℓ	98	226.5	235.5+ℓ
100	82	214	223+ℓ	76(90)	208(222)	217(231)+ℓ	98	230	239+ℓ

※ ( )内尺寸是长行程の場合。

杆侧法兰型…全长与基本型相同

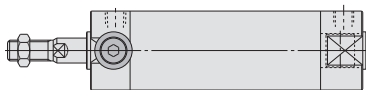
无杆侧法兰型

缸径 (mm)	无杆侧带锁 / -H□		杆侧带锁 / -R□		两侧带锁 / -W□	
	ZZ (无杆侧法兰)					
	无防护套	带防护套	无防护套	带防护套	无防护套	带防护套
20	124	144+ℓ	123	143+ℓ	135	155+ℓ
25	130	152+ℓ	129	151+ℓ	141	163+ℓ
32	130	152+ℓ	130	152+ℓ	140	162+ℓ
40	152	172+ℓ	147(156)	167(176)+ℓ	161	181+ℓ
50	176	196+ℓ	171(183)	191(203)+ℓ	188	208+ℓ
63	176	196+ℓ	171(183)	191(203)+ℓ	188	208+ℓ
80	215	224+ℓ	209(223)	218(232)+ℓ	231	240+ℓ
100	218	227+ℓ	212(226)	221(235)+ℓ	234	243+ℓ

※ ( )内尺寸是长行程の場合。

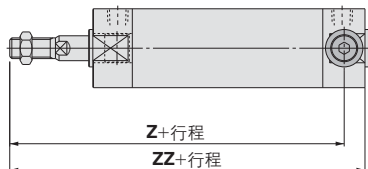
杆侧耳轴型 / **CBG1U**□

(仅无杆侧带锁 -H□)



无杆侧耳轴型 / **CBG1T**□

(仅杆侧带锁 -R□)



杆侧耳轴型…全长与基本型相同

无杆侧耳轴型

缸径 (mm)	杆侧带锁 / -R□			
	Z (无杆侧耳轴)		ZZ (无杆侧耳轴)	
	无防护套	带防护套	无防护套	带防护套
20	104	124+ℓ	117	137+ℓ
25	109	131+ℓ	122	144+ℓ
32	111	133+ℓ	123	145+ℓ
40	127(134)	147(154)+ℓ	139(148)	159(168)+ℓ
50	148(159)	168(179)+ℓ	162(174)	182(194)+ℓ
63	148(159)	168(179)+ℓ	162(174)	182(194)+ℓ

※ ( )内尺寸是长行程の場合。

CJ1

CJP

CJ2

CJ2

CM2

-Z

CM2

CM3

CG1

-Z

CG1

CG3

MB

-Z

MB

MB1

CA2

-Z

CA2

CS1

CS2

D-□

-X□

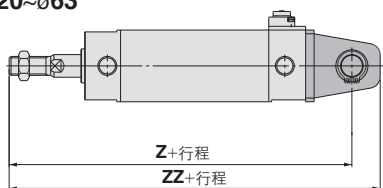
技术资料



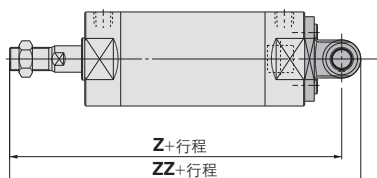
# CBG1 系列

## 带安装件

耳环型/CBG1D□  
ø20~ø63



耳环型/CBG1D□  
ø80~ø100



## 耳环型

(mm)

缸径 (mm)	无杆侧带锁/-H□				杆侧带锁/-R□			
	Z		ZZ		Z		ZZ	
	无防护套	带防护套	无防护套	带防护套	无防护套	带防护套	无防护套	带防护套
20	130	150+ℓ	141	161+ℓ	129	149+ℓ	140	160+ℓ
25	137	159+ℓ	150	172+ℓ	136	158+ℓ	149	171+ℓ
32	141	163+ℓ	156	178+ℓ	141	163+ℓ	156	178+ℓ
40	164	184+ℓ	182	202+ℓ	159(168)	179(188)+ℓ	177(186)	197(206)+ℓ
50	190	210+ℓ	210	230+ℓ	185(197)	205(217)+ℓ	205(217)	225(237)+ℓ
63	195	215+ℓ	217	237+ℓ	190(202)	210(222)+ℓ	212(224)	232(244)+ℓ
80	236	245+ℓ	254	263+ℓ	230(244)	239(253)+ℓ	248(262)	257(277)+ℓ
100	244	253+ℓ	266	275+ℓ	238(252)	247(261)+ℓ	260(274)	269(283)+ℓ

缸径 (mm)	两侧带锁/-W□			
	Z		ZZ	
	无防护套	带防护套	无防护套	带防护套
20	141	161+ℓ	152	172+ℓ
25	148	170+ℓ	161	183+ℓ
32	151	173+ℓ	166	188+ℓ
40	173	193+ℓ	191	211+ℓ
50	202	222+ℓ	222	242+ℓ
63	207	227+ℓ	229	249+ℓ
80	252	261+ℓ	270	279+ℓ
100	260	269+ℓ	282	291+ℓ

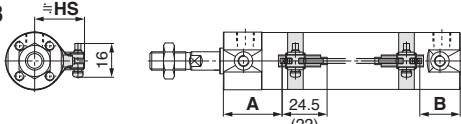
※ ( )内尺寸是长行程の場合。

# CG1 系列 磁性开关的安装①

## 磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)及安装高度

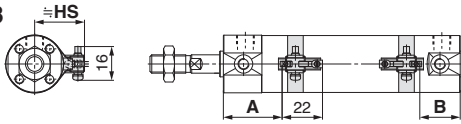
### 有触点磁性开关

D-A9□型  
φ20~φ63



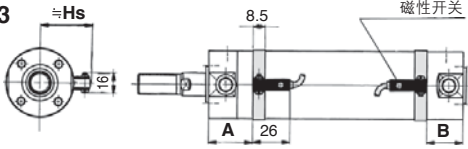
( )内的数值用于表示D-A96型的场合。  
A, B为至磁性开关前端的尺寸。

D-A9□V型  
φ20~φ63

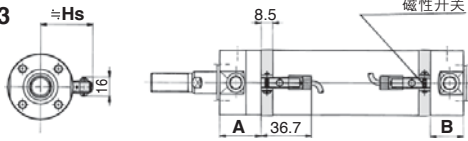


A, B为至磁性开关前端的尺寸。

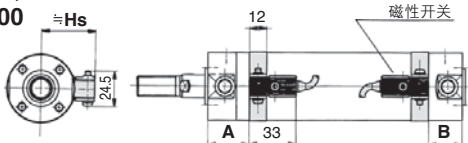
D-C7, C8型  
φ20~φ63



D-C73C, C80C型  
φ20~φ63

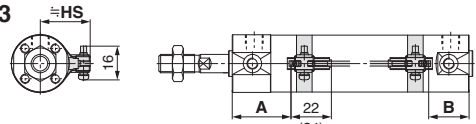


D-B5, B6, B59W型  
φ20~φ100



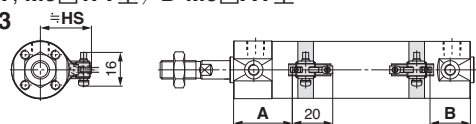
### 无触点磁性开关

D-M9□型 / D-M9□W型 / D-M9□A型  
φ20~φ63



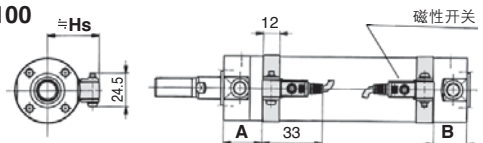
( )内的数值用于表示D-M9□A型的场合。  
A, B为至磁性开关前端的尺寸。

D-M9□V, M9□WV型 / D-M9□AV型  
φ20~φ63

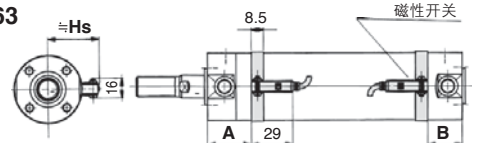


( )内的数值用于表示D-M9□AV型的场合。  
A, B为至磁性开关前端的尺寸。

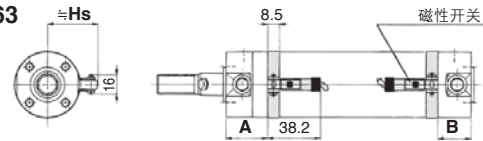
D-G5, K5, G5□W, G5BA型 / D-K59W型, D-G59F型, D-G5NT型  
φ20~φ100



D-H7□, H7□W型 / D-H7NF, H7BA型  
φ20~φ63



D-H7C型  
φ20~φ63



### 磁性开关适合的安装位置 /

单作用以及直接安装型(CG1R, CG1KR)、端锁气缸(CBG1)除外 (mm)

磁性开关 型号	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□W D-M9□A D-M9□AV D-M9□WV		D-C7/C8 D-C73C D-C80C		D-B5 D-B6		D-B59W		D-H7□ D-H7C D-H7□W D-H7BA D-H7NF		D-G5□W D-K59W D-G59F D-G5 D-K5 D-G5NT D-G5BA	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径 20	29	20 (28)	33	24 (32)	29.5	20.5 (28.5)	23.5	14.5 (22.5)	26.5	17.5 (25.5)	28.5	19.5 (27.5)	25	16 (24)
25	29	20 (28)	33	24 (32)	29.5	20.5 (28.5)	23.5	14.5 (22.5)	26.5	17.5 (25.5)	28.5	19.5 (27.5)	25	16 (24)
32	30	21 (29)	34	25 (33)	30.5	21.5 (29.5)	24.5	15.5 (23.5)	27.5	18.5 (26.5)	29.5	20.5 (28.5)	26	17 (25)
40	35	23 (32)	39	27 (36)	35.5	23.5 (32.5)	29.5	17.5 (26.5)	32	20.5 (29.5)	34.5	22.5 (31.5)	31	19 (28)
50	42	28 (40)	46	32 (44)	42.5	28.5 (40.5)	36.5	22.5 (34.5)	39.5	25.5 (37.5)	41.5	27.5 (39.5)	38	24 (36)
63	42	28 (40)	46	32 (44)	42.5	28.5 (40.5)	36.5	22.5 (34.5)	39.5	25.5 (37.5)	41.5	27.5 (39.5)	38	24 (36)
80	-	-	-	-	-	-	46.5	30.5 (44.5)	49.5	33.5 (47.5)	-	-	48	32 (46)
100	-	-	-	-	-	-	46.5	30.5 (44.5)	49.5	33.5 (47.5)	-	-	48	32 (46)

磁性开关安装高度 (mm)

磁性开关 型号	D-M9□V D-M9□WV D-M9□AV D-A9□V		D-C7/C8 D-H7□ D-H7□W D-H7NF D-H7BA D-A9□ D-M9□ D-M9□A D-M9□W		D-C73C D-C80C		D-B5/B6 D-B59W D-G59F D-G5/K5 D-H7C D-G5□W D-G5BA D-K59W	
	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs	Hs		
缸径 20	25.5	24.5	27	27.5	27	27.5		
25	28	27	29.5	30	29.5	30		
32	31.5	30.5	33	33.5	33	33.5		
40	36	35	37.5	38	37.5	38		
50	41.5	40.5	43	43.5	43	43.5		
63	48.5	47.5	50	50.5	50	50.5		
80	-	-	-	59	-	59		
100	-	-	-	69.5	-	69.5		

注1) ( )内数值为长行程、双杆的场合的设置位置。

注2) 实际设置位置应根据磁性开关的动作状态确认后, 再作调整。

CG1

CGP

CG2

CG2

CG2

CG2

CG3

CG1

CG1

CG3

MB

MB

MB1

CA2

CA2

CS1

CS2

D-□

-X□

技术资料

# CG1 系列

## 磁性开关的安装②

磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)  
单作用·弹簧压回(S) / 弹簧压出(T)

磁性开关适合的安装位置 / 单作用·弹簧压回(S)

(mm)

磁性开关型号	缸径	A尺寸							B
		~25 <sup>st</sup>	26~50 <sup>st</sup>	51~75 <sup>st</sup>	76~100 <sup>st</sup>	101~125 <sup>st</sup>	126~150 <sup>st</sup>	151~200 <sup>st</sup>	
D-A9□(V)	20	54	54	79	79	104	—	—	20
	25	54	54	79	79	104	129	129	20
	32	55	55	80	80	105	130	130	21
	40	59.5	59.5	84.5	84.5	109.5	134.5	134.5	23
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	20	58	58	83	83	108	—	—	24
	25	58	58	83	83	108	133	133	24
	32	59	59	84	84	109	134	134	25
D-C7 D-C8 D-C73C D-C80C	20	63.5	63.5	88.5	88.5	113.5	138.5	138.5	27
	20	54.5	54.5	79.5	79.5	104.5	—	—	20.5
	25	54.5	54.5	79.5	79.5	104.5	129.5	129.5	20.5
	32	55.5	55.5	80.5	80.5	105.5	130.5	130.5	21.5
D-H7□W D-H7□ D-H7C D-H7BA D-H7NF	40	60	60	85	85	110	135	135	23.5
	20	53.5	53.5	78.5	78.5	103.5	—	—	19.5
	25	53.5	53.5	78.5	78.5	103.5	128.5	128.5	19.5
	32	54.5	54.5	79.5	79.5	109.5	129.5	129.5	20.5
D-B5 D-B6	40	59	59	84	84	109	134	134	22.5
	20	48.5	48.5	73.5	73.5	98.5	—	—	14.5
	25	48.5	48.5	73.5	73.5	98.5	123.5	123.5	14.5
	32	49.5	49.5	74.5	74.5	99.5	124.5	124.5	15.5
D-G5NT D-G59F	40	54	54	79	79	104	129	129	17.5
	20	50	50	75	75	100	—	—	16
	25	50	50	75	75	100	125	125	16
	32	51	51	76	76	101	126	126	17
D-B59W	40	55.5	55.5	80.5	80.5	105.5	130.5	130.5	19
	20	51.5	51.5	76.5	76.5	101.5	—	—	17.5
	25	51.5	51.5	76.5	76.5	101.5	126.5	126.5	17.5
	32	52.5	52.5	77.5	77.5	102.5	127.5	127.5	18.5
40	56.5	56.5	81.5	81.5	106.5	131.5	131.5	20.5	

注) 实际设定位置应在确认磁性开关的动作状态后, 再作调整。

磁性开关适合的安装位置 / 单作用·弹簧压出(T)

(mm)

磁性开关型号	缸径	A	B尺寸						
			~25 <sup>st</sup>	26~50 <sup>st</sup>	51~75 <sup>st</sup>	76~100 <sup>st</sup>	101~125 <sup>st</sup>	126~150 <sup>st</sup>	151~200 <sup>st</sup>
D-A9□(V)	20	29	45	45	70	70	95	—	—
	25	29	45	45	70	70	95	120	120
	32	30	46	46	71	71	96	121	121
	40	35	47.5	47.5	72.5	72.5	97.5	122.5	122.5
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	20	33	49	49	74	74	99	—	—
	25	33	49	49	74	74	99	124	124
	32	34	50	50	75	75	100	125	125
D-C7 D-C8 D-C73C D-C80C	40	39	51.5	51.5	76.5	76.5	101.5	126.5	126.5
	20	29.5	45.5	45.5	70.5	70.5	95.5	—	—
	25	29.5	45.5	45.5	70.5	70.5	95.5	120.5	120.5
	32	30.5	46.5	46.5	71.5	71.5	96.5	121.5	121.5
D-H7□W D-H7□ D-H7C D-H7BA D-H7NF	40	35.5	48	48	73	73	98	123	123
	20	28.5	44.5	44.5	69.5	69.5	94.5	—	—
	25	28.5	44.5	44.5	69.5	69.5	94.5	119.5	119.5
	32	29.5	45.5	45.5	70.5	70.5	95.5	120.5	120.5
D-B5 D-B6	40	34.5	47	47	72	72	97	122	122
	20	23.5	39.5	39.5	64.5	64.5	89.5	—	—
	25	23.5	39.5	39.5	64.5	64.5	89.5	114.5	114.5
	32	24.5	40.5	40.5	65.5	65.5	90.5	115.5	115.5
D-G5NT D-G59F	40	29.5	42	42	67	67	92	117	117
	20	25	41	41	66	66	91	—	—
	25	25	41	41	66	66	91	116	116
	32	26	42	42	67	67	92	117	117
D-B59W	40	31	43.5	43.5	68.5	68.5	93.5	118.5	118.5
	20	26.5	42.5	42.5	67.5	67.5	92.5	—	—
	25	26.5	42.5	42.5	67.5	67.5	92.5	117.5	117.5
	32	27.5	43.5	43.5	68.5	68.5	93.5	118.5	118.5
40	32	45	45	70	70	95	120	120	

注) 实际设定位置应在确认磁性开关的动作状态后, 再作调整。

磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)

磁性开关适合的安装位置 / 直接安装型(CG1R, CG1KR)

磁性开关 型号	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-C7 D-C8 D-C73C D-C80C		D-B5 D-B6		D-B59W		D-H7□W D-H7NF D-H7BA D-H7□ D-H7C		D-G59F D-G5NT	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
缸径														
20	8	20	12	24	8.5	20.5	2.5	14.5	5.5	17.5	7.5	19.5	4	16
25	8	20	12	24	8.5	20.5	2.5	14.5	5.5	17.5	7.5	19.5	4	16
32	9	21	13	25	9.5	21.5	3.5	15.5	6.5	18.5	8.5	20.5	5	17
40	14	23	18	27	14.5	23.5	8.5	17.5	11.5	20.5	13.5	22.5	10	19
50	16	28	20	32	16.5	28.5	10.5	22.5	13.5	25.5	17.5	27.5	14	24
63	16	28	20	32	16.5	28.5	10.5	22.5	13.5	25.5	17.5	27.5	14	24

注) 实际设定位置应在确认磁性开关的动作状态后, 再作调整。

磁性开关适合的安装位置 / 端锁气缸(CBG1)

磁性开关 型号	锁位置	D-A9□ D-A9□V		D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		D-C7 D-C8 D-C73C D-C80C		D-B5 D-B6		D-B59W		D-H7□ D-H7C D-H7□W D-H7BA D-H7NF		D-G5□W D-K59W D-G59F D-G5 D-K5 D-G5NT D-G5BA		
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
缸径																
20	无杆侧	29	32	33	36	29.5	32.5	23.5	26.5	26.5	29.5	28.5	31.5	25	28	
	杆侧	40	20 (28)	44	24 (32)	40.5	20.5 (28.5)	34.5	14.5 (22.5)	37.5	17.5 (25.5)	39.5	19.5 (27.5)	36	16 (24)	
	两侧	40	32	44	36	40.5	32.5	34.5	26.5	37.5	29.5	39.5	31.5	36	28	
25	无杆侧	29	32	33	36	29.5	32.5	23.5	26.5	26.5	29.5	28.5	31.5	25	28	
	杆侧	40	20 (28)	44	24 (32)	40.5	20.5 (28.5)	34.5	14.5 (22.5)	37.5	17.5 (25.5)	39.5	19.5 (27.5)	36	16 (24)	
	两侧	40	32	44	36	40.5	32.5	34.5	26.5	37.5	29.5	39.5	31.5	36	28	
32	无杆侧	30	31	34	35	30.5	31.5	24.5	25.5	27.5	28.5	29.5	30.5	26	27	
	杆侧	40	21 (29)	44	25 (33)	40.5	21.5 (29.5)	34.5	15.5 (23.5)	37.5	18.5 (26.5)	39.5	20.5 (28.5)	36	17 (25)	
	两侧	40	31	44	35	40.5	31.5	34.5	25.5	37.5	28.5	39.5	30.5	36	27	
40	无杆侧	35	37	39	41	35.5	37.5	29.5	31.5	32	34.5	34.5	36.5	31	33	
	杆侧	44	23 (32)	48	27 (36)	44.5	23.5 (32.5)	38.5	17.5 (26.5)	41	20.5 (29.5)	43.5	22.5 (31.5)	40	19 (28)	
	两侧	44	37	48	41	44.5	37.5	38.5	31.5	41	34.5	43.5	36.5	40	33	
50	无杆侧	42	45	46	49	42.5	45.5	36.5	39.5	39.5	42.5	41.5	44.5	38	41	
	杆侧	54	28 (40)	58	32 (44)	54.5	28.5 (40.5)	48.5	22.5 (34.5)	51.5	25.5 (37.5)	53.5	27.5 (39.5)	50	24 (36)	
	两侧	54	45	58	49	54.5	45.5	48.5	39.5	51.5	42.5	53.5	44.5	50	41	
63	无杆侧	42	45	46	49	42.5	45.5	36.5	39.5	39.5	42.5	41.5	44.5	38	41	
	杆侧	54	28 (40)	58	32 (44)	54.5	28.5 (40.5)	48.5	22.5 (34.5)	51.5	25.5 (37.5)	53.5	27.5 (39.5)	50	24 (36)	
	两侧	54	45	58	49	54.5	45.5	48.5	39.5	51.5	42.5	53.5	44.5	50	41	
80	无杆侧								46.5	52.5	49.5	55.5			48	54
	杆侧	-	-	-	-	-	-	-	62.5	30.5 (44.5)	65.5	33.5 (47.5)	-	-	64	32 (46)
	两侧								62.5	52.5	65.5	55.5			64	54
100	无杆侧								46.5	52.5	49.5	55.5			48	54
	杆侧	-	-	-	-	-	-	-	62.5	30.5 (44.5)	65.5	33.5 (47.5)	-	-	64	32 (46)
	两侧								62.5	52.5	65.5	55.5			64	54

注1) ( )内数值为长行程、双杆的场合的设定位置。  
注2) 实际设定位置应在确认磁性开关的动作状态后, 再作调整。

CJ1

CJP

CJ2  
-Z

CJ2

CM2  
-Z

CM2

CM3

CG1  
-Z

CG1

CG3

MB  
-Z

MB

MB1

CA2  
-Z

CA2

CS1

CS2

D-□

-X□

技术资料

# CG1 系列 磁性开关的安装③

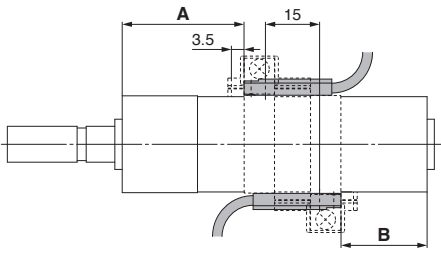
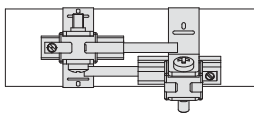
## 磁性开关可安装的最小行程

n : 磁性开关数 (mm)

磁性开关型号	磁性开关安装数				
	1个	2个		n个	
		异面安装	同面安装	异面安装	同面安装
D-M9□	5	15 <sup>注1)</sup>	40 <sup>注1)</sup>	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$55 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□W	10	15 <sup>注1)</sup>	40 <sup>注1)</sup>	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$55 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□A	10	25	40 <sup>注1)</sup>	$25 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$60 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□V	5	20	35	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$35 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-A9□V	5	15	25	$15 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$25 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-M9□WV D-M9□AV	10	20	35	$20 + 35 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$35 + 35(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-C7□ D-C80	10	15	50	$15 + 45 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$50 + 45(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-H7□ D-H7□W D-H7BA D-H7NF	10	15	60	$15 + 45 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$60 + 45(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-C73C D-C80C	10	15	65	$15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$65 + 50(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-B5□ D-B64 D-G5□ D-K59□	10	15	75	$15 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$75 + 55(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)
D-B59W	15	20	75	$20 + 50 \frac{(n-2)}{2}$ (n=2, 4, 6...) <sup>注3)</sup>	$75 + 55(n-2)$ (n=2, 3, 4, 5...)

注3) n为奇数的场合用1以上的偶数计算。

注1) 磁性开关的安装方法

磁性开关型号	带2个磁性开关	
	异面安装	同面安装
	 <p>距离磁性开关座内壁3.5mm的位置为合适的安装位置</p>	 <p>按照磁性开关本体和导线没有干涉的方向(气缸缸筒圆周方向外侧), 在互相离开的状态下进行安装。</p>
D-M9□ D-M9□W	不足20mm行程 <sup>注2)</sup>	不足55mm行程 <sup>注2)</sup>
D-M9□A	不足20mm行程 <sup>注2)</sup>	不足60mm行程 <sup>注2)</sup>
D-A9□	—	不足50mm行程 <sup>注2)</sup>

注2) 安装注1中的磁性开关安装方法之外的磁性开关时的最小行程。

**动作范围**

(mm)

磁性开关型号	缸径							
	20	25	32	40	50	63	80	100
D-A9□(V)	7	6	8	8	8	9	—	—
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	4.5	5.0	4.5	5.5	5.0	5.5	—	—
D-C7/C80 D-C73C/C80C	8	10	9	10	10	11	—	—
D-B5□/B64 D-B59W	8	10	9	10	10	11	11	11
D-H7□/H7□W D-H7NF/H7BA	4	4	4.5	5	6	6.5	—	—
D-H7C	7	8.5	9	10	9.5	10.5	—	—
D-G5□/G5□W/G59F D-G5BA/K59/K59W	4	4	4.5	5	6	6.5	6.5	7
D-G5NT D-G5NB	4	4	4.5	5	6	6.5	6.5	7
	35	40	40	45	45	45	45	50

※表中数值含迟滞，不是保证值。(偏差±30%)  
受环境温度的影响会有很大的变化。

**磁性开关安装件及其型号**

磁性开关型号	缸径(mm)							
	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
D-M9□(V) D-M9□W(V) D-A9□(V)	注1) BMA3-020	注1) BMA3-025	注1) BMA3-032	注1) BMA3-040	注1) BMA3-050	注1) BMA3-063	—	—
D-M9□A(V)	注2) BMA3-020S	注2) BMA3-025S	注2) BMA3-032S	注2) BMA3-040S	注2) BMA3-050S	注2) BMA3-063S	—	—
D-C7□/C80 D-C73C/C80C D-H7□ D-H7□W D-H7NF	BMA2-020A	BMA2-025A	BMA2-032A	BMA2-040A	BMA2-050A	BMA2-063A	—	—
D-H7BAL	BMA2-020AS	BMA2-025AS	BMA2-032AS	BMA2-040AS	BMA2-050AS	BMA2-063AS	—	—
D-B5□/B64 D-B59W D-G5□/K59 D-G5□W/K59F D-G5BA/G59F D-G5NT D-G5NB	BA-01	BA-02	BA-32	BA-04	BA-05	BA-06	BA-08	BA-10

注1) 磁性开关安装带(BMA2-□□□A)和螺栓组件(BJ5-1/磁性开关支架:透明)作为组件的型号。  
注2) 磁性开关安装带(BMA2-□□□AS/不锈钢制小螺钉)和螺栓组件(BJ4-1/磁性开关支架:白色)作为组件的型号。  
注3) D-M9□A(V)型磁性开关的场合，请不要在指示灯上面设置磁性开关支架。

**[不锈钢制安装小螺钉组件]**

下面提供的不锈钢制安装小螺钉组件，用于相应的使用环境。  
(因不含磁性开关安装件，应另行订购。)

BBA3: D-B5, B6, G5, K5型用

注3) BBA3的详细内容参见P.1655、1656。

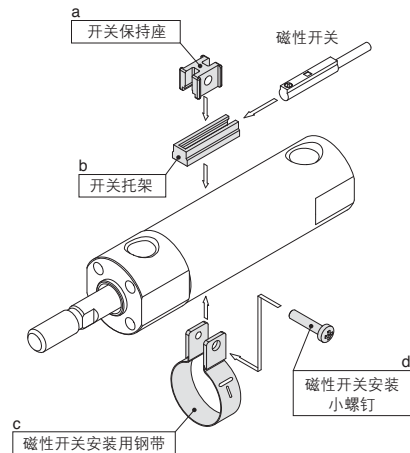
G5BA型开关，在气缸安装出厂时，使用上记的不锈钢制小螺钉。  
另外，开关单体出厂时，附BBA3。

① BMA2-□□□A(S)是c、d组件。

② BJ□-1是a、b组件

BJ4-1(磁性开关支架:白色)

BJ5-1(磁性开关支架:透明)



CG1

CG2

CG2-Z

CG2

CG2-Z

CG2

CG3

CG1-Z

CG1

CG3

MB-Z

MB

MB1

CA2-Z

CA2

CS1

CS2

D-□

-X□

技术资料

# CG1 系列

## 磁性开关安装 ④

### 不同气缸安装件、行程/磁性开关安装面

磁性开关型号	基本型·脚座型·法兰型·耳环型			耳轴型		
	1个 (杆侧端盖)	2个 (异面安装)	2个 (同面安装)	1个 (杆侧端盖)	2个 (异面安装)	2个 (同面安装)
开关安装面	通口面 	通口面 	通口面 			
开关型号						
D-A9□(V) D-M9□(V) D-M9□W(V) D-M9□A(V)	10st以上	15~44st	45st以上	10st以上	15~44st	45st以上
D-C7/C8	10st以上	15~49st	50st以上	10st以上	15~49st	50st以上
D-H7□/H7□W D-H7BA/H7NF	10st以上	15~59st	60st以上	10st以上	15~59st	60st以上
D-C73C/C80C/H7C	10st以上	15~64st	65st以上	10st以上	15~64st	65st以上
D-B5/B6/G5/K5 D-G5□W/K59W/G5BA D-G59F/G5NT	10st以上	15~74st	75st以上	10st以上	15~74st	75st以上
D-B59W	15st以上	20~74st	75st以上	15st以上	20~74st	75st以上

※ø80, ø100上无耳轴型。

除了列在“型号表示方法”中的磁性开关，下列磁性开关也可以安装。

详细规格参见P.1559~1673。

磁性开关种类	型号	导线引出方式(引出方向)	功能	适合缸径
无触点	D-H7A1, H7A2, H7B	直接出线式(横)	—	ø20~ø63
	D-H7NW, H7PW, H7BW		诊断指示(2色显示)	
	D-H7BA		防水性提高(2色显示)	
	D-G5NT		带延时	ø20~ø100
有触点	D-B53	直接出线式(横)	—	ø20~ø63
	D-C73, C76		无指示灯	
	D-C80		—	

※无触点磁性开关上也有带导线前置插头。详见P.1626.1627。

※也有常闭(NC=b触点)无触点型磁性开关(D-F9G, F9H型)。详见P.1577。

※也有宽范围检测型无触点磁性开关(D-G5NB型)。详见P.1619。