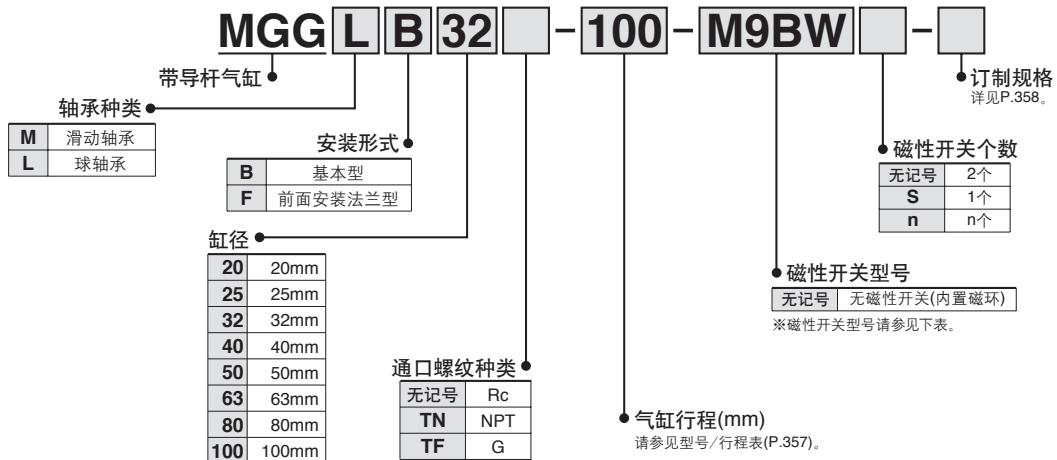


# 带导杆气缸

# MGG 系列

Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100

## 型号表示方法



适合磁性开关 / 磁性开关单体的详细规格请参见P.1719~1827。

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)							
							Ø20, Ø25	Ø32	Ø40-Ø63	Ø80, Ø100													
无触点磁性开关	—	直接出线式	—	3线(NPN)	5V, 12V	—	M9N	—	●	●	●	○	—	○	IC回路	继电器, PLC							
							—	G59	●	—	●	○	—	○									
							M9P	—	●	●	●	○	—	○									
							—	G5P	●	—	●	○	—	○									
	诊断显示(2色显示)	—	直接出线式	有	2线	12V	—	M9B	—	●	●	●	○	—	○		—						
								—	K59	●	—	●	○	—	○								
								H7C	—	●	—	●	●	—	—								
								M9NW	—	●	●	●	○	—	○								
								—	G59W	●	—	●	○	—	○								
								M9PW	—	●	●	●	○	—	○								
耐水性强(2色表示)	—	直接出线式	有	2线	12V	—	M9BW	—	●	●	●	○	—	○	—								
							—	K59W	●	—	●	○	—	○									
							H7BA	—	●	—	●	○	—	○									
							G5BA	—	●	—	●	○	—	○									
带诊断输出(2色表示)	—	直接出线式	有	4线(NPN)	5V, 12V	—	H7NF	—	●	—	●	○	—	○	IC回路								
							G59F	—	●	—	●	○	—	○									
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(相当NPN)	5V	—	A96	—	●	—	●	—	—	—	IC回路	—							
							2线	24V	12V	100V	A93	—	●	—			●	—	—	—	IC回路		
										100V以下	A90	—	●	—			●	—	—	—			
										100V, 200V	(B54)	B54	●	—			●	—	—	—			
										200V以下	(B64)	B64	●	—			●	—	—	—			
							—	—	—	—	—	—	—	C73C			—	●	—	●	●	—	—
														C80C			—	●	—	●	●	—	
							诊断显示(2色显示)	—	直接出线式	有	—	—	—	(B59W)			B59W	●	—	●	—	—	—

※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  
无 N (例) H7CN

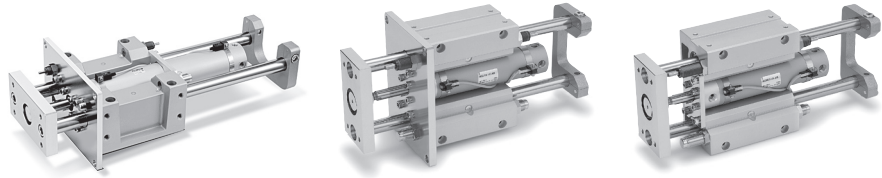
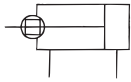
※○符号的无触点磁性开关按订货生产。  
※D-A9□V, M9□V, M9□WV型及D-M9□A(V)型不可安装。

※除上述记载型号以外, 还有其它可能适合的磁性开关, 详见P.388。  
※带导线前置插头磁性开关详见P.1784, 1785。  
※D-A9□, M9□, M9□W型磁性开关同包出厂(未组装)。(但, 仅磁性开关安装件组装出厂。)

**注意**  
使用( )内磁性开关的场合, 由于快换接头, 速度控制阀的型号, 有在行程末端不能检测的场合, 请与本公司确认。

## 型号 / 规格

### JIS图形符号



### 型号 / 行程表

型号(轴承种类)	缸径(mm)	标准行程(mm)	长行程(mm)
MGGM(滑动轴承) MGGL(球轴承)	20	75, 100, 125, 150, 200	250, 300, 350, 400
	25	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	350, 400, 450, 500
	32		350, 400, 450, 500, 600
	40		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800
	50		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
	63		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100
	80		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200
	100		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300

※上述以外的中间行程及短行程按订购生产。

### 规格

型号	MGG□□20	MGG□□25	MGG□□32	MGG□□40	MGG□□50	MGG□□63	MGG□□80	MGG□□100
基本气缸	CDG1BN □缸径 □通口螺纹种类 - □行程 - □磁性开关							
缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作方式	双作用							
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	0.15MPa(水平·无负载の場合)							
环境温度及使用流体温度	-10~60°C							
使用活塞速度	50~1000mm/s						50~700mm/s	
缓冲	基本气缸	垫缓冲						
	导杆部	内置液压缓冲器(2个)						
行程可调范围(单侧) (内置调整螺钉(2个))	0~-10mm	0~-15mm						
基本气缸的给油	不给油							
行程长度公差	+1.9 +0.2 mm(1000st以下)、+2.3 +0.2 mm(1001st以上)							
不回转精度※	滑动轴承	±0.07°	±0.06°	±0.06°	±0.05°	±0.04°	±0.04°	±0.03°
	球轴承	±0.06°	±0.05°	±0.04°	±0.04°	±0.04°	±0.03°	±0.02°
配管连接口径(Rc, NPT, G)	1/8				1/4		3/8	1/2

※在气缸缩回时(初期值)。无负载时及除去导杆下弯量以外的状态时的不回转精度。应在表值以下。

### 液压缓冲器规格

液压缓冲器型号	RB1007	RB1412	RB2015	RB2725	
适合带导杆气缸	MGG□□20	MGG□□25, 32	MGG□□40, 50, 63	MGG□□80, 100	
最大吸收能量 J	5.88	19.6	58.8	147	
吸收行程 mm	7	12	15	25	
最大冲击速度 m/s	5				
最高使用频度 cycle/min※	70	45	25	10	
环境温度范围 °C	-10~80				
弹簧 N	伸长时	4.22	6.86	8.34	8.83
	压缩时	6.86	15.98	20.5	20.01

※表示每1个循环时的最大吸收能量。按照对应的吸收能量。使用频度可增加。

MGJ

MGP

MGQ

MGG

MGC

MGF

MGZ

MGT

D-□

-X□

个别  
-X□



## 气液型

1.0MPa以下的低液压缸  
使用与气液单元CC系列一起使用的阀等气动元件的同时，可进行与液压单元相同的匀速、低速驱动和中间停止。

**MGGH** 轴承的种类 安装形式 缸径 通口螺纹种类 - 行程

气液型

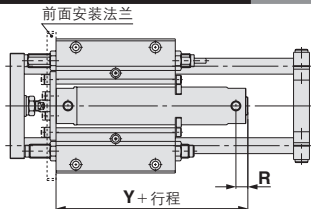
### 规格

缸径(mm)	20, 25, 32, 40, 50, 63	
动作方式	双作用	
使用流体	透平油	
耐压实验压力	1.5MPa	
最高使用压力	1.0MPa	
最低使用压力	0.18MPa(水平 无负载の場合)	
使用活塞速度	15~300mm/s	
缓冲	基本气缸	无
	导杆部	内置液压缓冲器(2个)
环境温度及使用流体温度	+5~60°C	
安装形式	基本型 前面安装法兰型	

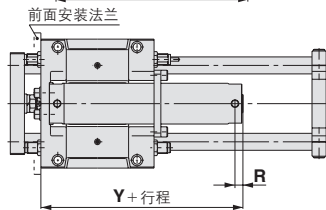
※上述以外的规格参见P.357。 ※可安装磁性开关

### 外形尺寸图(下述以外的尺寸与标准型相同)

φ20~φ50



φ63



缸径(mm)	20	25	32	40	50	63
R	14	14	14	15	16	16
Y	79	79	81	89	104	119

## 禁铜 禁氟型(对应显像管制造工程用元件)

为了防止由铜离子及卤离子对显像管制造工程造成的影响，不使用铜系及氟系材质型。

**20-MGG** 轴承的种类 安装形式 缸径 通口螺纹种类 - 行程

禁铜 禁氟

### 规格

缸径(mm)	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	
动作方式	双作用	
使用流体	空气	
最高使用压力	1.0MPa	
最低使用压力	0.15MPa(水平 无负载の場合)	
缓冲	基本气缸	垫缓冲
	导杆部	内置液压缓冲器(2个)
安装形式	基本型 前面安装法兰型	

※上述以外的规格参见P.357。外形尺寸图参见P.372~375

※可安装磁性开关

## 耐水性提高型

在基本气缸的杆密封圈前装有特殊刮尘圈，防止从环境中向气缸浸入液体。可在机床的冷却液环境中、食品机械、洗衣机等水滴飞溅的环境中使用。

**MGGM** 安装形式 缸径 通口螺纹种类 **R** - 行程 - **H7BAL** - **-XC6**

滑动轴承

耐水性提高气缸

R	密封圈NBR(丁腈橡胶)
V	密封圈FKM(氟橡胶)

耐水性提高2色显示式  
无触点磁性开关

H7BAL	φ32~φ63
G5BAL	φ80, φ100

订制规格

### 规格

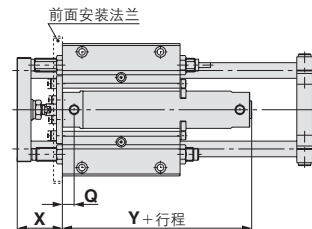
缸径(mm)	32, 40, 50, 63, 80, 100	
动作方式	双作用	
轴承的种类	滑动轴承	
缓冲	垫缓冲 内置液压缓冲器	
磁性开关安装方法	钢带安装型	
订制规格	-XC6	活塞杆 杆端螺母为不锈钢
	-XC6A	铁零件为不锈钢
	-XC6B	可动部杆侧前端为不锈钢
	-XC6C	杆类为不锈钢

※上述以外的规格，与标准基本型相同。

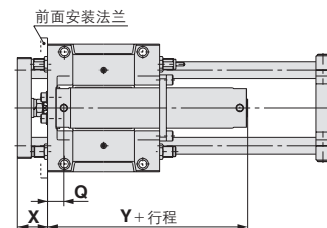
注) 液压缓冲器使用的为RBL(耐冷却液)型。

### 外形尺寸图(下述以外的尺寸与标准型相同)

φ32~φ50



φ63~φ100



缸径(mm)	Q	X	Y
32	16	48	77(85)
40	17	58	84(93)
50	19	69	97(109)
63	34	56	112(124)
80	46	68	137(151)
100	47	68	138(152)

※( )内尺寸为长行程の場合。

MGJ

MGP

MGQ

MGG

MGC

MGF

MGZ

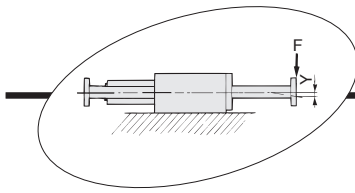
MGT

D-□

-X□

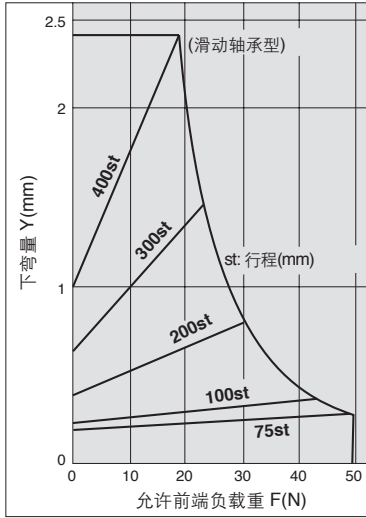
个别  
-X□

# MGG 系列

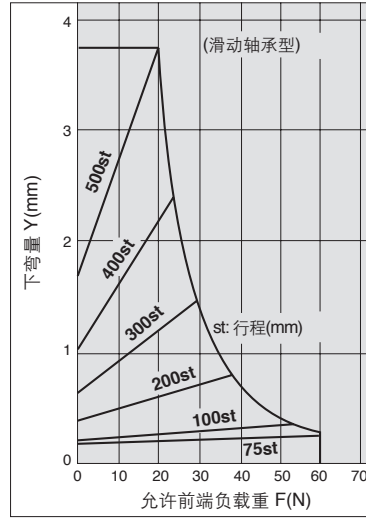


## 滑动轴承 允许前端负载重和下弯量

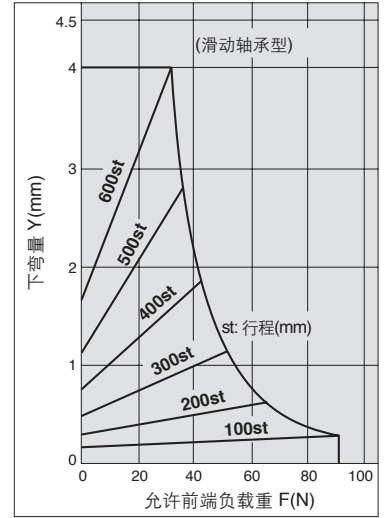
MGGM □ 20-行程



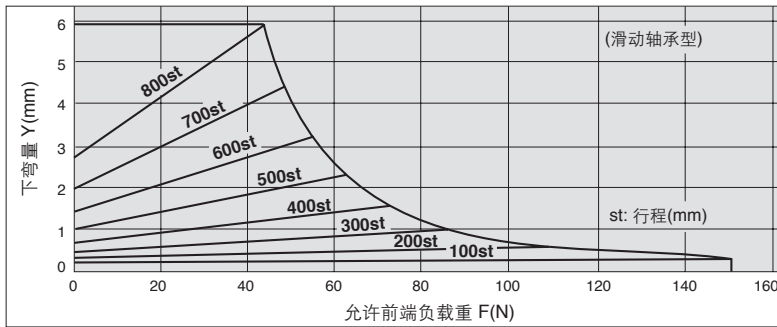
MGGM □ 25-行程



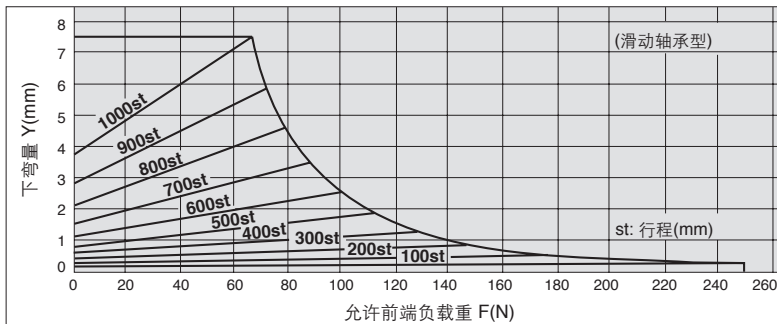
MGGM □ 32-行程



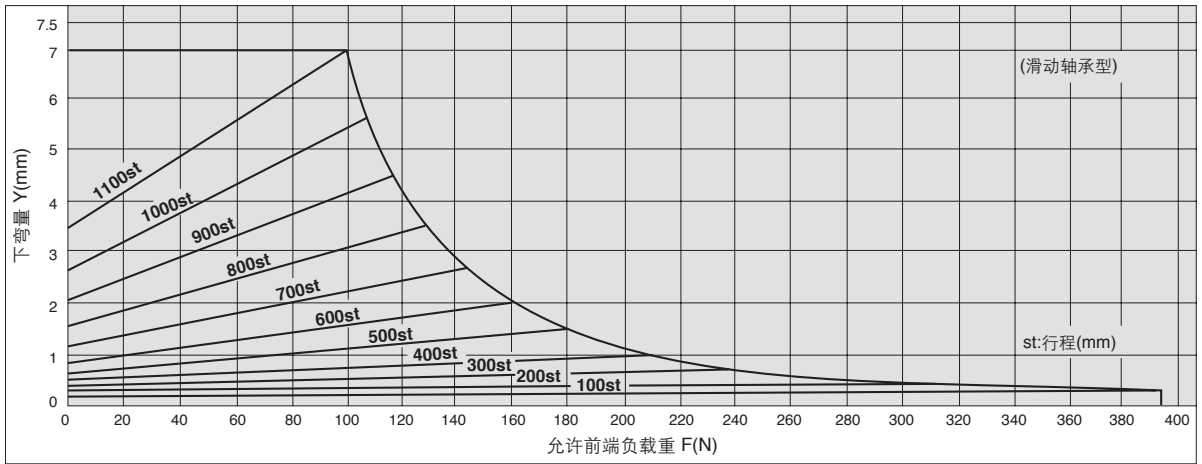
MGGM □ 40-行程



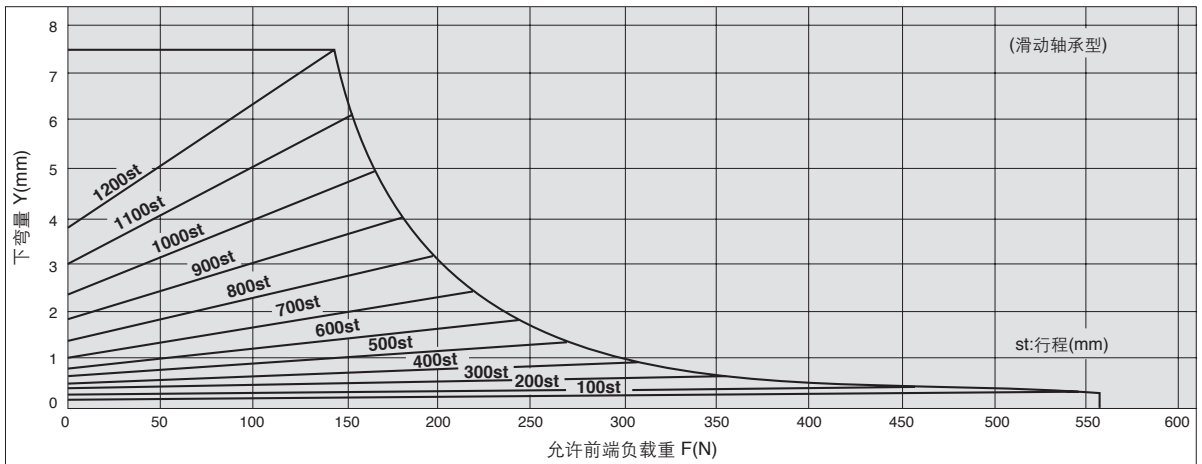
MGGM □ 50-行程



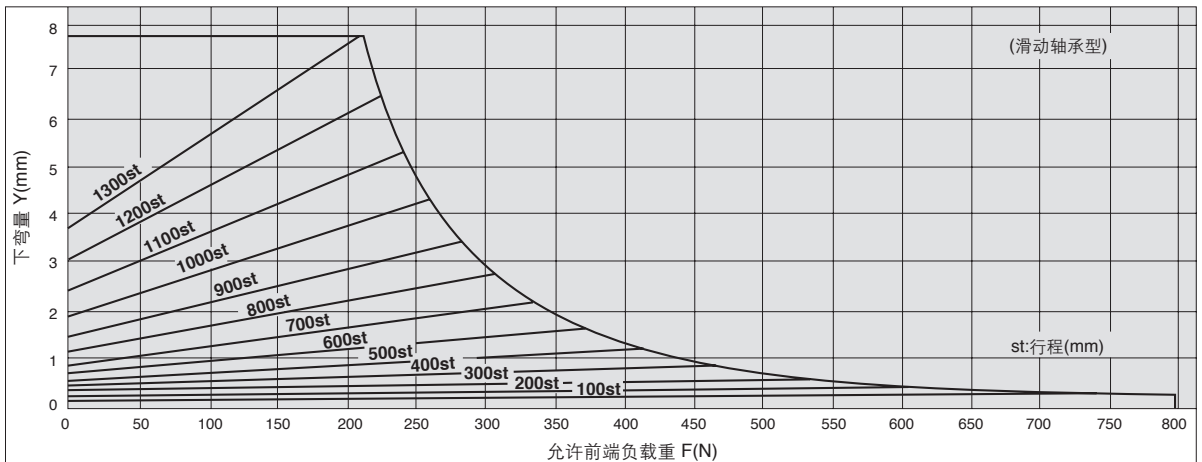
**MGM** □ 63-行程



**MGM** □ 80-行程



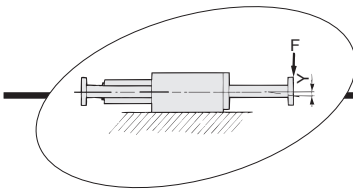
**MGM** □ 100-行程



- MGJ
- MGP
- MGQ
- MGG
- MGC
- MGF
- MGZ
- MGT

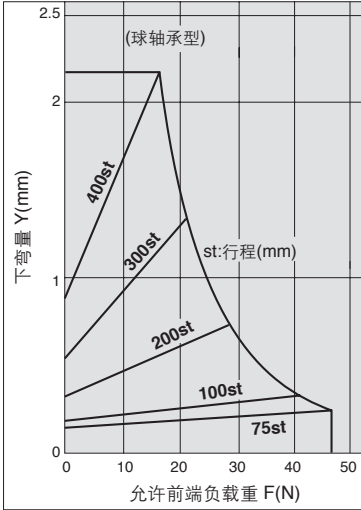
- D-□
- X□
- 个别-X□

# MGGL 系列

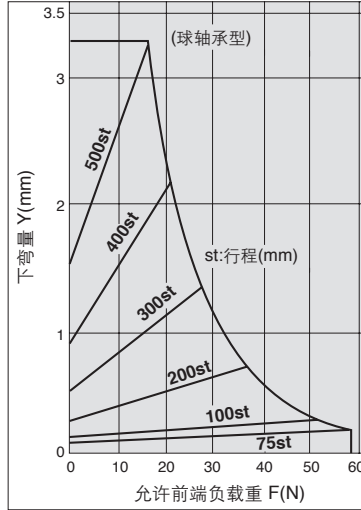


## 球轴承 允许前端负载重和下弯量

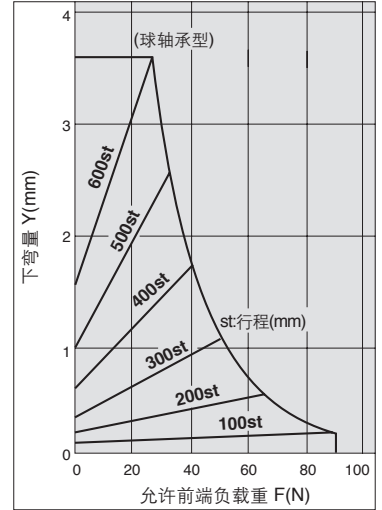
MGGL □ 20-行程



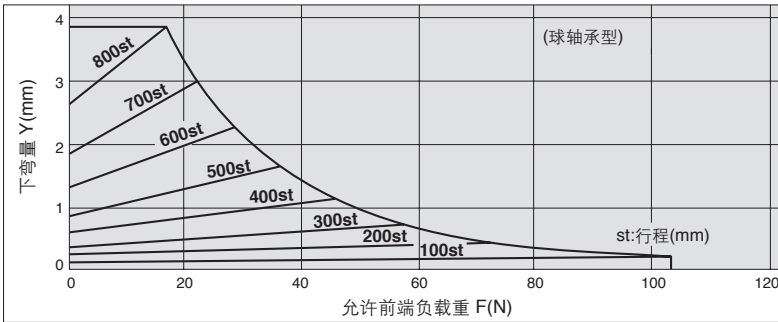
MGGL □ 25-行程



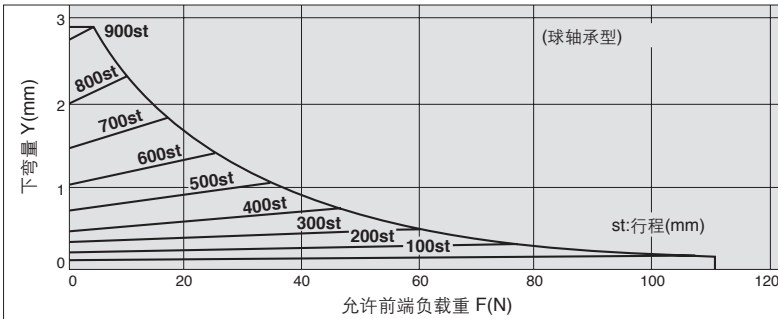
MGGL □ 32-行程



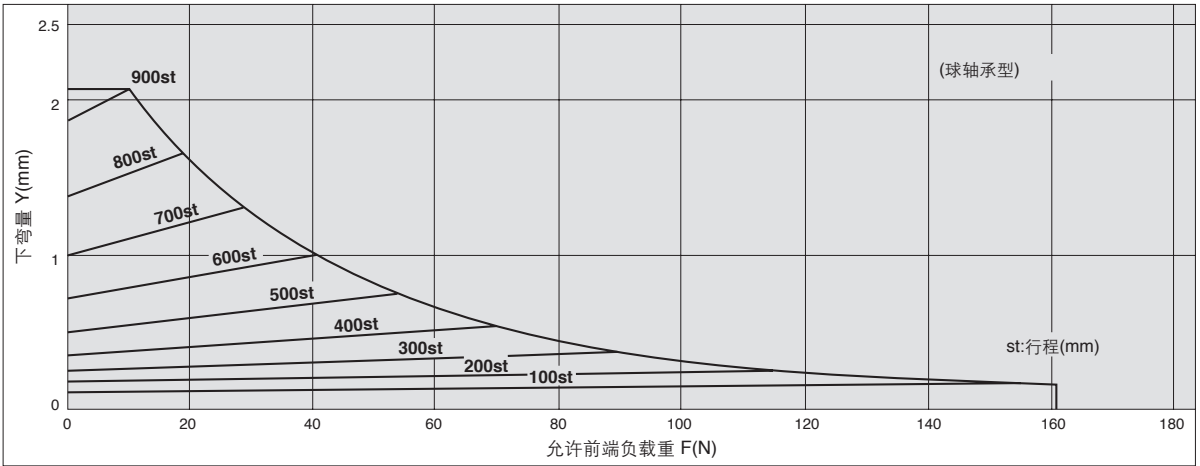
MGGL □ 40-行程



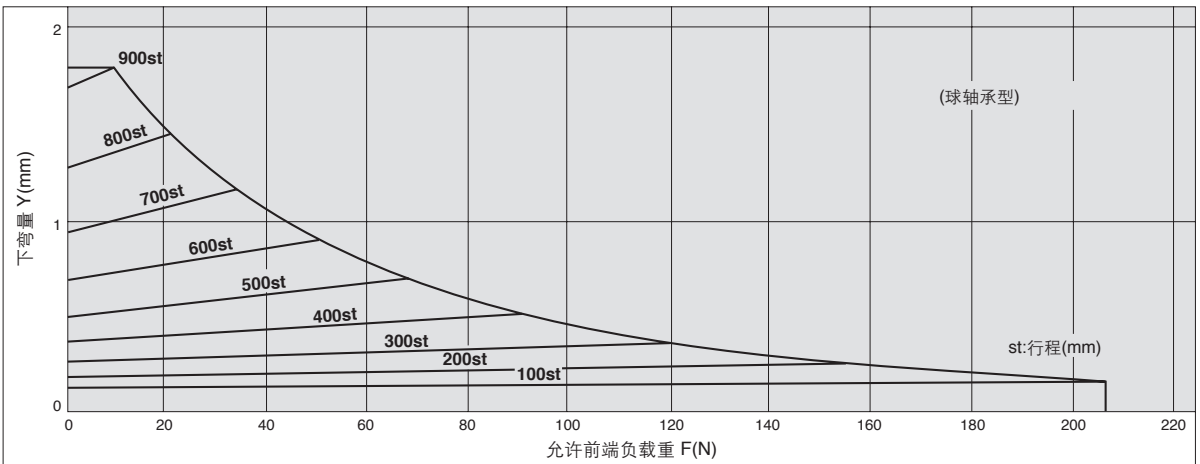
MGGL □ 50-行程



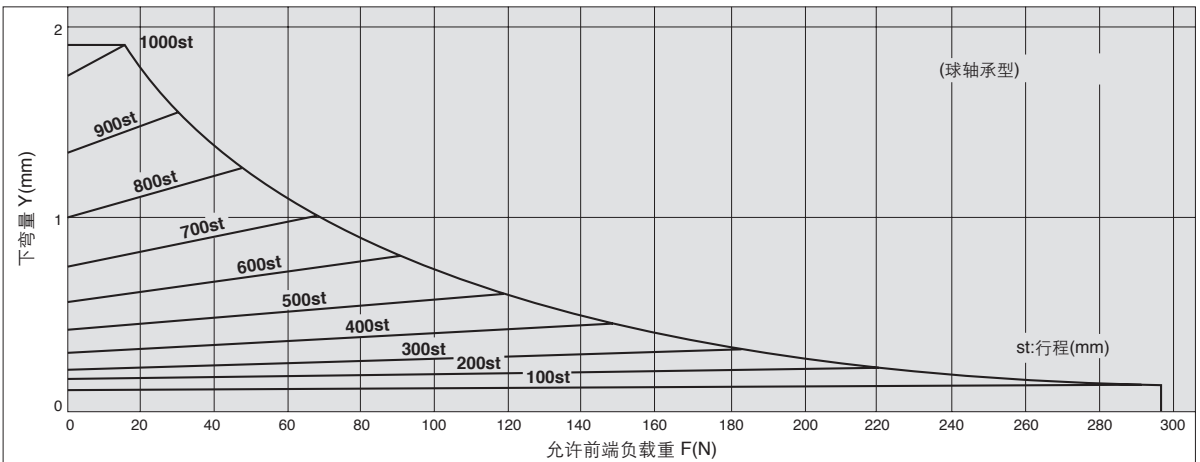
**MGGL** □ 63-行程



**MGGL** □ 80-行程



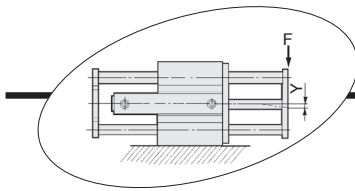
**MGGL** □ 100-行程



- MGJ
- MGP
- MGQ
- MGG
- MGC
- MGF
- MGZ
- MGT

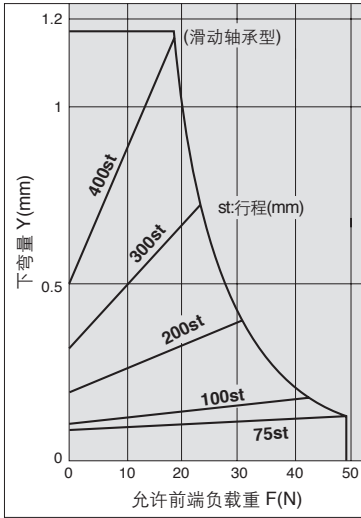
- D-□
- X□
- 个别-X□

# MGG 系列

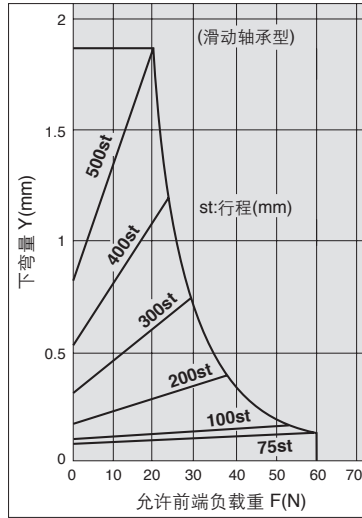


## 滑动轴承 允许前端负载重和下弯量

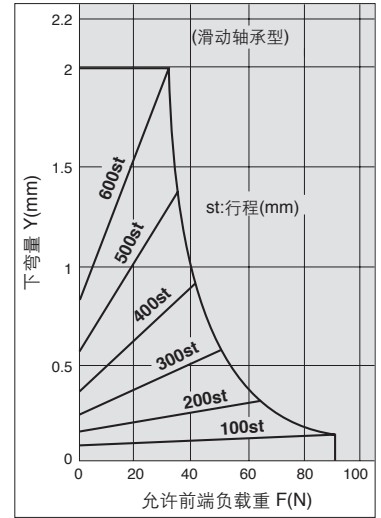
MGGM 20-行程



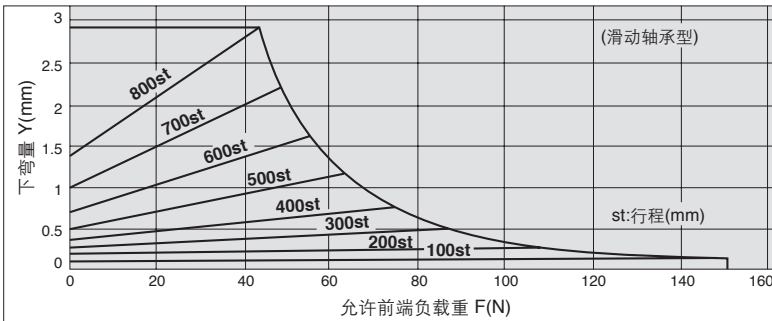
MGGM 25-行程



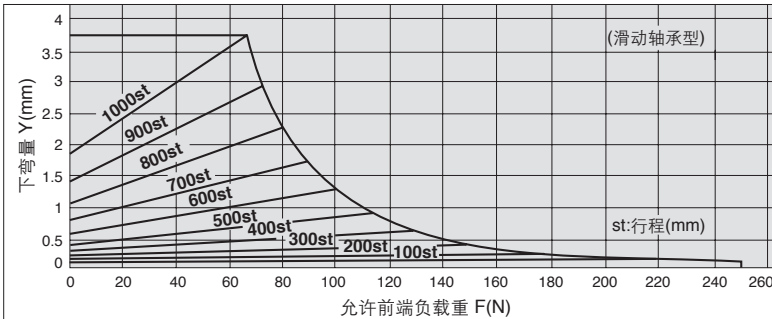
MGGM 32-行程



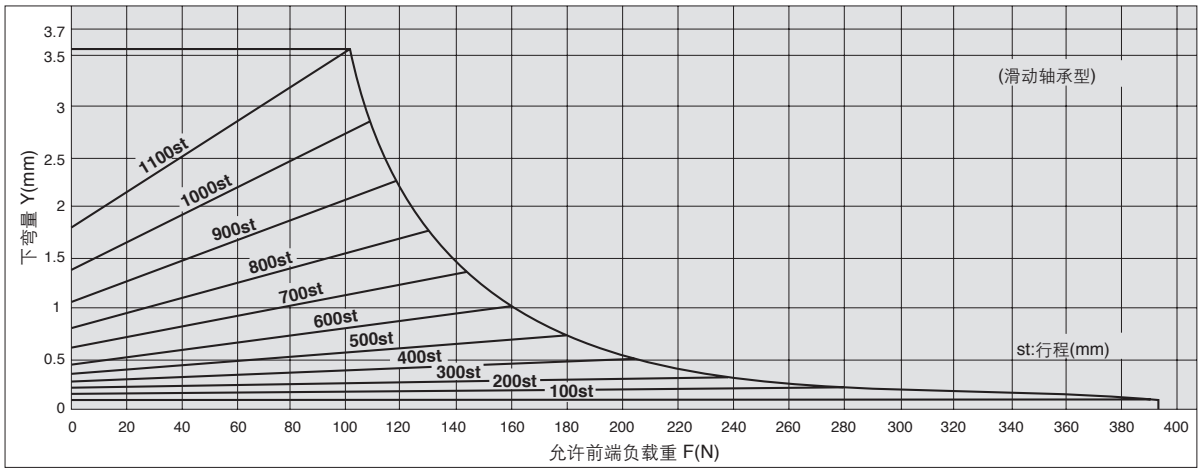
MGGM 40-行程



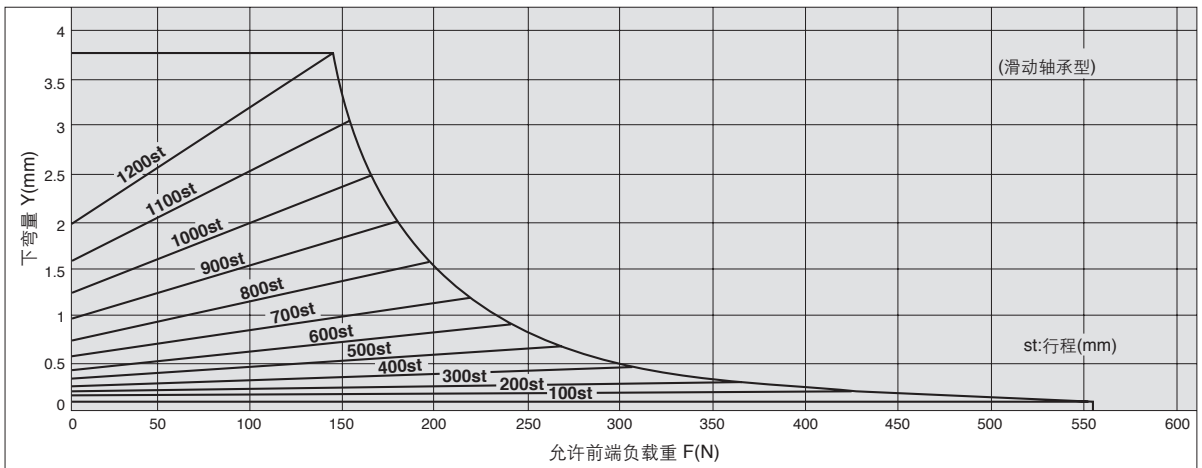
MGGM 50-行程



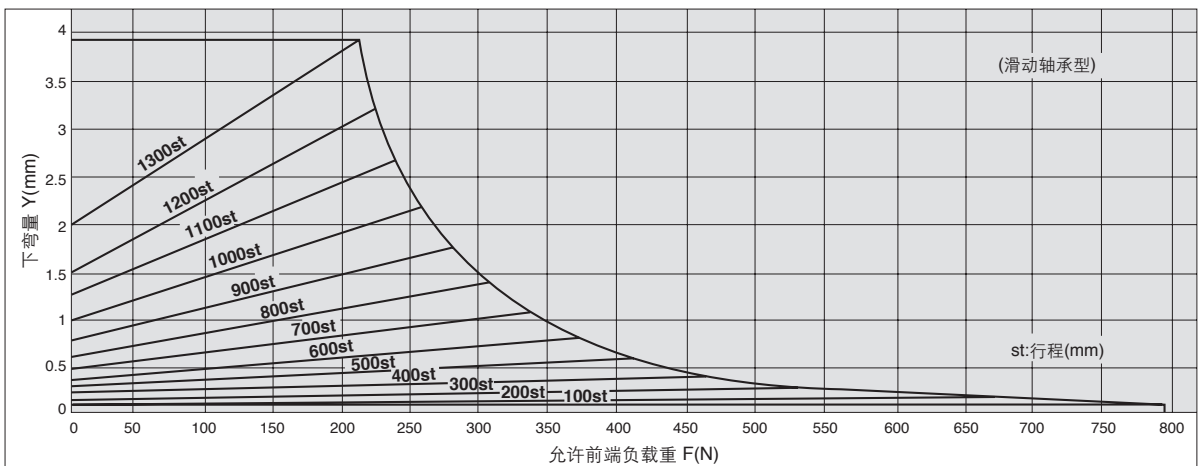
**MGM** □ 63-行程



**MGM** □ 80-行程



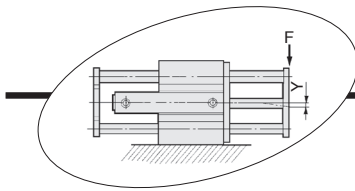
**MGM** □ 100-行程



- MGJ
- MGP
- MGQ
- MGG
- MGC
- MGF
- MGZ
- MGT

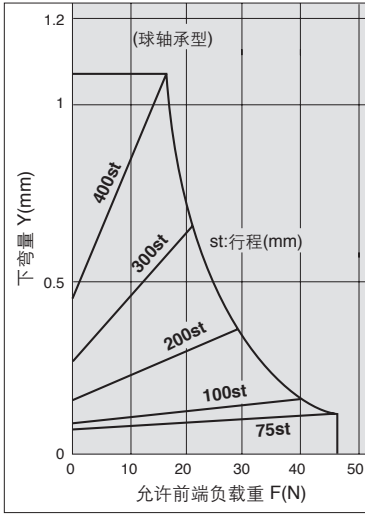
- D-□
- X□
- 个别-X□

# MGG 系列

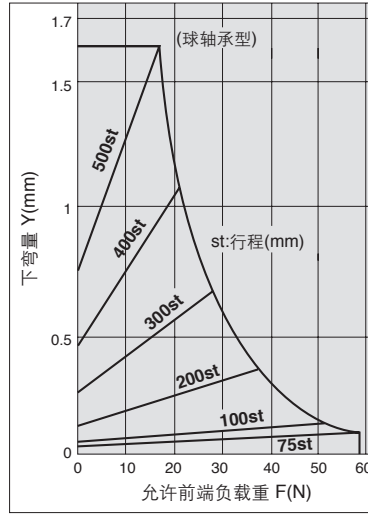


## 球轴承 允许前端负载重和下弯量

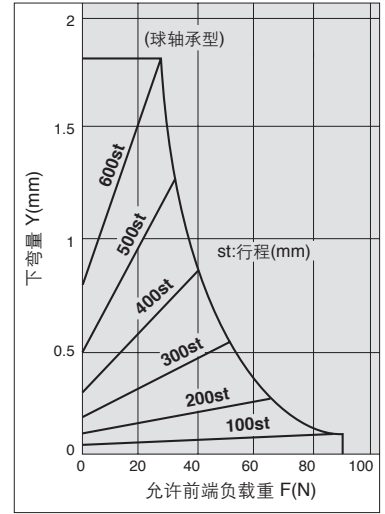
MGGL □20-行程



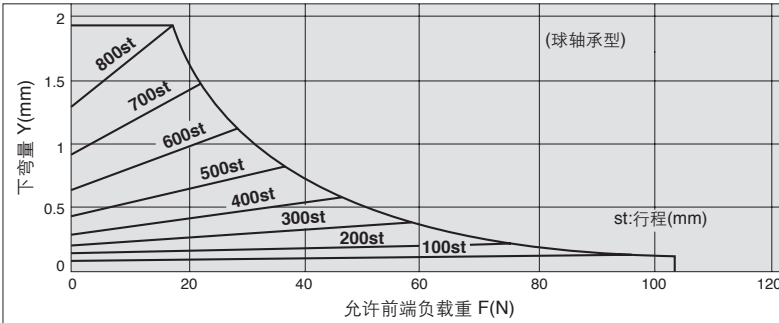
MGGL □25-行程



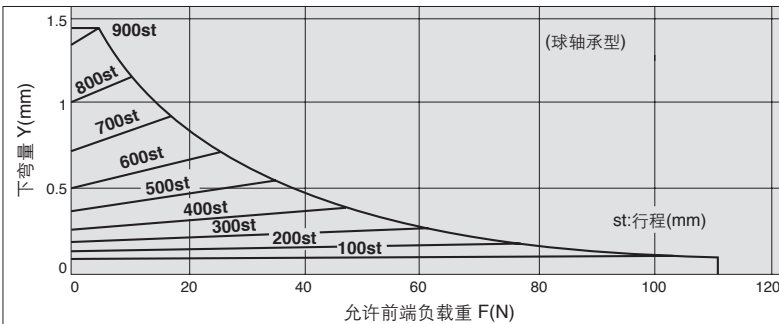
MGGL □32-行程



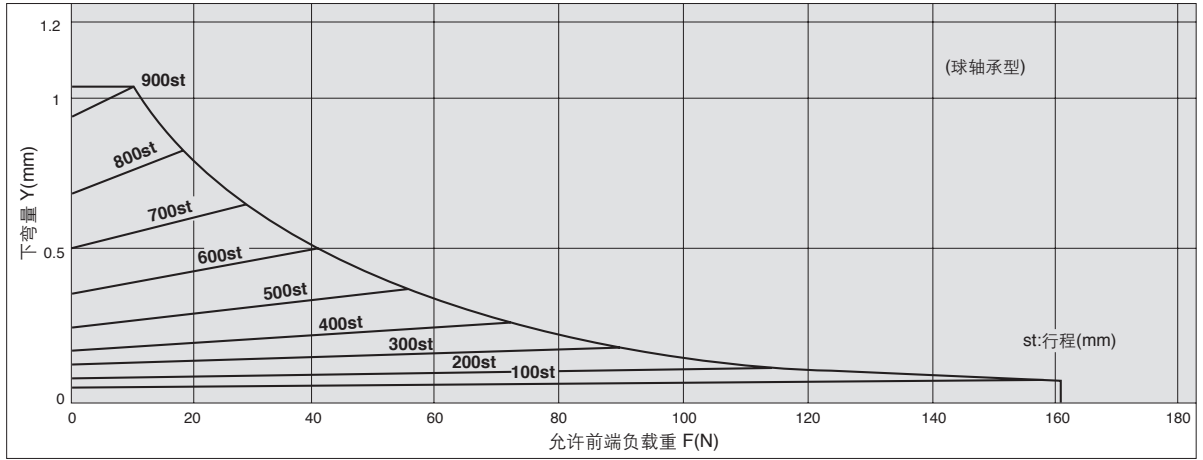
MGGL □40-行程



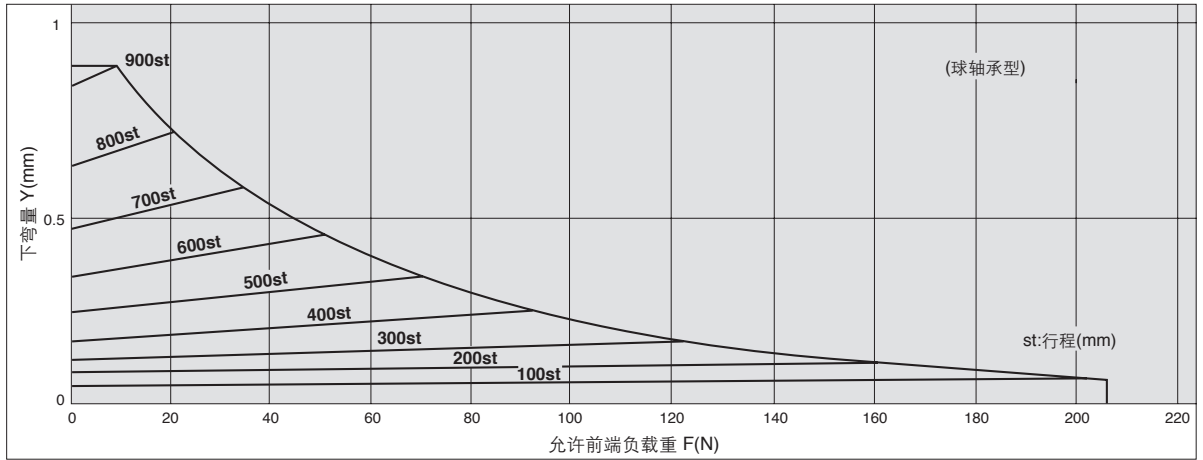
MGGL □50-行程



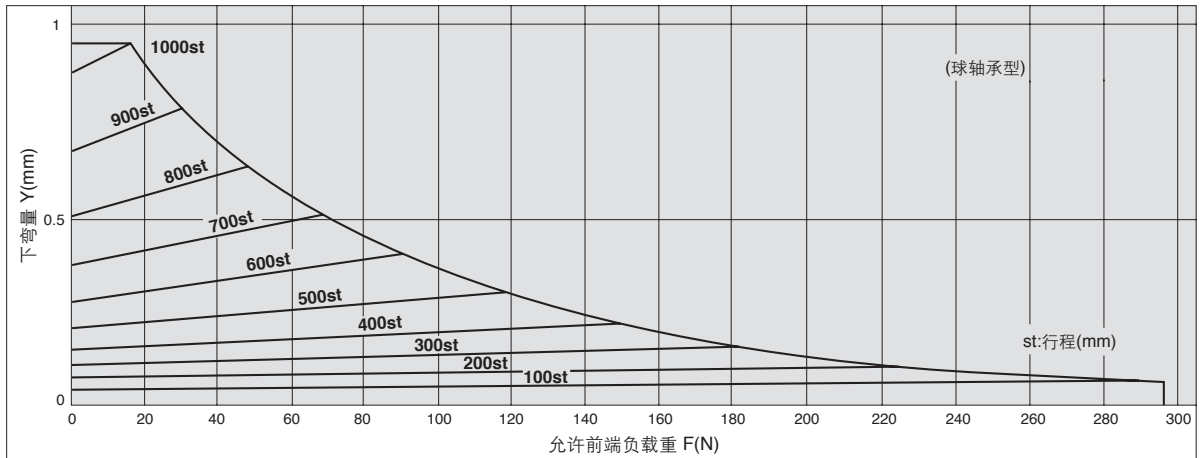
**MGGL** □ 63-行程



**MGGL** □ 80-行程



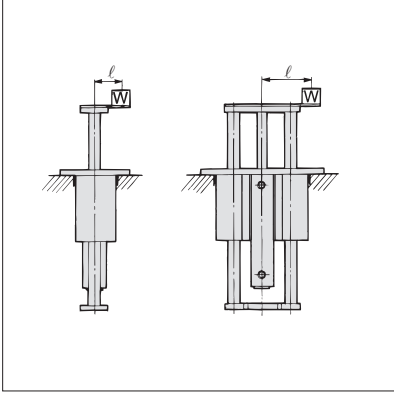
**MGGL** □ 100-行程



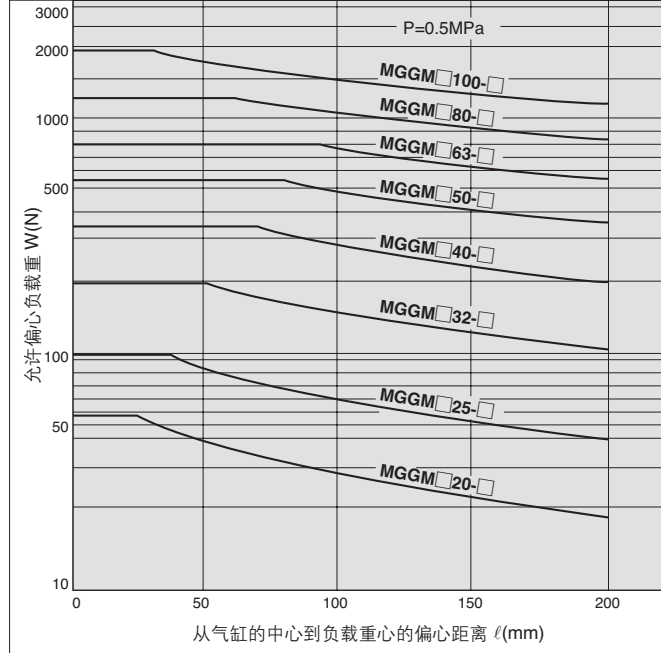
- MGJ
- MGP
- MGQ
- MGG**
- MGC
- MGF
- MGZ
- MGT

- D-□
- X□
- 个别-X□

## 允许偏心负载重

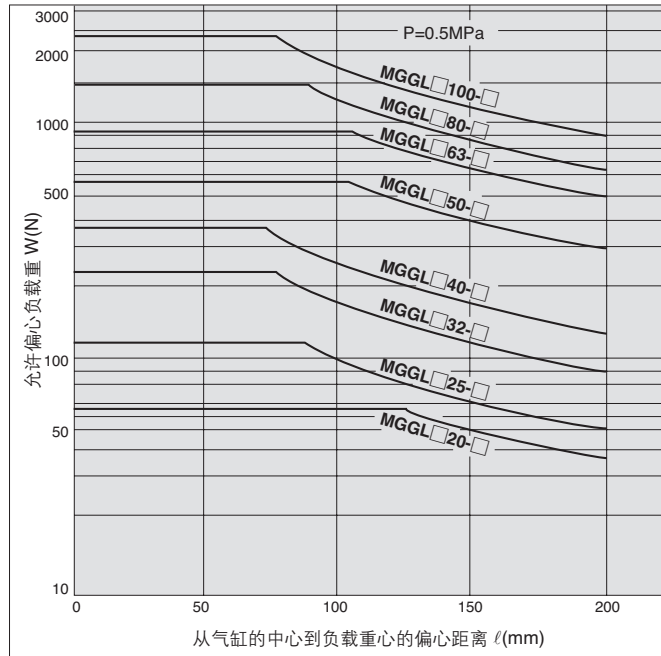


### 滑动轴承 / MGGM□□-行程



(最大允许负载重应在理论输出力 $\phi 20$ 的35%、 $\phi 25$ 的40%、 $\phi 32$ 的50%、 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 的55%、 $\phi 63$ 、 $\phi 80$ 、 $\phi 100$ 的50%以下。)

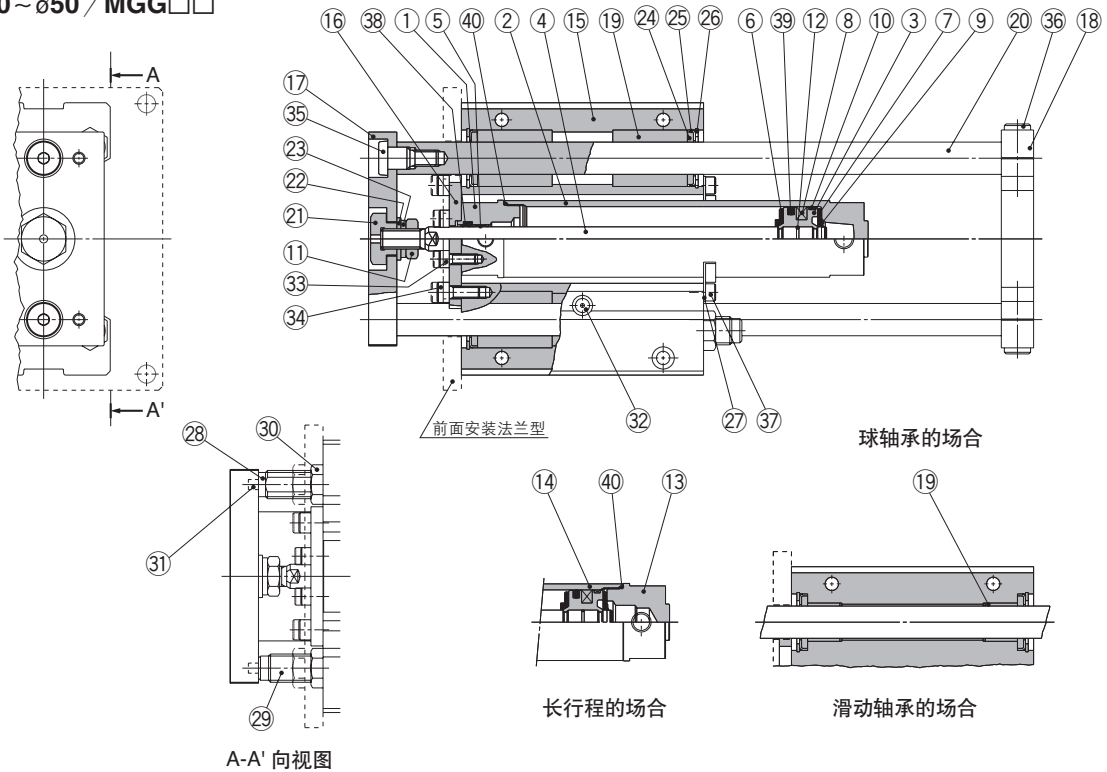
### 球轴承 / MGGL□□-行程



(最大允许负载重应在理论输出力 $\phi 20$ 的40%、 $\phi 25$ 的50%、 $\phi 32$ 、 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 63$ 、 $\phi 80$ 、 $\phi 100$ 的60%以下。)

构造图

ø20~ø50 / MGG□□



构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
2	缸筒盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
3	活塞	铝合金	铬酸盐
4	活塞杆	碳钢	镀硬铬 ø20, ø25为不锈钢
5	导向套	轴承合金	
6	缓冲垫A	聚氨酯	
7	缓冲垫B	聚氨酯	ø40以上与缓冲垫A共通
8	磁环	-	
9	弹性挡圈	不锈钢	
10	耐磨环	树脂	
11	杆端螺母	轧辊钢材	镀镍
12	活塞静密封圈	NBR	
13	无杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化 长行程用
14	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化
15	导杆主体	铝合金	白色阳极氧化
16	小法兰	轧辊钢材	基本型用
16	大法兰		前面安装法兰型用
17	前端板	轧辊钢材	镀镍
18	后端板	铸铁	银铂色
19	滑动轴承	轴承合金	滑动轴承用
19	球轴承	-	球轴承用
20	导杆	碳钢	镀硬铬 滑动轴承用
20		高碳铬轴承钢	淬火·镀硬铬 球轴承用
21	顶端金属件	碳钢	镀镍
22	平垫圈	轧辊钢材	镀镍
23	弹簧垫圈	钢线	镀镍
24	毛毡	毛毡	
25	保持座	不锈钢	
26	孔用C形弹性挡圈	碳素工具钢	镀镍
27	托架	不锈钢	
28	液压缓冲器	-	

构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
29	调整螺钉	轧辊钢材	镀镍
30	螺母	轧辊钢材	镀镍
31	平行销	高碳铬轴承钢	镀镍
32	注油口	-	镀镍
33	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 气缸安装用
34	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 大·小法兰安装用
35	导杆用螺钉	铬钼钢	镀镍 前端板安装用
36	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 后端板安装用
37	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 托架安装用
38	杆密封圈	NBR	
39	活塞密封圈	NBR	
40	缸筒静密封圈	NBR	

可换件/密封件组件

缸径(mm)	订货型号	内容
20	CG1N20-PS	上述序号⑳,㉑,㉒为一组
25	CG1N25-PS	
32	CG1N32-PS	
40	CG1N40-PS	

※密封件组件⑳~㉒为一组,按各缸径的订货型号订货。  
 ※密封件组件中附有润滑脂包(10g)。  
 仅需要润滑脂包的情况请按下述型号订货。  
 润滑脂包型号: GR-S-010(10g)

注意

分解基本气缸ø20~40的时候,缸筒盖或者杆盖的2面宽部分,一方用台虎钳等夹住,另一方用扳手或活扳手等拧松,拆下盖。再次拧紧时,从拆卸的位置多拧2°。(ø50以上的话,需要较大的紧固力矩紧固,因此不能分解。需要分解时请向本公司咨询。)

MGJ

MGP

MGQ

MGG

MGC

MGF

MGZ

MGT

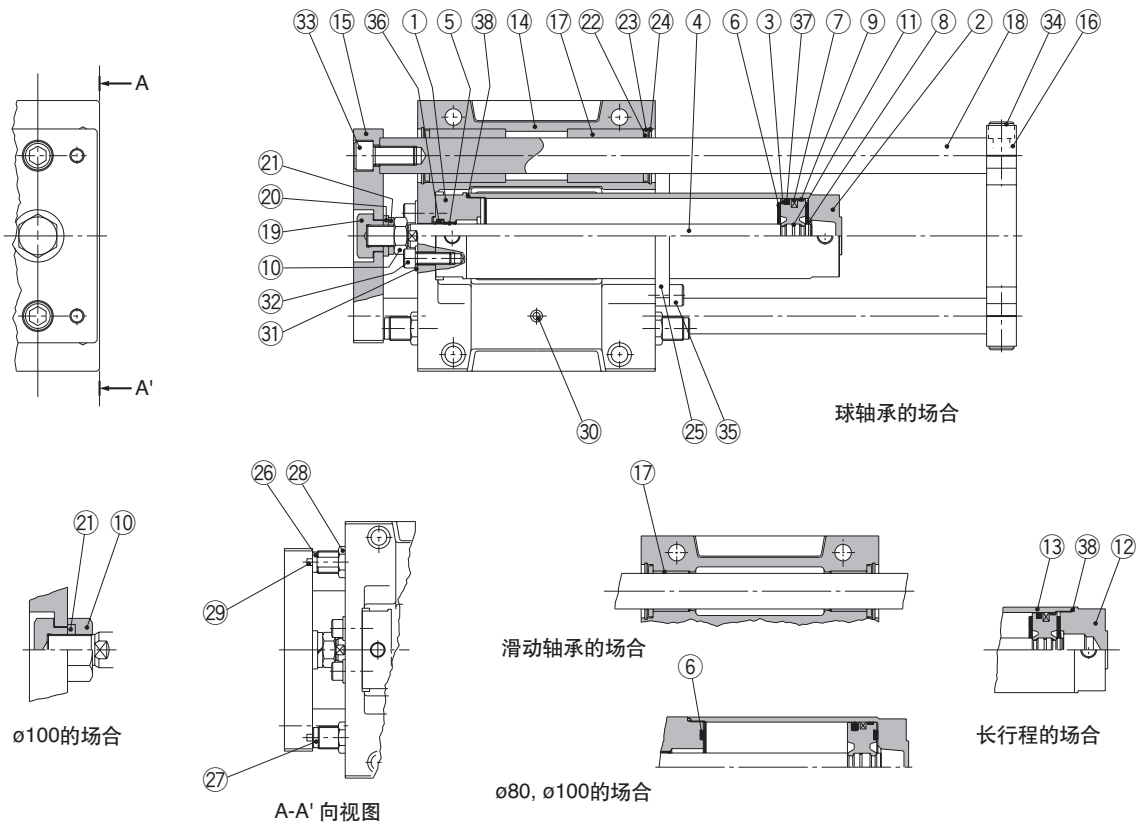
D-□

-X□

个别  
-X□

## 构造图

φ63~φ100 / MGG□B



### 构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
2	缸筒盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
3	活塞	铝合金	铬酸盐
4	活塞杆	碳钢	镀硬铬
5	导向套	轴承合金	
6	缓冲垫	聚氨酯	
7	磁环	-	
8	弹性挡圈	不锈钢	φ80, φ100不要
9	耐磨环	树脂	
10	杆端螺母	轧辊钢材	镀镍 φ100为碳钢
11	活塞静密封圈	NBR	
12	无杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
13	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化 长行程用
14	导杆主体	铝合金	银铂色
15	前端板	轧辊钢材	无光泽镀镍
16	后端板	铸铁	银铂色
17	滑动轴承	轴承合金	滑动轴承用
	球轴承	-	球轴承用
18	导杆	碳钢 高碳铬轴承钢	镀硬铬 滑动轴承用 淬火·镀硬铬 球轴承用
19	顶端金属件	碳钢	无光泽镀镍
20	平垫圈	轧辊钢材	镀镍 φ100不要
21	弹簧垫圈	钢线	镀镍
22	毛毡	毛毡	
23	保持座	轧辊钢材	镀镍
24	孔用C形弹性挡圈	碳素工具钢	镀镍

### 构成零部件

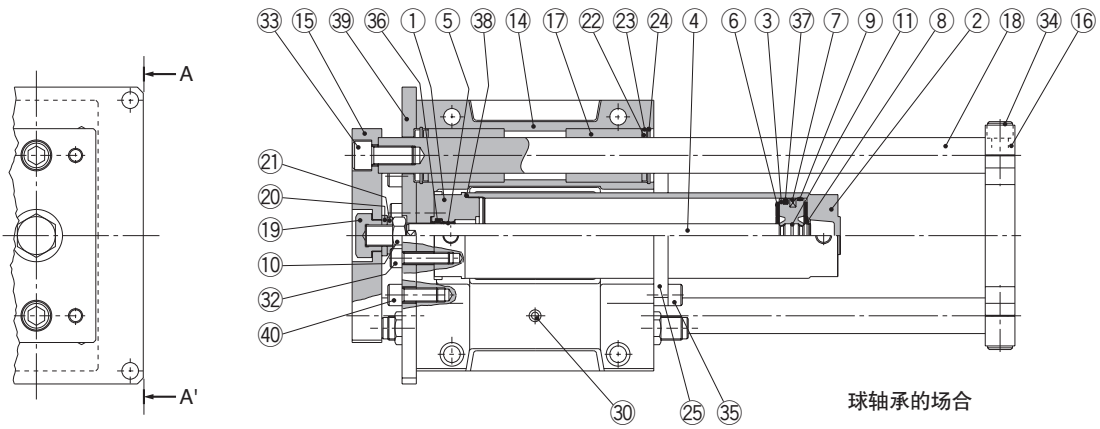
序号	零部件名	材质	备注
25	托架	铝合金	白色阳极氧化
26	液压缓冲器	-	
27	调整螺钉	轧辊钢材	镀镍
28	螺母	轧辊钢材	镀镍
29	平行销	高碳铬轴承钢	镀镍
30	注油口	-	镀镍
31	平垫圈	碳钢	镀镍
32	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 气缸安装用
33	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 前端板安装用
34	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 后端板安装用
35	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 托架安装用
36	杆密封圈	NBR	
37	活塞密封圈	NBR	
38	缸筒静密封圈	NBR	

### △注意

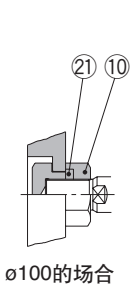
基本气缸φ50以上，不能分解。  
(φ50以上，需要较大的紧固力矩紧固，因此不能分解。需要分解时请向本公司咨询。)

构造图

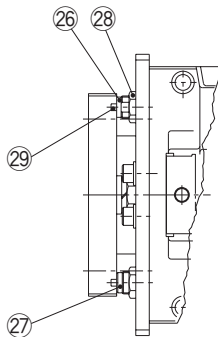
ø63~ø100 / MGG□F



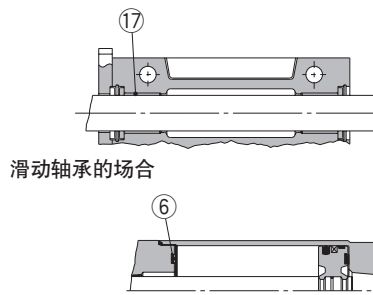
球轴承的场合



ø100的场合

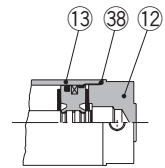


A-A' 向视图



滑动轴承的场合

ø80, ø100的场合



长行程的场合

构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
1	杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
2	缸筒盖	铝合金	白色硬质阳极氧化
3	活塞	铝合金	铬酸盐
4	活塞杆	碳钢	镀硬铬
5	导向套	轴承合金	
6	缓冲垫	聚氨酯	
7	磁环	-	
8	弹性挡圈	不锈钢	ø80, ø100不要
9	耐磨环	树脂	
10	杆端螺母	轧辊钢材	镀镍 ø100为碳钢
11	活塞静密封圈	NBR	
12	无杆侧缸盖	铝合金	白色硬质阳极氧化 长行程用
13	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化
14	导杆主体	铝合金	银铂色
15	前端板	轧辊钢材	无光泽镀镍
16	后端板	铸铁	银铂色
17	滑动轴承	轴承合金	滑动轴承用
18	导杆	碳钢	镀硬铬 滑动轴承用
		高碳钢轴承钢	淬火·镀硬铬 球轴承用
19	顶端金属件	碳钢	无光泽镀镍
20	平垫圈	轧辊钢材	镀镍 ø100不要
21	弹簧垫圈	钢线	镀镍
22	毛毡	毛毡	
23	保持座	不锈钢	镀镍
24	孔用C形弹性挡圈	碳素工具钢	镀镍
25	托架	铝合金	白色阳极氧化

构成零部件

序号	零部件名	材质	备注
26	液压缓冲器	-	
27	调整螺钉	轧辊钢材	镀镍
28	螺母	轧辊钢材	镀镍
29	平行销	高碳铬轴承钢	镀镍
30	注油口	-	镀镍
31	-	-	
32	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 气缸安装用
33	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 前端板安装用
34	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 后端板安装用
35	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 托架安装用
36	杆密封圈	NBR	
37	活塞密封圈	NBR	
38	缸筒静密封圈	NBR	
39	法兰	轧辊钢	无光泽镀镍
40	内六角螺钉	铬钼钢	镀镍 大法兰安装用

△注意

基本气缸ø50以上，不能分解。  
 (ø50以上，需要较大的紧固力矩紧固，因此不能分解。需要分解时请向本公司咨询。)

MGJ

MGP

MGQ

MGG

MGC

MGF

MGZ

MGT

D-□

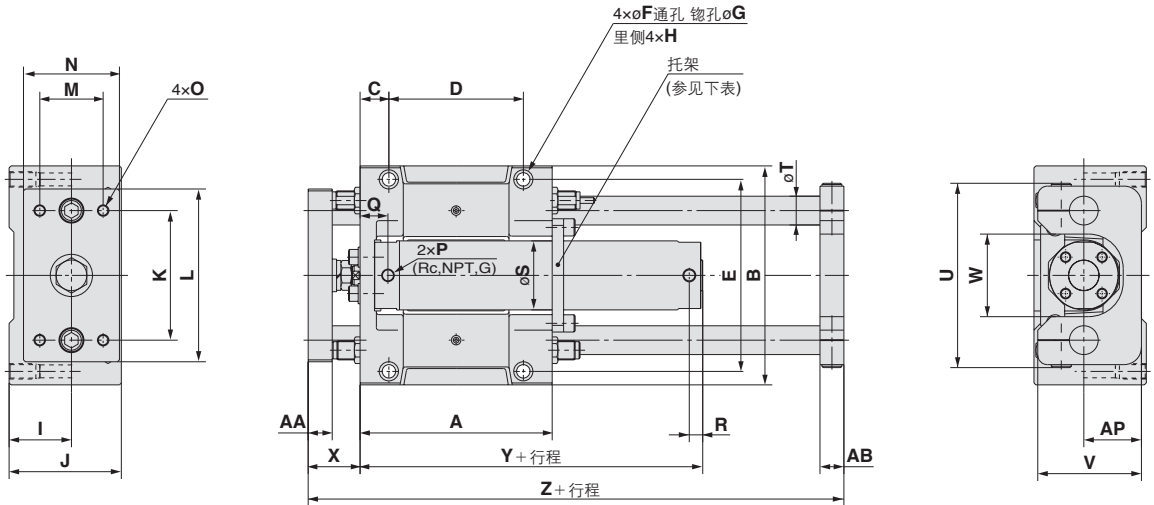
-X□

个别  
-X□

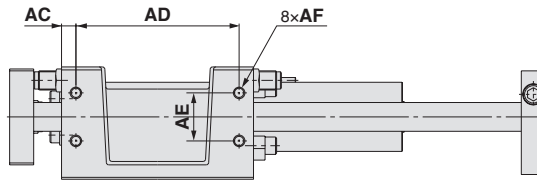


外形尺寸图

基本型 / **MGG□B**  
 $\phi 63 \sim \phi 100$



$\phi 100$ 活塞杆端部结合部



- MGJ**
- MGP**
- MGQ**
- MGG**
- MGC**
- MGF**
- MGZ**
- MGT**

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AP	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>63</b>	75, 100	200	25	25	15	170	50	M12x1.75深24	60	228	30	140	200	13.5	20深14.5	M16x2深28	65	117	135	180	66	100
<b>80</b>	125, 150 200, 250	230	30	27	15	200	55	M12x1.75深24	70	262	30	170	234	13.5	20深14.5	M16x2深28	75	138	160	214	76	115
<b>100</b>	300	280	32	30	17.5	245	70	M14x2深28	80	304	35	210	274	15	23深17	M18x2.5深32	85	153	190	245	80	125

缸径 (mm)	O	P <sup>注)</sup>	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<b>63</b>	M12x1.75深23	1/4	29	14	72	30	192	108	86	54	107	308
<b>80</b>	M12x1.75深28	3/8	40	19	89	35	224	128	104	66	131	355
<b>100</b>	M14x2深30	1/2	40	19	110	40	262	143	128	66	131	410

长行程の場合

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	R	Y
<b>63</b>	350~1100	16	119
<b>80</b>	350~1200	23	145
<b>100</b>	350~1300	23	145

安装托架行程

缸径 (mm)	安装托架 行程
<b>63</b>	300st以上
<b>80</b>	400st以上
<b>100</b>	500st以上

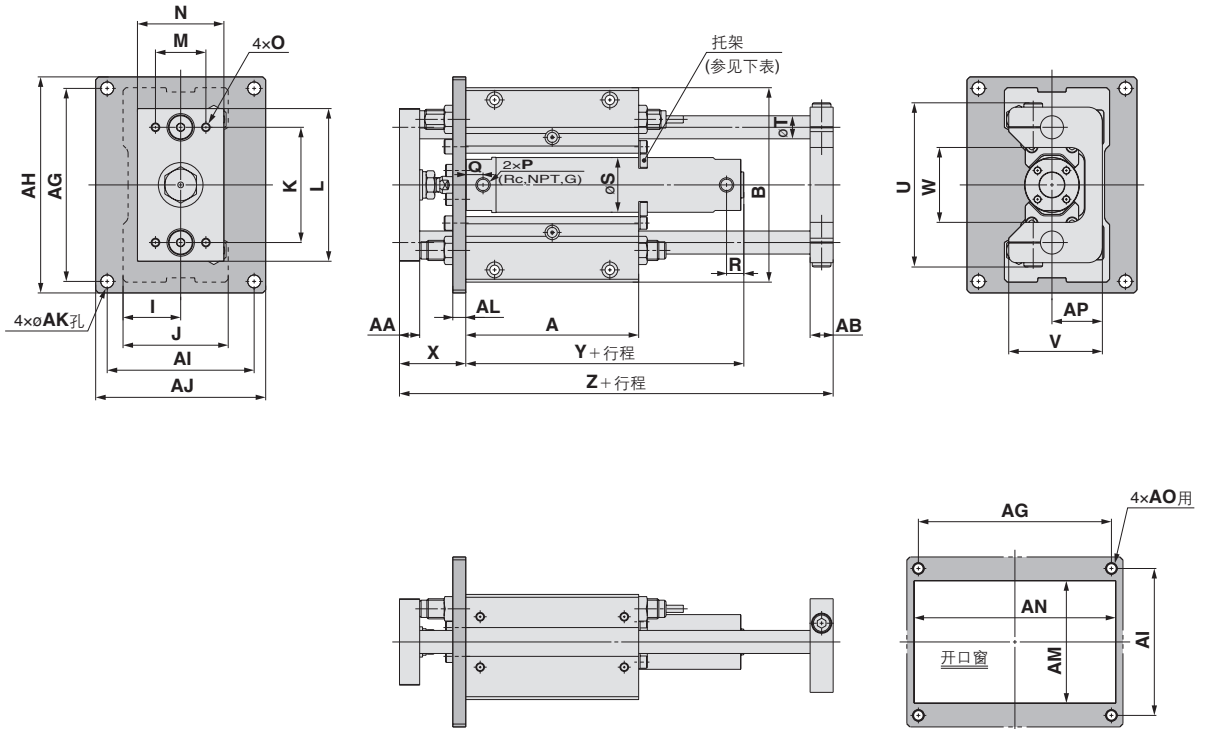
注) 可选择Rc-NPT-G进口。

- D-□**
- X□**
- 个别  
**-X□**

# MGG 系列

## 外形尺寸图

### 前面安装法兰型 / MGG□F $\phi 20 \sim \phi 50$



安装座尺寸

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	AA	AB	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	B	I	J	K	L	M	N	O
20	75, 100, 125, 150, 200	90	11	11	112	125	82	95	6.6	9	65	115	M6	25	108	30	55	60	80	25	45	M6×1深9
25	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	100	14	13	134	150	92	108	9	9	75	135	M8	30	130	35	65	70	100	35	54	M6×1深13
32		120	14	16	134	150	102	118	9	9	85	140	M8	35	135	40	73	80	106	35	60	M6×1深13
40		140	17	19	170	186	134	150	9	12	105	175	M8	45	170	50	93	95	134	50	75	M8×1.25深16
50		170	23	21	190	210	140	160	11	12	115	200	M10	50	194	55	103	115	152	56	90	M10×1.5深21

(mm)

缸径 (mm)	P注)	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
20	1/8	12	12	26	12	82	48	40	39	71	157
25	1/8	12	12	31	13	100	57	46	46	71	175
32	1/8	12	12	38	16	114	65	52	46	73	201
40	1/8	13	12	47	20	138	84	62	56	80	238
50	1/4	14	14	58	25	164	94	75	67	92	285

#### 长行程の場合

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	R	Y
20	250~400	14	79
25	350~500	14	79
32	350~600	14	81
40	350~800	15	89
50	350~1000	16	104

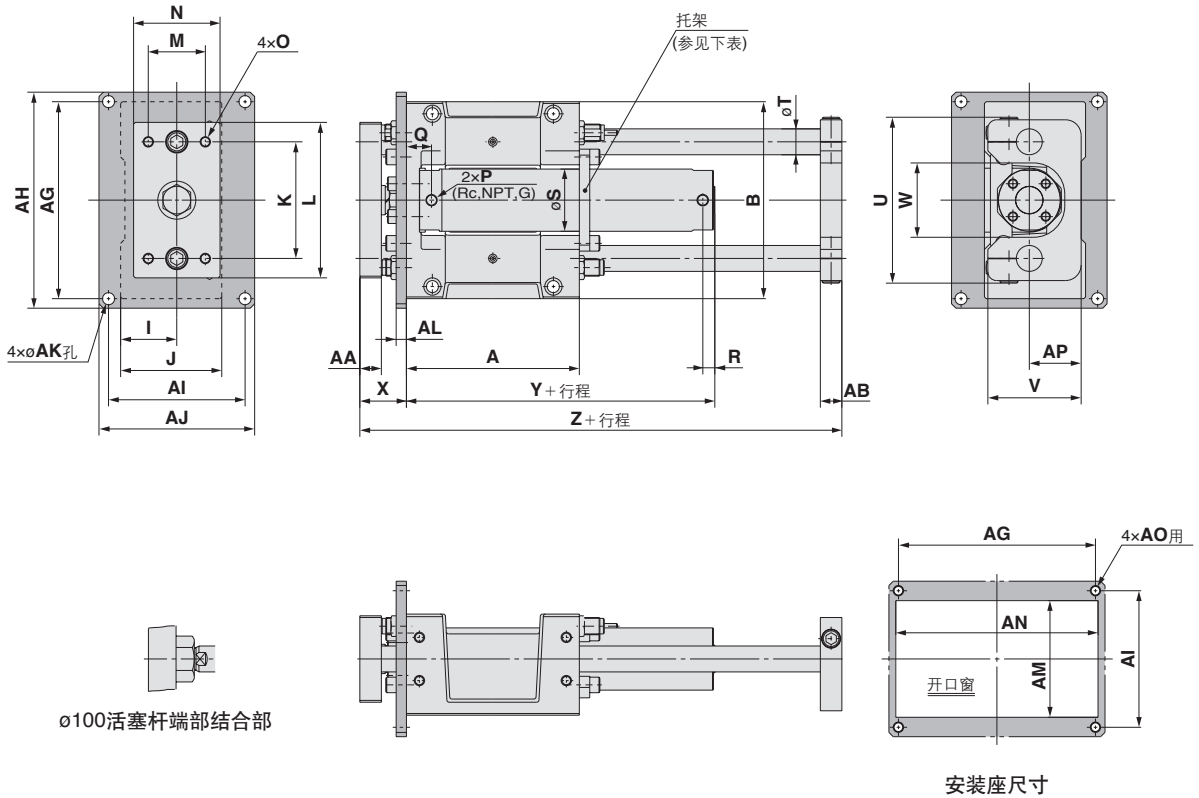
#### 安装托架行程

缸径 (mm)	安装托架行程
20	100st以上
25	125st以上
32	150st以上
40	200st以上
50	250st以上

注) 可选择Rc-NPT-G通口。

外形尺寸图

前面安装法兰型 / **MGG□F**  
 ∅63~∅100



缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	AA	AB	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	B	I	J	K	L	M	N	O	P <sup>注)</sup>
63	75, 100	200	25	25	228	250	158	180	14	12	135	234	M12	60	228	65	117	135	180	66	100	M12×1.75深23	1/4
80	125, 150 200, 250	230	30	27	262	284	178	200	14	16	155	268	M12	70	262	75	138	160	214	76	115	M12×1.75深28	3/8
100	300	280	32	30	300	326	200	226	16	16	175	310	M14	80	304	85	153	190	245	80	125	M14×2深30	1/2

缸径 (mm)	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
63	29	14	72	30	192	108	86	54	107	308
80	40	19	89	35	224	128	104	66	131	355
100	40	19	110	40	262	143	128	66	131	410

长行程の場合

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	R	Y
63	350~1100	16	119
80	350~1200	23	145
100	350~1300	23	145

安装托架行程

缸径 (mm)	安装托架行程
63	300st以上
80	400st以上
100	500st以上

注) 可选择Rc-NPT-G通口。

- MGJ
- MGP
- MGQ
- MGG**
- MGC
- MGF
- MGZ
- MGT

- D-□
- X□
- 个别-X□

## 磁性开关安装件/零件型号

磁性开关型号	缸径(mm)							
	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
D-A9□ D-M9□ D-M9□W	注) ①BMA2-020 ②BJ3-1	注) ①BMA2-025 ②BJ3-1	注) ①BMA2-032 ②BJ3-1	注) ①BMA2-040 ②BJ3-1	注) ①BMA2-050 ②BJ3-1	注) ①BMA2-063 ②BJ3-1	—	—
D-C7□/C80 D-C73C D-C80C D-H7□/H7C D-H7□W D-H7BAL D-H7NF	BMA2-020	BMA2-025	BMA2-032	BMA2-040	BMA2-050	BMA2-063	—	—
D-B5□/B64 D-B59W D-G5□/K59 D-G5□W/K59W D-G5BAL/G59F D-G5NTL D-G5NBL	BA-01	BA-02	BA-32	BA-04	BA-05	BA-06	BA-08	BA-10
D-B7□/B80 D-B73C/B80C D-G79/K79 D-K79C	BM1-01	BM1-02	BM1-32	BM1-04	BM1-05	BM1-06	—	—

注) 2种磁性开关安装件作为1组使用。

### [不锈钢材质的安装小螺钉组件]

备有下述不锈钢材质的安装小螺钉组件。请结合使用环境应用。(由于不含磁性开关安装件, 请另外订购。)

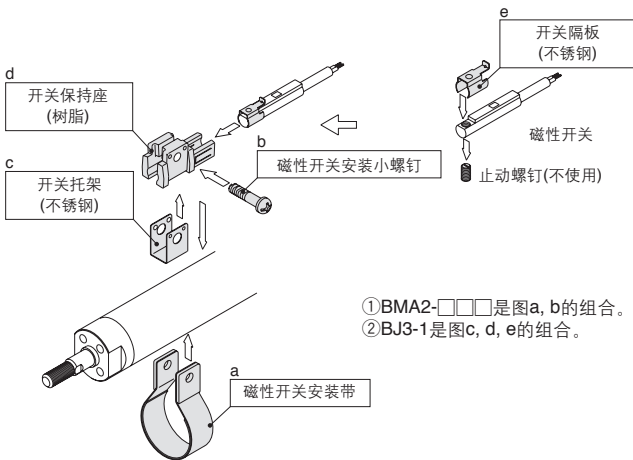
BBA3: D-B5, B6, G5, K5型用

BBA4: D-C7, C8, H7型用

注) BBA3、BBA4的详细内容请参见P.1813、1814。

D-H7BAL, G5BAL型磁性开关安装在气缸上出厂时, 使用了上述的不锈钢材质小螺钉。

另外, 磁性开关单体出厂时, 已各自添加了BBA3, BBA4。



除型号表示方法的适合磁性开关以外, 下述磁性开关也可安装。  
关于详细规格请参见→P.1719~1827。

磁性开关种类	型号	导线引出方式(引出方向)	特长	适合缸径	
有触点	D-C73, C76, B73, B73C, B76	直接出线式(横)	—	φ20~φ63	
	D-C80, B80C		无指示灯		
	D-B53		—	φ20~φ100	
无触点	D-H7A1, H7A2, H7B, G79, K79, K79C		—	诊断显示(2色显示)	φ20~φ63
	D-H7NW, H7PW, H7BW		—		
	D-G5NTL		带计时器	φ20~φ100	

※无触点磁性开关, 也有导线带前置插头。详见P.1784、1785。

※也有常闭型(NC=b触点)无触点磁性开关(D-F9G, F9H型)。详见P.1746。

※还有宽范围检测型无触点磁性开关(D-G5NBL型)。详见P.1776。