

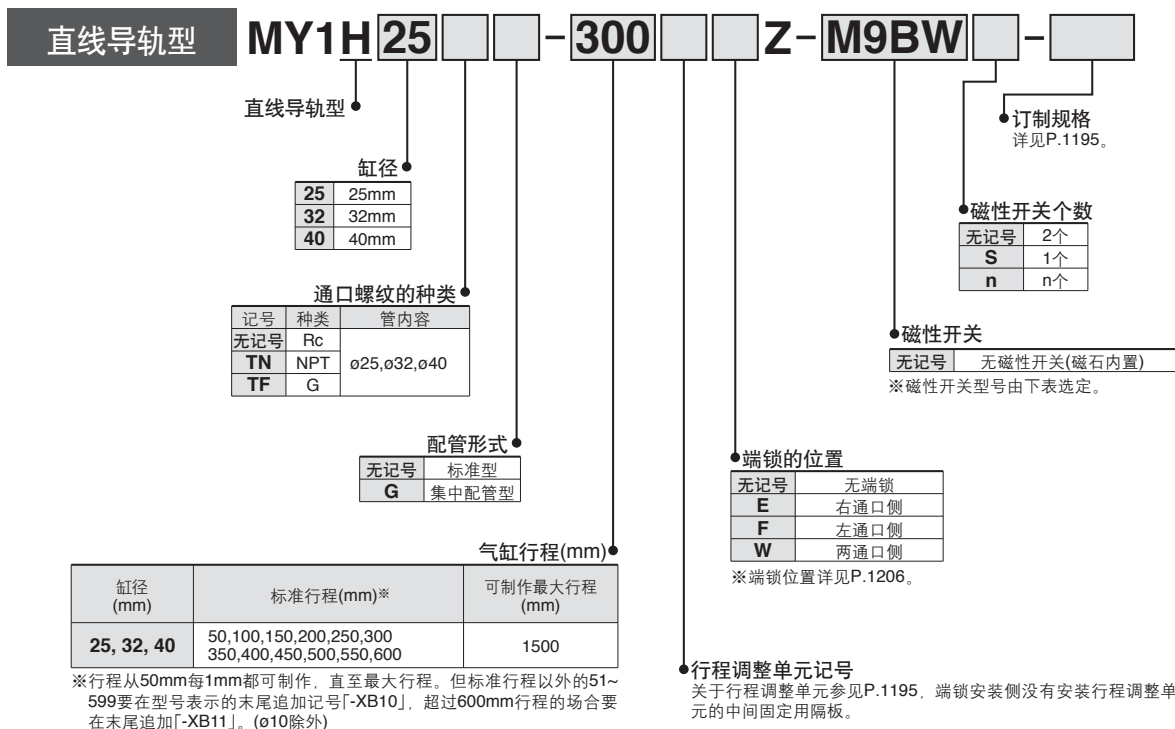
# 机械接合式无杆气缸/直线导轨型

# MY1H 系列

ø25, ø32, ø40



## 型号表示方法



## 磁性开关的规格 / 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)				导线预置插头	适合负载			
					DC	AC	纵向引出	横向引出	0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		螺线	插头	继电器	PLC
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	
				3线(PNP)				M9PV	M9P	●	●	○	○	○			
				2线				M9BV	M9B	●	●	○	○	○			—
				3线(NPN)				M9NVV	M9NV	●	●	○	○	○			○
	诊断指示(2色显示)	直接出线式	有	3线(PNP)	24V	5V,12V	—	M9PWW	M9PW	●	●	○	○	○	IC回路	继电器 PLC	
				2线				M9BWW	M9BW	●	●	○	○	○	—		
				3线(NPN)				M9NAV	M9NA	○	○	●	○	○	IC回路		
				3线(PNP)				M9PAV	M9PA	○	○	●	○	○	—		
耐水性强(2色显示)	直接出线式	有	2线	24V	12V	—	M9BAV	M9BA	○	○	●	○	○	—	—		
			3线(NPN)				M9NAV	M9NA	○	○	●	○	○	—			
			3线(PNP)				M9PAV	M9PA	○	○	●	○	○	—			
			2线				M9BAV	M9BA	○	○	●	○	○	—			
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(相当NPN)	24V	12V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC回路	—	
				2线				A93V	A93	●	—	●	—	—	—	继电器	
				无				A90V	A90	●	—	●	—	—	—	IC回路	PLC

※耐水性强磁性开关上述型号可以安装在产品上，但是并不能因此而保证产品整体的耐水性能。

关于上述型号的耐水性强产品，由本公司进行确认。

※导线长度记号

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

※带“○”的无触点磁性开关按订货生产。

※后装了磁性开关(M9型)的场合，需要安装件(BMY3-016)。

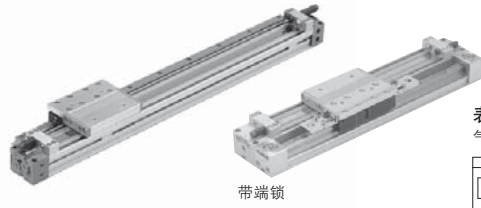
※除上表中的型号以外，其它可以适合的型号参见P.1208。

※关于带导线预置插头的磁性开关的详细情况，请参见P.1626、1627。

※磁性开关同包出厂(未组装)。(磁性开关的安装详见P.1208。)

规格

缸径(mm)	25	32	40
使用流体	空气		
动作方式	双作用		
使用压力范围	0.1~0.8MPa		
耐压试验压力	1.2MPa		
环境温度及使用流体温度	5~60°C		
缓冲	气缓冲		
给油	不给油		
行程长度允差	+1.8 0		
配管口径	正面、侧面通口	Rc1/8	Rc1/4
	底面通口	ø6	ø8



表示记号  
气缓冲

带端锁

锁紧规格

缸径(mm)	25	32	40
锁紧位置	单侧(可选择)、两侧		
保持力(MAX.)N	270	450	700
行程微调范围(mm)	0~11.5	0~12	0~16
间隙	1mm以下		
手动解除	可(无锁型)		



单独订制规格  
(详见P.1209.)

表示记号	规格 / 内容
-X168	衬套螺纹规格

磁性开关规格

(详见P.1699~1818.)

表示记号	规格 / 内容
-XB10	中间行程(专用缸体使用)
-XB11	长行程型
-XB22	搭载/液压缓冲器RJ柔和型
-XC56	带定位销孔

使用活塞速度

缸径(mm)	25~40	
无行程调整单元	100~1000mm/s	
行程调整单元	A单元	100~1000mm/s(注1)
	L单元、H单元	100~1500mm/s(注2)

注1) 调整螺钉的行程调整范围一旦变大, 气缓冲的能力就减小, 超过气缓冲行程(P.1197)范围, 使用活塞速度应变成100~200mm/s。

注2) 集中配管时使用活塞速度为100~1000mm/s。

注3) 在吸收能力以内的速度下使用。参见P.1197。

行程调整单元记号

缸径(mm)	25			32			40			
单元记号	A	L	H	A	L	H	A	L	H	
构成内容	带调整螺钉	RB 1007 + 带调整螺钉	RB 1412 + 带调整螺钉	带调整螺钉	RB 1412 + 带调整螺钉	RB 2015 + 带调整螺钉	带调整螺钉	RB 1412 + 带调整螺钉	RB 2015 + 带调整螺钉	
中间固定用隔板	无隔板	0~11.5			0~12			0~16		
行程调整范围(mm)	带短隔板	-11.5~23			-12~24			-16~32		
	带长隔板	-23~-34.5			-24~-36			-32~-48		

※行程调整范围为气缸安装时单侧的调整范围。

行程调整单元记号

左側行程調整單元	A: 带调整螺钉	无单元	右側行程調整單元									
			A: 带调整螺钉		L: 低负载重用液压缓冲器 + 调整螺钉				H: 高负载重用液压缓冲器 + 调整螺钉			
	带短隔板	带长隔板	无记号	SA	SA6	SA7	SL	SL6	SL7	SH	SH6	SH7
			AS	A	AA6	AA7	AL	AL6	AL7	AH	AH6	AH7
L: 低负载重用液压缓冲器 + 调整螺钉	带短隔板	带长隔板	A6S	A6A	A6	A6A7	A6L	A6L6	A6L7	A6H	A6H6	A6H7
			A7S	A7A	A7A6	A7	A7L	A7L6	A7L7	A7H	A7H6	A7H7
H: 高负载重用液压缓冲器 + 调整螺钉	带短隔板	带长隔板	LS	LA	LA6	LA7	L	LL6	LL7	LH	LH6	LH7
			L6S	L6A	L6A6	L6A7	L6L	L6	L6L6	L6H	L6H6	L6H7
带短隔板	带长隔板	HS	HA	HA6	HA7	HL	HL6	HL7	H	HH6	HH7	
		H6S	H6A	H6A6	H6A7	H6L	H6L6	H6L7	H6H	H6	H6H6	H6H7
带短隔板	带长隔板	H7S	H7A	H7A6	H7A7	H7L	H7L6	H7L7	H7H	H7H6	H7	
		H7S	H7A	H7A6	H7A7	H7L	H7L6	H7L7	H7H	H7H6	H7	

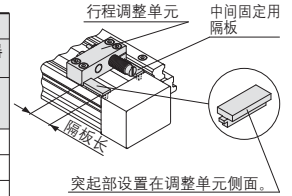
※端锁安装侧上不使用行程调整单元的中间固定用隔板。  
※隔板是将行程调整单元固定在行程中间位置的安装件。

L, H单元用液压缓冲器的型号

型号	行程调整单元	缸径(mm)	
		25	32 40
标准(液压缓冲器 RB系列)	L	RB1007	RB1412
	H	RB1412	RB2015
液压缓冲器/柔和型 RJ系列装载(-XB22)	L	RJ1007H	RJ1412H
	H	RJ1412H	-

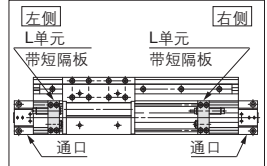
※液压缓冲器的寿命跟MY1H本体有关。  
更换标准请参见各液压缓冲器的单独注意事项。  
※液压缓冲器/柔和型RJ系列装载(-XB22)的订制规格详见P.1722。

行程调整单元安装图



突起部设置在调整单元侧面。

L6L7安装例



液压缓冲器规格

型号	RB 1007	RB 1412	RB 2015	
最大吸收能量(J)	5.9	19.6	58.8	
吸收行程(mm)	7	12	15	
最大冲击速度(mm/s)	1500	1500	1500	
最高使用频度(cycle/min)	70	45	25	
弹簧力(N)	伸长时	4.22	6.86	8.34
	压缩时	6.86	15.98	20.50
使用温度范围(°C)	5~60			

※液压缓冲器的寿命, 根据使用条件, 和MY1H气缸本体有关。大致更换基准请参见产品单独注意事项。

MY1B  
-Z  
MY1H  
-Z  
MY1B  
MY1M  
MY1C  
MY1H  
MY1  
HT  
MY1  
□W  
MY2C  
MY2  
H□  
MY3A  
MY3B  
MY3M

D-□  
-X□  
技术资料

# MY1H 系列

## 理论输出力表

单位: N

缸径 (mm)	受压面积 (mm <sup>2</sup> )	使用压力(MPa)						
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
25	490	98	147	196	245	294	343	392
32	804	161	241	322	402	483	563	643
40	1256	251	377	502	628	754	879	1005

注) 理论输出力(N) = 压力(MPa) × 受压面积(mm<sup>2</sup>)。

## 质量表

单位: kg

缸径 (mm)	基本 质量	50mm 行程增加 的质量	侧面支座质量 (每一组)	行程调整单元质量 (每一个单元)		
			A · B型	A单元 质量	L单元 质量	H单元 质量
25	2.17	0.30	0.02	0.04	0.07	0.11
32	4.37	0.46	0.04	0.08	0.14	0.23
40	5.84	0.55	0.08	0.12	0.19	0.28

计算方法 / 例: MY1H25-300AZ

基本质量.....2.17kg  
 气缸行程.....300st  
 增加质量.....0.30/50st  
 A单元质量.....0.06kg

$$2.17 + 0.30 \times 300 \div 50 + 0.04 \times 2 \div 2 = 4.05\text{kg}$$

## 可选项

### 行程调整单元型号

MYH-A 25 L2 - 6N

缸径

25	25mm
32	32mm
40	40mm

记号	行程调整单元	安装位置
A1	A行程	左用
A2		右用
L1	L行程	左用
L2		右用
H1	H行程	左用
H2		右用

注) 调整范围详见P.1195。

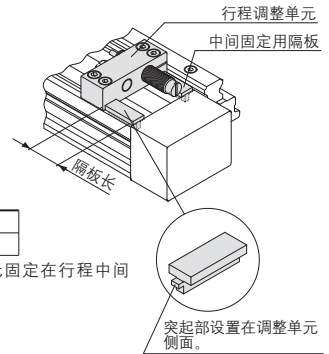
中间固定用隔板

无记号	无隔板
6	短隔板
7	长隔板

#### 隔板出厂状态

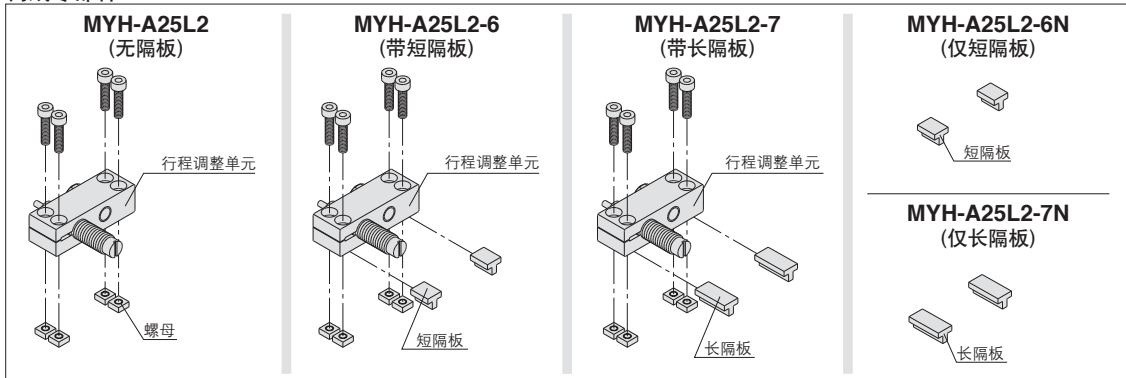
无记号	组入单元
N	仅隔板

※隔板时将行程调整单元固定在行程中间位置的安装件。  
 ※出货时隔板2个一组。



※订购行程调整单元中间固定用隔板的场合，中间固定用隔板同包出厂。

### 构成零部件



※螺钉安装在气缸本体上。

### 侧面支座型号

支座种类	缸径 (mm)	25	32	40
侧面支座A		MY-S25A	MY-S32A	MY-S40A
侧面支座B		MY-S25B	MY-S32B	MY-S40B

详细尺寸见P.1207。  
 侧面支座左右为一组。

1196



## 缓冲能力

### 缓冲的选定

#### 〈气缓冲〉

机械接合式无杆气缸上的气缓冲为标准装备。气缓冲机构可以防止具有较大动能的运动活塞，在行程末端停止时，对气缸造成的冲击。气缓冲并不是为了接近行程末端时，让活塞作低速动作的。气缓冲能吸收的负载和速度范围必须在图中气缓冲的界限范围之内。

#### 〈带液压缓冲器的行程调整单元〉

用于在气缓冲能够吸收的负载和速度范围以上，及由于行程调整已处于气缓冲行程范围之外而又必须缓冲的场合。

#### L单元

虽在气缓冲能够吸收的负载和速度范围内，但在气缓冲行程之外而又必须缓冲的场合，以及超过气缓冲的允许界限，但在L单元界限之下的负载和速度范围内，都应选择L单元。

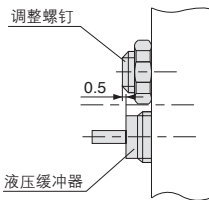
#### H单元

在L单元界限之上，但在H单元界限之下的负载和速度范围，可选H单元。

## ⚠ 注意

① 调整螺钉如下图所示进行行程调整。

由于行程调整，液压缓冲器有效行程一旦变短，吸收能力会变得很小，故调整螺钉应固定在比液压缓冲器只外伸0.5mm的位置上。

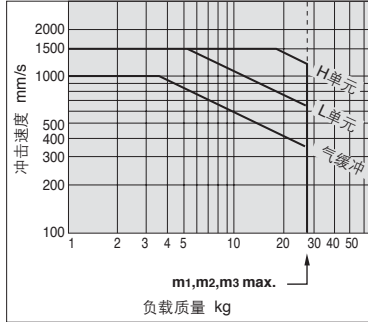


② 液压缓冲器和气缓冲不能同时使用。

### 气缓冲·行程调整单元吸收能力

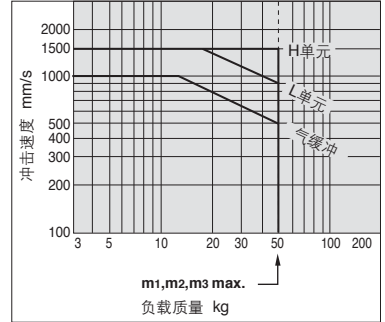
#### MY1H25

水平冲击: P=0.5MPa时



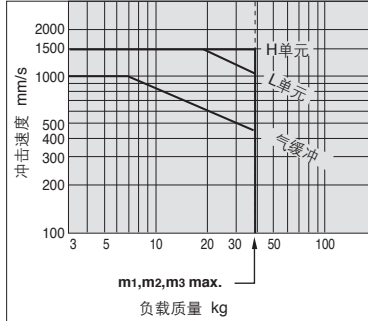
#### MY1H40

水平冲击: P=0.5MPa时



#### MY1H32

水平冲击: P=0.5MPa时



#### 气缓冲行程

单位: mm

缸径(mm)	缓冲行程
25	15
32	19
40	24

### 带液压缓冲器的行程调整单元 吸收能量计算式

单位: N·m

冲击形式的种类	水平冲击	垂直冲击 (下降)	垂直冲击 (上升)
动能 E1	$\frac{1}{2}m \cdot U^2$		
推力能 E2	F · s	F · s + m · g · s	F · s - m · g · s
吸收能 E	E1 + E2		

记号说明

U: 冲击物速度(m/s)    m: 冲击物质量(kg)

F: 气缸推力(N)        g: 重力加速度(9.8m/s<sup>2</sup>)

s: 液压缓冲器的行程(m)

注) 冲击物速度是指液压缓冲器受到冲击瞬间的速度。

MY1B

-Z

MY1H

-Z

MY1B

MY1M

MY1C

MY1H

HT

MY1

□W

MY2C

MY2

H□

MY3A

MY3B

MY3M

MY3M

MY2

H□

MY3A

MY3B

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

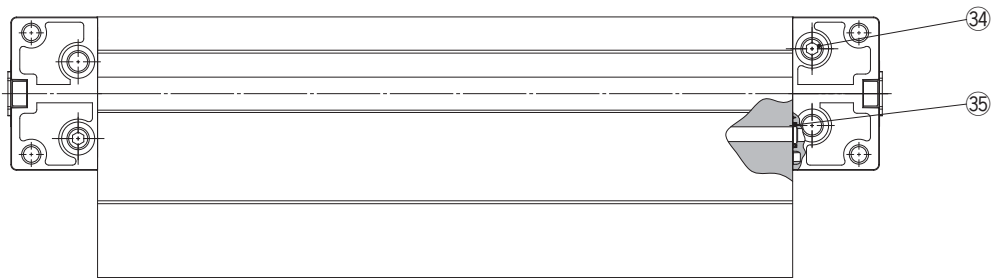
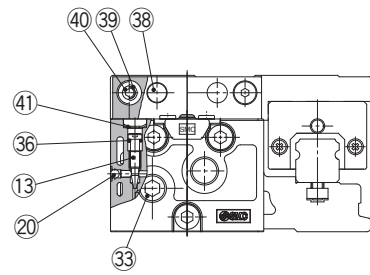
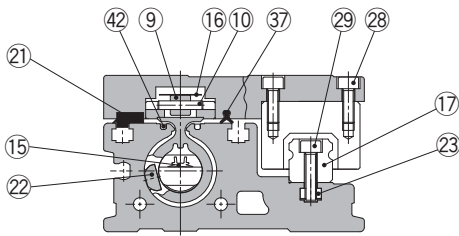
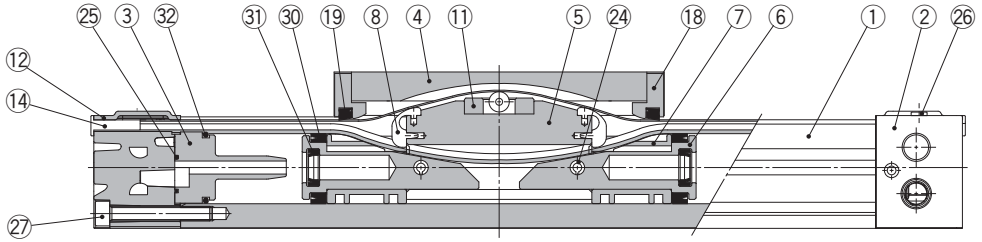
MY3M

MY3M

# MY1H 系列

## 结构图

标准型



构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	缸筒	铝合金	硬质阳极氧化
2	无杆侧缸盖	铝合金	涂装
3	缓冲环	特殊树脂	
4	滑台	铝合金	硬质阳极化
5	活塞架	铝合金	铬酸盐
6	活塞	铝合金	铬酸盐
7	耐磨环	特殊树脂	
8	密封带分离器	特殊树脂	
9	导轮	特殊树脂	
10	平行销	不锈钢	
11	连接器	铁系烧结材料	
12	顶板	不锈钢	
13	缓冲针阀	轧辊钢材	镀镍
14	密封带压板	特殊树脂	
17	导轨	—	
18	端盖	特殊树脂	
20	钢球	碳素工具钢	
21	轴承	特殊树脂	
22	磁石	希土类磁石	
23	四角螺母	碳钢	铬酸盐
24	弹簧销	轴承钢	
26	扁头螺钉	铬钼钢	铬酸盐
27	内六角螺钉	铬钼钢	铬酸盐
28	内六角螺钉	铬钼钢	铬酸盐
29	内六角螺钉	铬钼钢	铬酸盐
33	内六角锥螺塞	碳钢	镀镍(集中配管的场合: 10个)
34	内六角锥螺塞	碳钢	镀镍(集中配管的场合: 4个)
38	限位器	碳钢	
39	隔板	不锈钢	
40	内六角圆柱头螺钉	铬钼钢	铬酸盐
41	CR形弹性挡圈	弹簧用钢	
42	密封磁环	橡胶磁环	

可换件/密封件组件

序号	名称	材质	个数	MY1H25	MY1H32	MY1B40
15	密封带	聚氨酯/聚酰胺	1	MY25-16C- [行程]	MY32-16C- [行程]	MY40-16A- [行程]
16	防尘密封条	不锈钢	1	MY1B25-16B- [行程]	MY1B32-16B- [行程]	MY1B40-16B- [行程]
25	缓冲环静密封圈	NBR	2	MYB25-16GA5900	MYB32-16GA5901	MYB40-16GA5902
36	O形圈	NBR	2	KA00311	KA00320	KA00320
				( $\phi 5.1 \times \phi 3 \times \phi 1.05$ )	( $\phi 7.15 \times \phi 3.75 \times \phi 1.7$ )	( $\phi 7.15 \times \phi 3.75 \times \phi 1.7$ )
37	侧向防尘圈	特殊树脂	2	MYH25-15BK2902B	MYH32-15BK2903B	MYH40-15BK2904B
19	防尘圈	NBR	2	MY1H25-PS	MY1H32-PS	MY1H40-PS
30	缓冲密封圈	NBR	2			
31	缓冲针阀	NBR	2			
32	缸筒静密封圈	NBR	2			
35	O形圈	NBR	2			

※密封件组件中⑬、⑳、㉑、㉒、㉓为一组,按各缸径的组件型号配置。

※密封件组件中附带(10g)润滑脂包。

⑮、⑯单件出厂的场合,附带(20g)润滑脂包。

仅需要润滑脂包的场合,请根据以下型号进行订购。

润滑脂包型号: GR-S-010(10g)、GR-S-020(20g)

MY1B  
-Z

MY1H  
-Z

MY1B

MY1M

MY1C

MY1H

MY1  
HT

MY1  
□W

MY2C

MY2  
H□

MY3A  
MY3B

MY3M

D-□

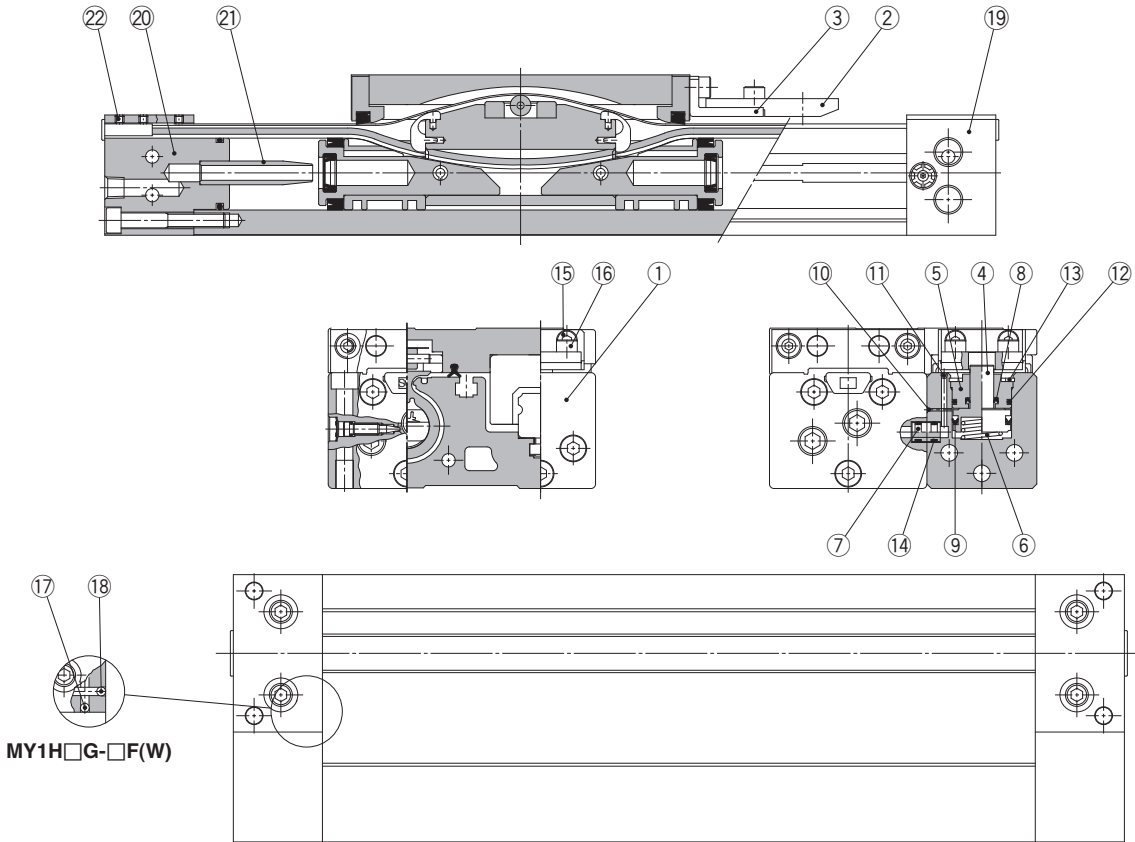
-X□

技术  
资料

# MY1H 系列

## 结构图

### 端锁



### 构成零部件

序号	名称	材质	备注
1	锁用本体	铝合金	涂装
2	锁指	碳钢	淬火后镀镍
3	锁指固定件	轧辊钢	镀镍
4	锁活塞	碳素工具钢	淬火后无电解镀镍
5	锁盖	铝合金	硬质阳极氧化
6	复位弹簧	弹簧钢	铬酸锌
7	旁通用管	铝合金	硬质阳极氧化
10	钢球	高碳铬轴承钢	
11	钢球	高碳铬轴承钢	
13	R形弹性挡圈	碳素工具钢	镀镍
15	内六角螺钉	铬钼钢	铬酸盐
16	内六角螺钉	铬钼钢	铬酸盐
17	钢球	高碳铬轴承钢	
18	钢球	高碳铬轴承钢	
19	无杆侧盖 WR	铝合金	涂装
20	无杆侧盖 WL	铝合金	涂装
21	缓冲套	铝合金	
22	内六角紧定螺钉	铬钼钢	铬酸盐

### 更换件 / 密封件组件

序号	产品名	材质	个数	MY1H25	MY1H32	MY1H40
8	杆密封圈	NBR	1	KB00267	KB00267	KB00267
9	活塞密封圈	NBR	1	KB00217	KB00217	KB00217
12	O形圈	NBR	1	KB00037	KB00037	KB00037
14	O形圈	NBR	2	KA00048	KA00048	KA00048

※密封件中润滑脂包请另行订购。  
润滑脂包型号: GR-S-010(10g)

标准型 / 集中配管型

[集中配管形多种配管方式参见P.1198。]

MY1H25□ / 32□ / 40□ - 行程 Z



- MY1B
- Z
- MY1H
- Z
- MY1B
- MY1M
- MY1C
- MY1H
- MY1HT
- MY1□W
- MY2C
- MY2H□
- MY3A
- MY3B
- MY3M

标准配管 / 集中配管共通

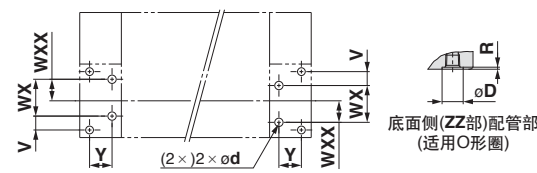
型号	A	B	C	G	GB	H	J	K	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NF	NH	NW	P	PA	PB	PC
MY1H25	110	9	5.5	16	24.5	54	M6×1	9.5	114	5.6	53	90	9	M5×0.8	30	18	40.2	40.5	39	53	Rc1/8	60	50	14.5
MY1H32	140	11	6.6	19	28.5	68	M8×1.25	16	140	6.8	70	110	13	M6×1	37	22	50.2	50	49	64	Rc1/8	80	60	15
MY1H40	170	14	8.5	23	35	84	M10×1.5	15	170	8.6	85	121	13	M6×1	45	26.5	62.7	62	61.5	75	Rc1/4	100	80	20.5

型号	PD	PE	PF	PG	PP	Q	QW	RR	TT	TTT	VV	WW	WWW	XXX	YH	Z	ZZ
MY1H25	32	13	5.5	7	12	206	42	15	14.5	20.5	23.3	11	15.5	15.5	37.5	220	Rc1/16
MY1H32	42	13	6.5	8	16	264	51	16	16	28.5	12	12	20	47	280	Rc1/16	
MY1H40	37.5	23	8	9	18.5	322	59	23.5	20	20	35	14	14	23.5	59.5	340	Rc1/8

型号	QQ	SS	UU	XX
MY1H25	16	6	18	26.5
MY1H32	16	11	32	40
MY1H40	24	12	35	47



※本图是从气缸侧看的安装面的推荐加工方法。  
( )内MY1H□G的场合。

底面集中配管用配管孔尺寸表(请用此尺寸加工安装面。)

标准配管 / 集中配管共通		标准配管 / 集中配管共通 (mm)			集中配管的场合 (mm)	
型号	WX	Y	d	D	R	适用O形圈
MY1H25	15.5	16.2	6	11.4	1.1	C9
MY1H32	20	20.4	6	11.4	1.1	
MY1H40	23.5	25.9	8	13.4	1.1	

集中配管的场合 (mm)		
型号	WX	V
MY1H25	26.5	10
MY1H32	40	5.5
MY1H40	47	6

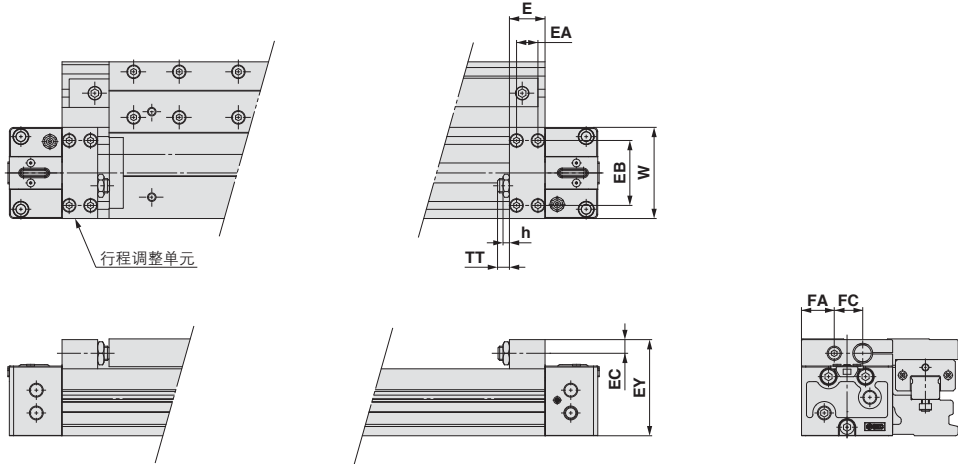
- D-□
- X□
- 技术资料

# MY1H 系列

## 行程调整单元

带调整螺钉

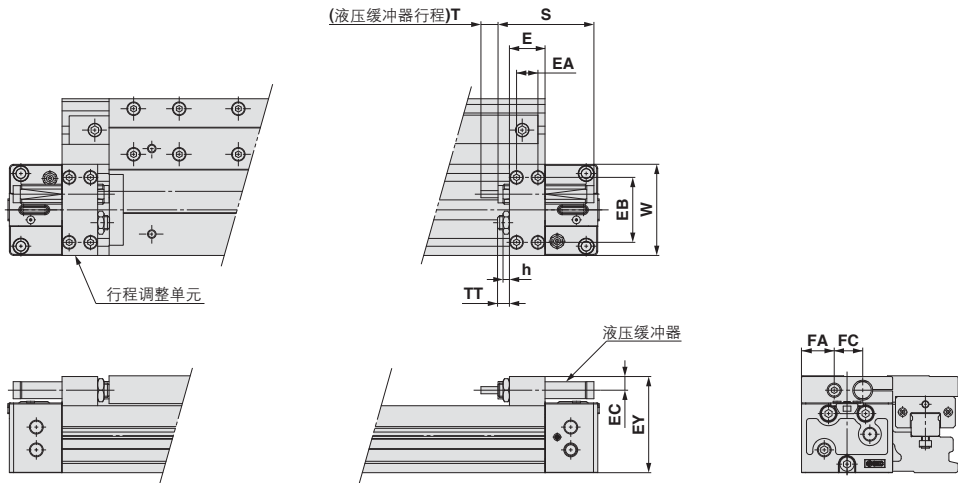
MY1H 缸径 □ - 行程 AZ



适合气缸	E	EA	EB	EC	EY	FA	FC	h	TT	W
MY1H25	18	9	40	7.5	53.5	16	21	3.5	5(MAX.16.5)	53
MY1H32	25	14	45.6	9.5	67.5	23	20	4.5	8(MAX.20)	64
MY1H40	31	19	55	11	82	24.5	26	4.5	9(MAX.25)	75

带低负载液压缓冲器 + 调整螺钉

MY1H 缸径 □ - 行程 LZ

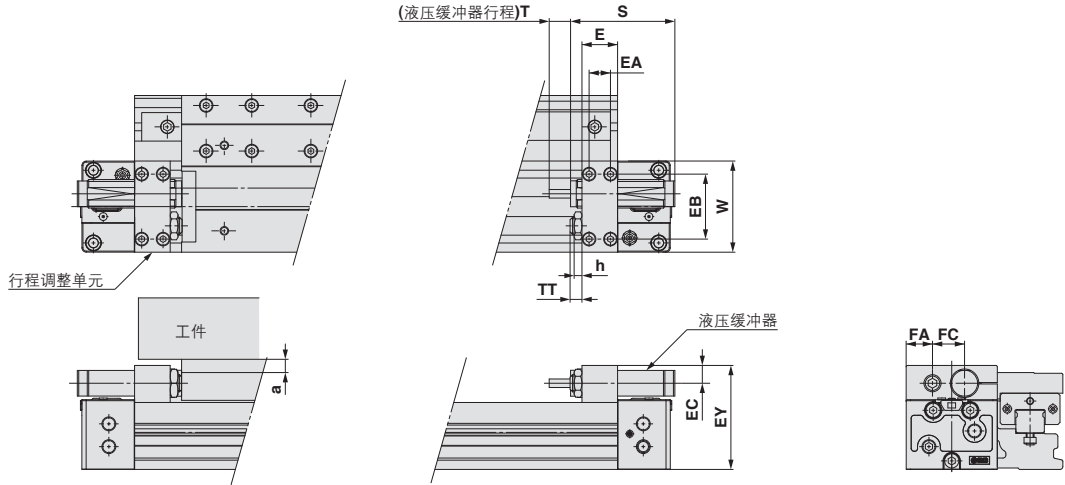


适合气缸	E	EA	EB	EC	EY	F	FA	FC	h	S	T	TT	W	液压缓冲器型号
MY1H25	18	9	40	7.5	53.5	—	16	21	3.5	46.7	7	5(MAX.16.5)	53	RB1007
MY1H32	25	14	45.6	9.5	67.5	—	23	20	4.5	67.3	12	8(MAX.20)	64	RB1412
MY1H40	31	19	55	11	82	—	24.5	26	4.5	67.3	12	9(MAX.25)	75	RB1412

## 行程调整单元

带高负载液压缓冲器 + 调整螺钉

MY1H 缸径 □ - 行程 HZ



※H型单元的EY尺寸要比滑台面(H尺寸)要高，安装超过滑台总长(L尺寸)的工件时，工件侧应确保在尺寸a之上。以及确保隔板在工件侧。

适合气缸	E	EA	EB	EC	EY	F	FA	FC	h	S	T	TT	W	液压缓冲器型号	a
MY1H25	18	9	40	9	57	-	18	17.5	4.5	67.3	12	5(MAX.16.5)	53	RB1412	3.5
MY1H32	25	14	45.6	12.4	73	-	18.5	22.5	5.5	73.2	15	8(MAX.20)	64	RB2015	5.5
MY1H40	31	19	55	12.4	86	-	26.5	22	5.5	73.2	15	9(MAX.25)	75	RB2015	2.5

MY1B

-Z

MY1H

-Z

MY1B

MY1M

MY1C

MY1H

MY1HT

MY1

□W

MY2C

MY2

H□

MY3A

MY3B

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

MY3M

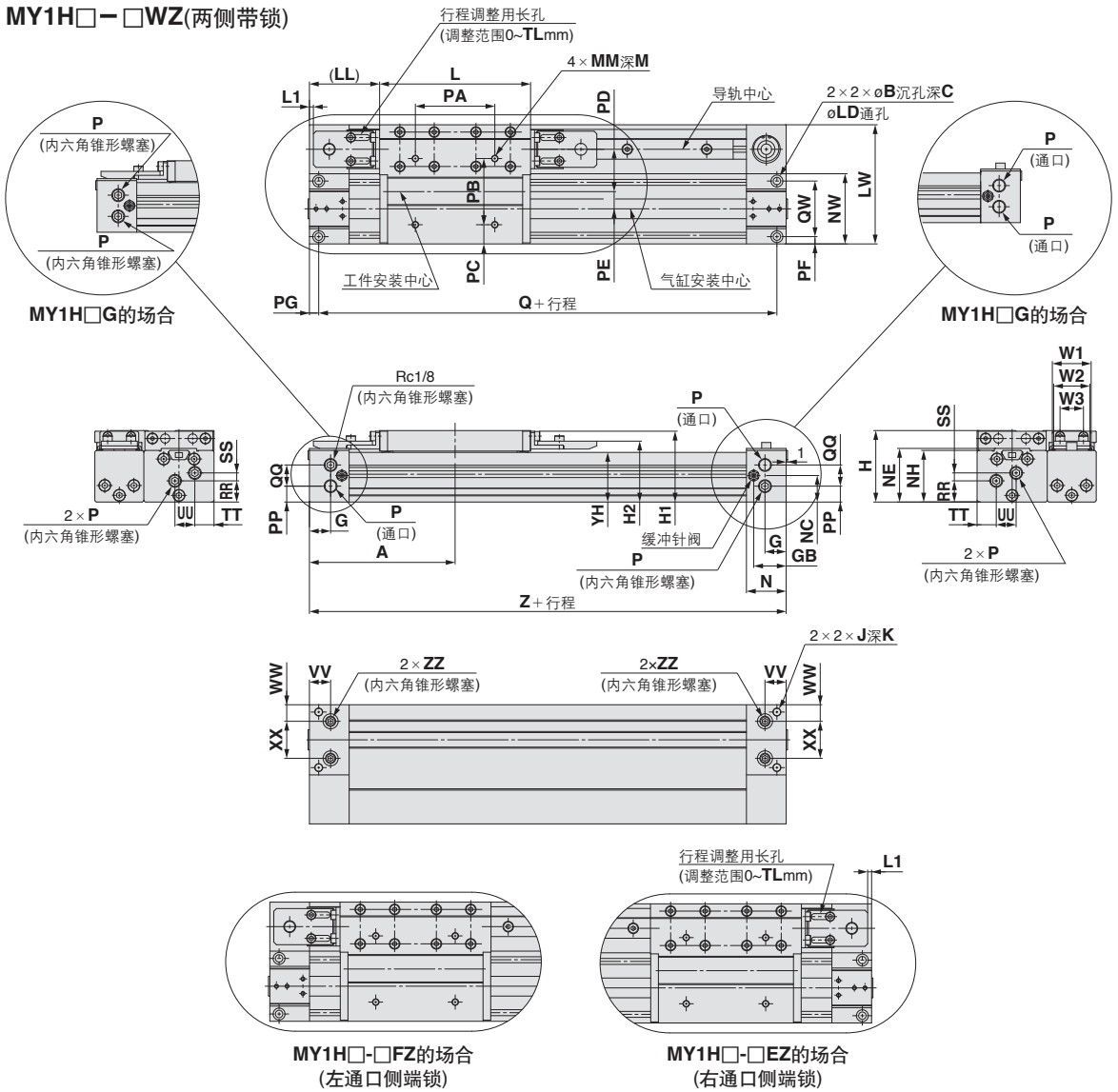
MY3M

MY3M

# MY1H 系列

## 端锁

### MY1H□-□WZ(两侧带锁)



### 标准配管 / 集中配管共通

型号	A	B	C	G	GB	H	J	K	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NH	NW	P	PA	PB	PC	PD
MY1H25	110	9	5.5	16	24.5	54	M6 × 1	9.5	114	5.6	53	90	9	M5 × 0.8	30	20	40.5	39	53	Rc1/8	60	50	14.5	32
MY1H32	140	11	6.6	19	28.5	68	M8 × 1.25	16	140	6.8	70	110	13	M6 × 1	37	25	50	49	64	Rc1/8	80	60	15	42
MY1H40	170	14	8.5	23	35	84	M10 × 1.5	15	170	8.6	85	121	13	M6 × 1	45	30.5	63	61.5	75	Rc1/4	100	80	20.5	37.5

型号	PE	PF	PG	PP	Q	QW	RR	SS	TT	UU	VV	WW	XX	YH	Z	ZZ
MY1H25	13	5.5	7	12	206	42	6	14.5	15	16	12.5	28	37.5	220	Rc1/16	
MY1H32	13	6.5	8	17	264	51	23	4	16	16	19	16	32	47	280	Rc1/16
MY1H40	23	8	9	8.5	322	59	27	10.5	20	22	23	19.5	36	59.5	340	Rc1/8

### 端锁机构部(标准配管 / 集中配管共通) (mm)

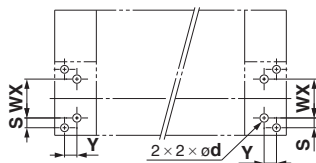
型号	H1	H2	L1	TL	W1	W2	W3
MY1H25	53.5	46	3	11.5	29.3	27.3	17.7
MY1H32	67	56	6.5	12	29.3	27.3	17.7
MY1H40	83	68.5	10.5	16	38	35	24.4

### 底面集中配管用配管孔尺寸表

(安装面请用此尺寸进行加工。)

### 标准配管 / 集中配管共通

型号	WX	Y	S	d	D	R	适用O形圈
MY1H25	28	9	7	6	11.4	1.1	C9
MY1H32	32	11	9.5	6	11.4	1.1	
MY1H40	36	14	11.5	8	13.4	1.1	

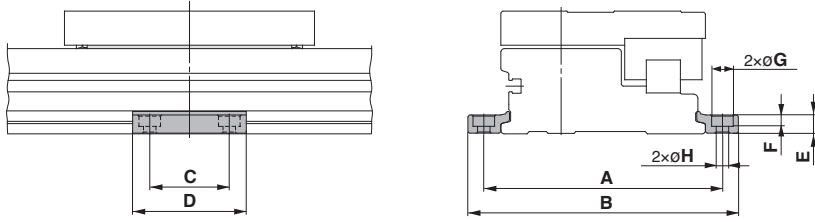


※本图是从气缸侧看的安装面的推荐加工方法。

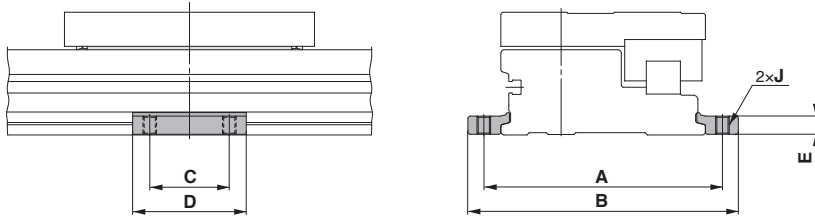


## 侧面支座

### 侧面支座A MY-S□A



### 侧面支座B MY-S□B



型号	适合气缸	A	B	C	D	E	F	G	H	J
MY-S25 <sup>A</sup>	MY1H25	105	119	35	50	8	5	9.5	5.5	M6 × 1
MY-S32 <sup>A</sup>	MY1H32	130	148	45	64	11.7	6	11	6.6	M8 × 1.25
MY-S40 <sup>B</sup>	MY1H40	145	167	55	80	14.8	8.5	14	9	M10 × 1.5

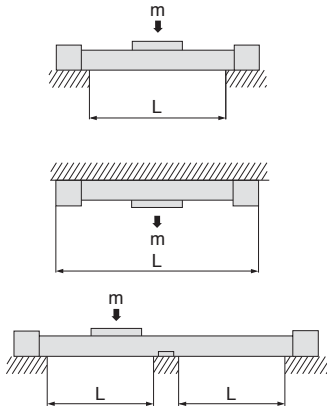
(mm)

※侧面支座左右1组出厂。

## 侧面支座的使用

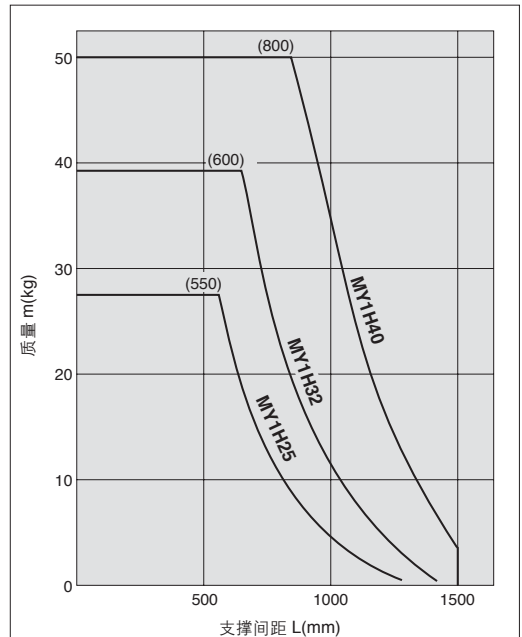
使用长行程的场合，由于气缸自重及负载重，缸筒会产生下弯。

此种场合，应在气缸的中间位置，增设侧面支座予以支撑。如下图所示。支撑间距L应不大于图表中的值。



### ⚠ 注意

- 缸筒安装面精度不够的场合，安装上侧面支座有可能出现不平。安装时要作水平调整。另外，长行程气缸使用时若有振动，冲击等，即使在图中允许的支撑间距范围内也推荐使用侧面支座。
- 支座并非固定件，仅可作为支撑用。



MY1B

-Z

MY1H

-Z

MY1B

MY1M

MY1C

MY1H

MY1

HT

MY1

□W

MY2C

MY2

H□

MY3A

MY3B

MY3M

D-□

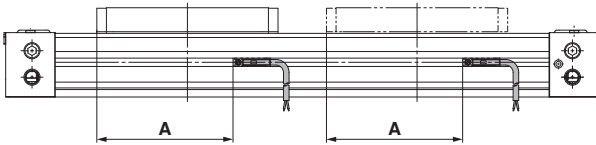
-X□

技术  
资料

# MY1H 系列

# 磁性开关的安装

## 磁性开关适合安装位置



### 磁性开关适合安装位置

(mm)

缸径	磁性开关型号	D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□AL D-M9□AV	D-A9□ D-A9□V
	A	A	A
25		85	81
32		116.5	112.5
40		137.5	133.5

注) 实际的设定在确认磁性开关动作状态后再作调整。

## 动作范围

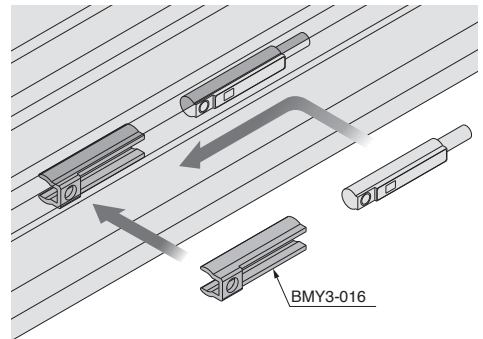
(mm)

磁性开关型号	缸径		
	25	32	40
D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□A/M9□AV	5.0	5.5	5.5
D-A9□/A9□V	7.0	10.0	9.0

注) 含磁滞的大致值非保证值。(偏差±30%左右)  
因环境温度会有较大的变化。

## 磁性开关安装件型号

磁性开关型号	缸径(mm)
	ø25-ø40
D-M9□/M9□V D-M9□W/M9□WV D-M9□A/M9□AV D-A9□/A9□V	BM Y3-016



除了列在"型号表示方法"中的磁性开关外，下列磁性开关也可以安装。

- ※也有常闭(NC=b)无触点型磁性开关(D-F9G, F9H型)详见P.1577.
- ※无触点磁性开关上也有带导线前置插头的型号。详见P.1626、1627。

# MY1H 系列 单独订制规格

详细尺寸·规格以及交货期请向本公司确认。



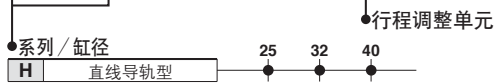
表示记号

**-X168**

## 1 衬套螺纹规格

移动体的安装螺纹部变更为衬套螺纹规格。螺纹尺寸与标准品相同。

MY1H  -   -   - X168



例) MY1H40G-200LZ-M9BW-X168

规格: 与标准型相同

MY1B
-Z
MY1H
-Z
MY1B
MY1M
MY1C
MY1H
MY1
HT
MY1
□W
MY2C
MY2
H□
MY3A
MY3B
MY3M

D-□
-X□
技术 资料