

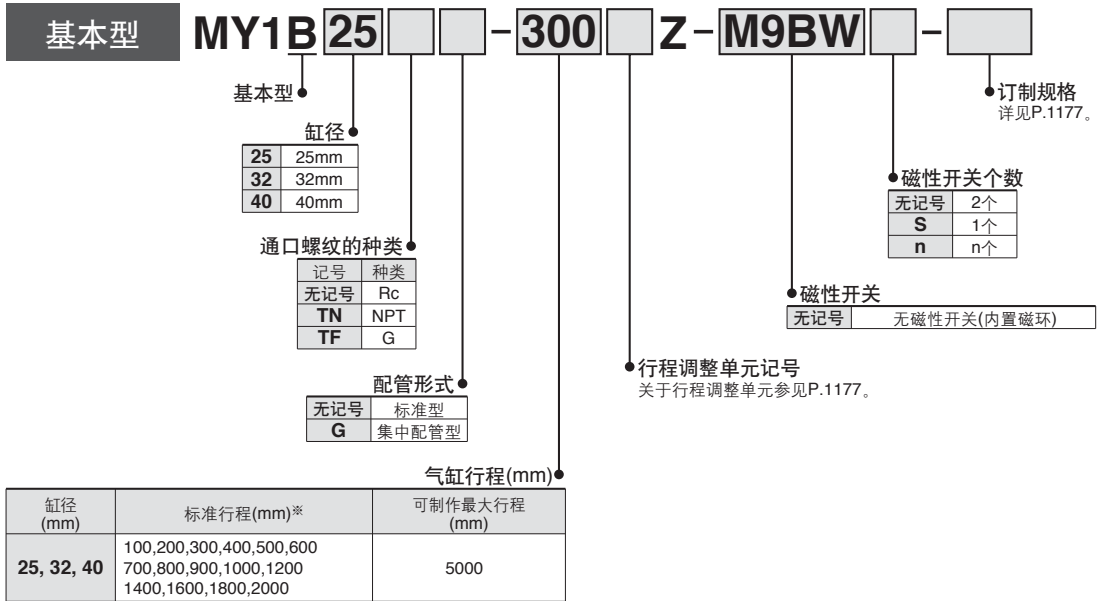
机械接合式无杆气缸 / 基本型

MY1B 系列

∅25, ∅32, ∅40



型号表示方法



※行程每1mm间隔都可制作，直至最大行程。
但请注意行程在49mm以下的，气缓冲的能力会降低。也不可安装多个磁性开关。另外行程超过2000mm的场合末尾请追加「-XB11」。
详见订制规格。

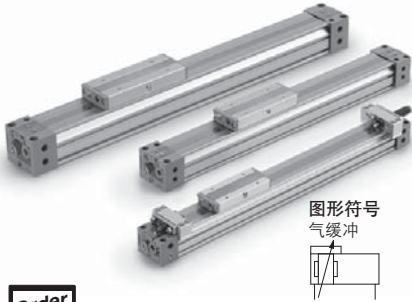
适合磁性开关 / 磁性开关单体的详细规格参见P.1559~1673。

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	纵向引出	横向引出	0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		继电器、PLC	PLC	
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	M9BV		M9B	●	●	●	○	○	—			
	3线(NPN)			5V, 12V	M9NVV		M9NW	●	●	●	○	○	IC回路			
	3线(PNP)			12V	M9PVV		M9PW	●	●	●	○	○				
	2线			M9BVV	M9BW		●	●	●	○	○	—				
	耐水性强 (2色显式)	直接出线式	有	3线(NPN)	5V, 12V	M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	○	IC回路			
				3线(PNP)	12V	M9PAV**	M9PA**	○	○	●	○	○				
				2线	M9BAV**	M9BA**	○	○	●	○	○	—				
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
							100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	IC回路

※上記型号的产品上也可安装耐水性强型的磁性开关，但并不保证产品整体的耐水性能。
有关上述型号的耐水性强型的产品请向本公司咨询。

※导线长度记号 0.5m……………无记号 (例) M9NW ※带“○”的无触点磁性开关按订货生产。
1m…………… M (例) M9NWM
3m…………… L (例) M9NWL
5m…………… Z (例) M9NWX

※除上表中的型号以外，其它可以适用的型号参见P.1185。
※关于带导线前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)。



单独订制规格
(详见P.1186。)

表示记号	规格 / 内容
-X168	衬套螺纹规格

订制规格

(详见P.1699~1818。)

表示记号	规格 / 内容
-XB11	长行程型
-XB22	搭载液压缓冲器/RJ柔和型

※关于禁铜·禁氟规格参见本页。

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		
行程长度公差	2700以下 $^{+1.8}_0$, 2701~5000 $^{+2.8}_0$		
配管口径	正面、侧面通口	Rc1/8	Rc1/4
	底面通口	ø6	ø8

使用活塞速度

缸径(mm)	25~40	
无行程调整单元	100~1000mm/s	
带行程调整单元	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, 则气缓冲的能力就减小, 请注意超过气缓冲行程(P.1179)范围, 使用活塞速度变成100~200mm/s。

注2) 集中配管时的使用活塞速度为100~1000mm/s。

注3) 在吸收能力以内的速度下使用。参见P.1179。

注4) 本气缸在构造上与杆型的气缸相比会有动作速度变动较大的场合。要求均速性能场合, 请结合用途进行元件的选定。

行程调整单元规格

缸径(mm)	25			32			40			
	A	L	H	A	L	H	A	L	H	
单元记号	A	L	H	A	L	H	A	L	H	
构成内容 液压缓冲器型号	带调整螺钉	RB1007 + 带调整螺钉	RB1412 + 带调整螺钉	带调整螺钉	RB1412 + 带调整螺钉	RB2015 + 带调整螺钉	带调整螺钉	RB1412 + 带调整螺钉	RB2015 + 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		

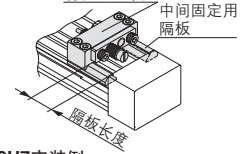
※行程调整范围为气缸安装时单侧的调整范围。

行程调整单元记号

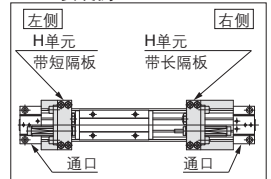
左 侧 行 程 调 整 单 元	无单元	右 侧 行 程 调 整 单 元																		
		无记号	A: 带调整螺钉					L: 低负载用液压缓冲器 + 调整螺钉					H: 高负载用液压缓冲器 + 调整螺钉							
			带短隔板	带长隔板	带短隔板	带长隔板	带短隔板	带长隔板	带短隔板	带长隔板	带短隔板	带长隔板								
A: 带调整螺钉	无记号	SA	SA6	SA7	SL	SL6	SL7	SH	SH6	SH7	AS	A	AA6	AA7	AL	AL6	AL7	AH	AH6	AH7
带短隔板	A6S	A6A	A6	A6A7	A6L	A6L6	A6L7	A6H	A6H6	A6H7	A7S	A7A	A7A6	A7	A7L	A7L6	A7L7	A7H	A7H6	A7H7
带长隔板	A7S	A7A	A7A6	A7	A7L	A7L6	A7L7	A7H	A7H6	A7H7	LS	LA	LA6	LA7	L	LL6	LL7	LH	LH6	LH7
L: 低负载用液压缓冲器 + 调整螺钉	L6S	L6A	L6A6	L6A7	L6L	L6	L6L7	L6H	L6H6	L6H7	L7S	L7A	L7A6	L7A7	L7L	L7L6	L7	L7H	L7H6	L7H7
带短隔板	L6S	L6A	L6A6	L6A7	L6L	L6	L6L7	L6H	L6H6	L6H7	HS	HA	HA6	HA7	HL	HL6	HL7	H	HH6	HH7
带长隔板	L7S	L7A	L7A6	L7A7	L7L	L7L6	L7	L7H	L7H6	L7H7	H6S	H6A	H6A6	H6A7	H6L	H6L6	H6L7	H6H	H6	H6H7
H: 高负载用液压缓冲器 + 调整螺钉	H6S	H6A	H6A6	H6A7	H6L	H6L6	H6L7	H6H	H6	H6H7	H7S	H7A	H7A6	H7A7	H7L	H7L6	H7L7	H7H	H7H6	H7
带短隔板	H6S	H6A	H6A6	H6A7	H6L	H6L6	H6L7	H6H	H6	H6H7										
带长隔板	H7S	H7A	H7A6	H7A7	H7L	H7L6	H7L7	H7H	H7H6	H7										

※隔板是将行程调整单元固定在行程中间位置的安装件。

行程调整单元安装图



H6H7安装例



L, H单元用液压缓冲器的型号

形式	行程调整单元	缸径(mm)		
		25	32	40
标准	L	RB1007	RB1412	
	H	RB1412	RB2015	
液压缓冲器柔和型(-XB22)	L	RJ1007H	RJ1412H	
	H	RJ1412H	-	-

液压缓冲器规格

型号	RB1007	RB1412	RB2015	
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			

注) 液压缓冲器的寿命, 根据使用条件, 和MY1B气缸本体不同。

在样本记载的规格范围内, 可使用的动作次数, 请参考下述值。

120万次 **RB0806**
200万次 **RB1007~RB2015**

注) 寿命次数(适合的更换时期)为常温(20~25°C)时的值。因环境温度条件不同, 也有在上记动作次数以内更换的必要。

MY1B 系列

理论输出力表

单位: N

缸径 (mm)	受压面积 (mm ²)	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(mm²)。

质量表

单位: kg

缸径 (mm)	基本质量	50mm 行程增加的质量	行程调整单元质量 (每一个单元)			
			侧面支座质量 (每一组)		A单元质量	L单元质量
			A, B型			
25	1.14	0.11	0.02	0.06	0.10	0.18
32	2.28	0.17	0.02	0.12	0.21	0.40
40	3.11	0.25	0.04	0.23	0.32	0.49

计算方法 / 例: MY1B25-300AZ

基本质量.....1.14kg
 气缸行程.....300st
 增加质量.....0.11kg/50st
 A单元质量.....0.06kg

$$1.14 + 0.11 \times 300 \div 50 + 0.06 \times 2 = 1.92\text{kg}$$

可选项

行程调整单元型号

MY - A 25 L2 - 6N

行程调整单元

缸径

25	25mm
32	32mm
40	40mm

单元型号

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

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

※隔板是将行程调整单元固定在行程中间位置的安装件。
 ※出厂时隔板2个一组。

构成零件

MY-A25L2 (无隔板)	MY-A25L2-6 (带短隔板)	MY-A25L2-7 (带长隔板)	MY-A25L2-6N (仅短隔板)	MY-A25L2-7N (仅长隔板)

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-S32A
侧面支座B	MY-S25B	MY-S32B	MY-S32B

详细尺寸见P.1183。
 侧面支座左右为一组。

缓冲能力

缓冲的选定

〈气缓冲〉

机械接合式无杆气缸标准装备为气缓冲。
气缓冲机构是以防止具有较大动能的运动活塞，在行程末端停止时，对气缸造成的冲击为目的而设计的。因此，气缓冲并不是为了在接近行程末端时，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。

〈单元本体的固定〉

使用4个单元固定螺钉，以均等的力矩固定单元本体。

〈调整螺钉的行程调整〉

松开调整螺钉用的锁母，从锁板侧用六角扳手调整行程后，再将锁母拧紧。

〈液压缓冲器的行程调整〉

松开2个锁板固定螺钉，回转液压缓冲器，行程调整后，再均匀紧固锁板固定螺钉，液压缓冲器便被固定。

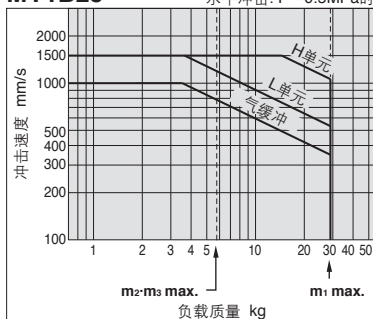
此外，要注意固定螺钉不可过分拧紧(参见行程调整单元锁板固定螺钉的紧固力矩)

(注记)

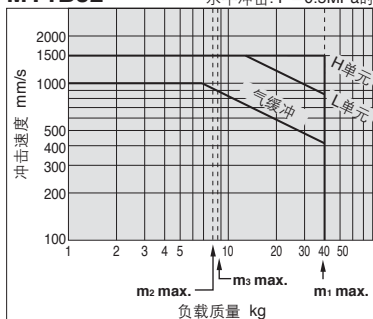
由于锁板固定螺钉的紧固，锁板会有少许的翘曲，但不会对液压缓冲器及锁紧功能带来影响。

气缓冲·行程调整单元吸收能力

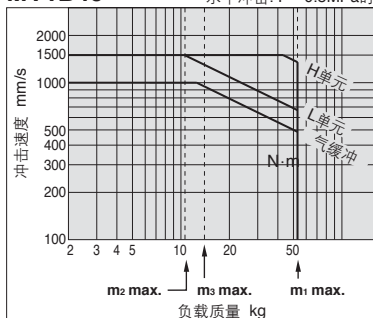
MY1B25



MY1B32



MY1B40



气缓冲行程

单位: mm

缸径(mm)	缓冲行程
25	15
32	19
40	24

行程调整单元

固定螺钉的紧固力矩

单位: N·m

缸径(mm)	单元	紧固力矩
25	A	3.5
	L	
	H	
32	A	5.8
	L	
	H	
40	A	13.8
	L	
	H	

行程调整单元

锁板固定螺钉的紧固力矩

单位: N·m

缸径(mm)	单元	紧固力矩
25	L	1.2
	H	3.3
32	L	3.3
	H	10
40	L	3.3
	H	10

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

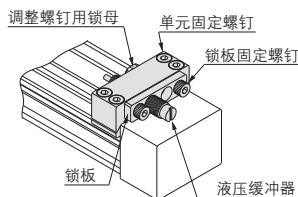
U: 冲击物速度(m/s) m: 冲击物质量(kg)
F: 气缸推力(N) g: 重力加速度(9.8m/s²)
s: 液压缓冲器的行程(m)

(注) 冲击物速度是指液压缓冲器受到冲击瞬间的速度。

注意

① 注意手别被夹住。

· 带行程调整单元的情况，在行程末端，滑动(移动体)与行程调整单元间变窄，有可能夹到手。请加保护罩，避免人体直接接触。

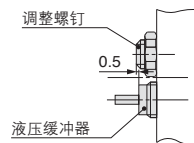


② 行程调整单元不能固定在中间位置使用。

行程调整单元一旦固定在中间位置，因冲击时的能量大，会发生位置的偏移。此时推荐使用订制规格-X416、-X417所提供的调整用支架安装件。
此外，关于所需的其他长度，请与本公司联系。(参见行程调整单元固定螺钉紧固力矩。)

③ 如下图所示用调整螺钉进行行程调整。

由于行程调整使液压缓冲器有效行程变短，则吸收能力会变得很小，故调整螺钉应固定在比液压缓冲器突出0.5mm的位置上。

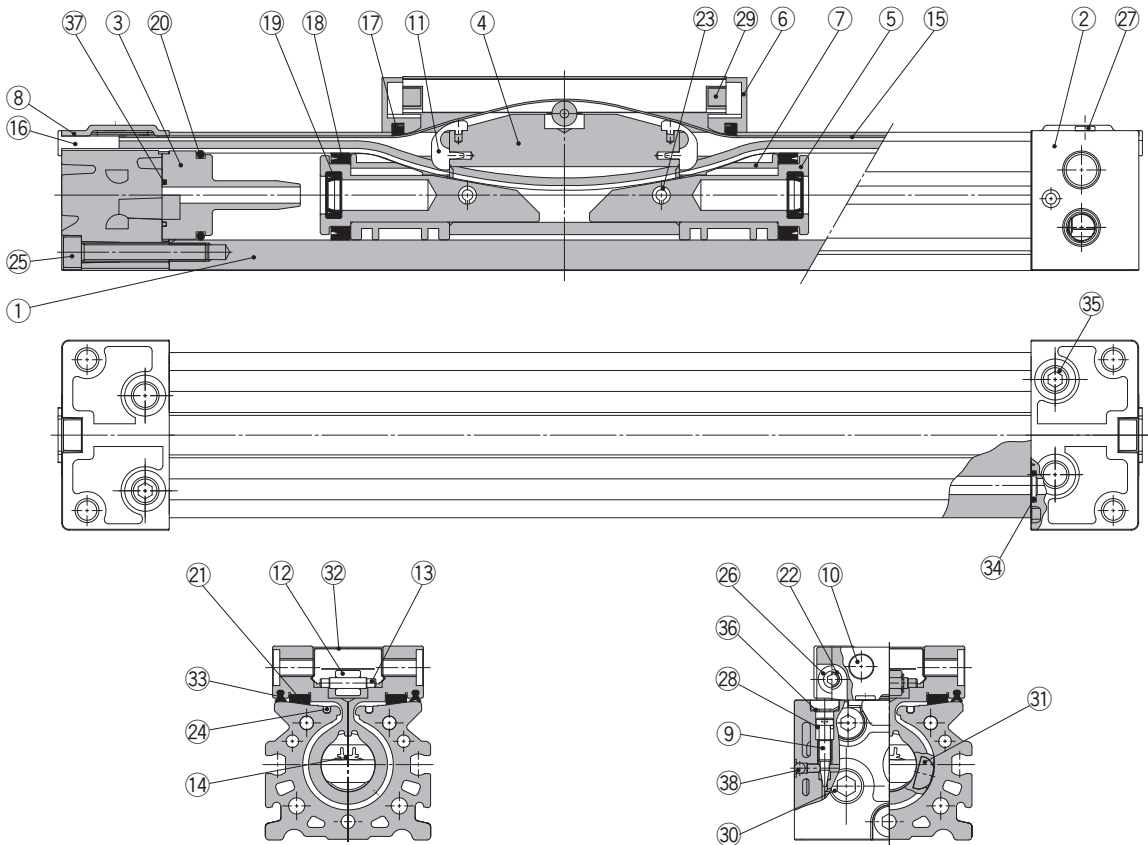


④ 液压缓冲器和气缓冲不能同时使用。

MY1B 系列

结构图 $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$

MY1B25~40



构成零部件

序号	名称	材质	个数	备注
1	缸筒	铝合金	1	硬质阳极氧化
2	缸盖	铝合金	2	涂装
3	缓冲环	聚脲醛	2	
4	活塞架	铝合金	1	阳极氧化
5	活塞	铝合金	2	铬酸盐
6	端盖	聚脲醛	2	
7	耐磨环	聚脲醛	2	
8	顶板	不锈钢	2	
9	缓冲针阀	轧制钢材	2	镀镍
10	限位器	碳钢	4	镀镍
11	密封带分离器	聚脲醛	2	
12	导轮	聚脲醛	1	
13	平行销	碳钢	1	
16	密封带压板	聚丁烯对苯二酸脂	2	
21	轴承	聚脲醛	2	

序号	名称	材质	个数	备注
22	隔板	不锈钢	4	
23	弹簧销	碳素工具钢	2	
24	密封磁石	橡胶磁石	2	
25	内六角螺钉	铬钼钢	6	铬酸盐
26	内六角圆柱头螺钉	铬钼钢	4	铬酸盐
27	扁头螺钉	铬钼钢	4	铬酸盐
29	两圆轴平键形式	碳钢	2	
30	内六角锥螺塞	碳钢	4	铬酸盐 (集中配管的场合: 7个)
31	磁环	稀土类磁石	2	
32	顶盖	不锈钢	1	
35	内六角锥螺塞	碳钢	2	铬酸盐 (集中配管的场合: 3个)
36	CR型弹性挡圈	弹簧用钢	2	
38	钢球	轴承钢	2	

密封件组件

序号	名称	材质	个数	MY1B25	MY1B32	MY1B40
14	密封带	聚氨酯/聚脲醛	1	MY25-16C-[行程]	MY32-16C-[行程]	MY40-16A-[行程]
15	防尘密封条	不锈钢	1	MY1B25-16B-[行程]	MY1B32-16B-[行程]	MY1B40-16B-[行程]
33	侧向防尘圈	聚酰胺	2	MYB25-15BA5900B KA00311	MYB32-15BA5901B KA00320	MYB40-15BA5902B KA00320
28	O形圈	NBR	2	($\varnothing 5.1 \times \varnothing 3 \times \varnothing 1.05$)	($\varnothing 7.15 \times \varnothing 3.75 \times \varnothing 1.7$)	($\varnothing 7.15 \times \varnothing 3.75 \times \varnothing 1.7$)
37	缓冲环静密封圈	NBR	2	MYB25-16GA5900	MYB32-16GA5901	MYB40-16GA5902
17	刮尘圈	NBR	2			
18	活塞密封圈	NBR	2			
19	缓冲密封	NBR	2	MY1B25-PS	MY1B32-PS	MY1B40-PS
20	缸筒静密封圈	NBR	2			
34	O形圈	NBR	2			

※密封件组件中①⑦、⑧、⑨、⑩、⑪为一组，请根据各缸径订购。

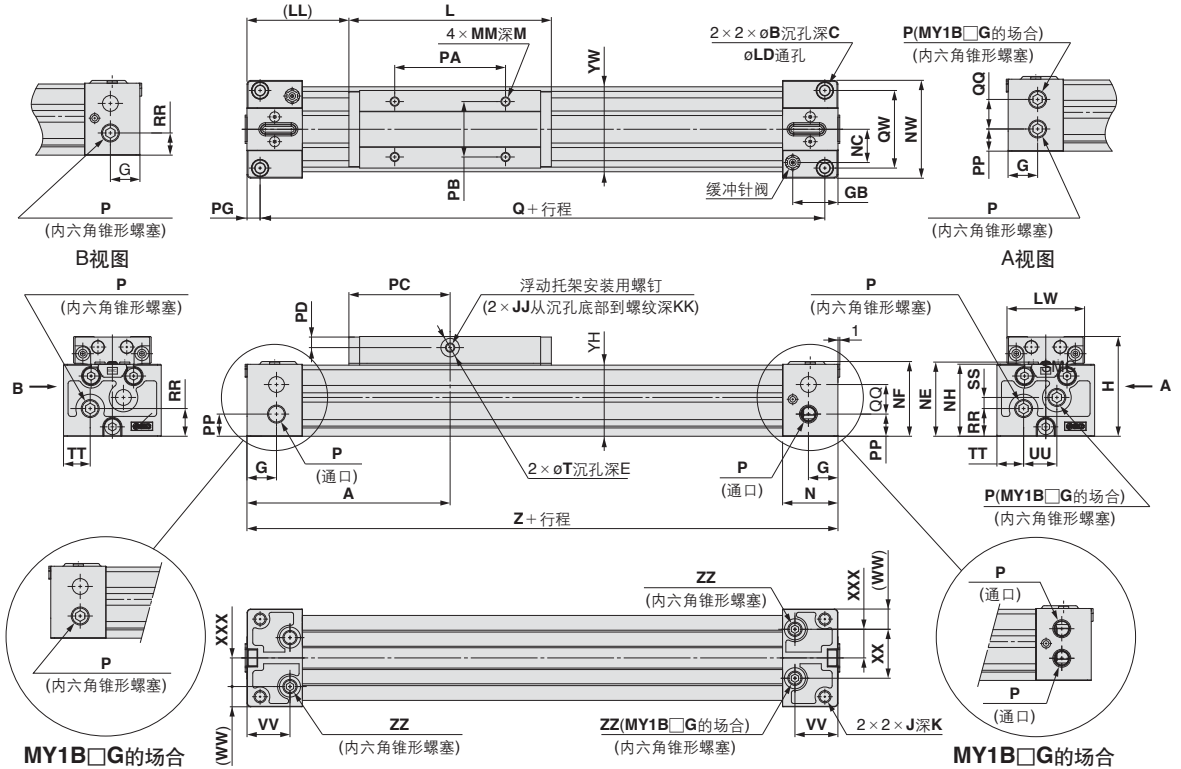
※密封件组件中附带(10g)润滑脂包。
⑭、⑮的单品出货时，附带润滑脂包。(每1000行程10g)

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)

注)可换件/密封件的更换要领书请参见使用说明书。

标准型 / 集中配管型 **ø25, ø32, ø40**

MY1B25□/32□/40□ - 行程 Z



标准配管 / 集中配管共通

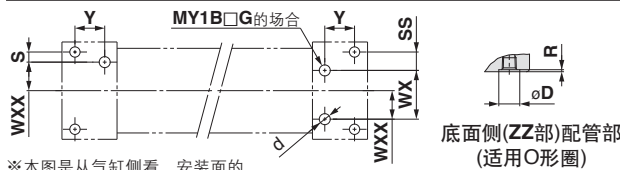
型号	A	B	C	E	G	GB	H	J	JJ	K	KK	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NF	NH	NW
MY1B25□	110	9	5.5	2	16	24.5	54	M6 × 1	M5 × 0.8	9.5	9	110	5.6	55	42	9	M5 × 0.8	30	18	40.2	40.5	39	53
MY1B32□	140	11	6.6	2	19	28.5	68	M8 × 1.25	M5 × 0.8	16	10	140	6.8	70	52	12	M6 × 1	37	22	50.2	50	49	64
MY1B40□	170	14	8.5	2	23	35	84	M10 × 1.5	M6 × 1	15	13	170	8.6	85	64	12	M6 × 1	45	26.5	62.7	62	61.5	75

型号	P	PA	PB	PC	PD	PP	PG	Q	QW	RR	T	TT	VV	WW	XXX	YH	YW	Z	ZZ
MY1B25□	Rc1/8	60	30	55	6	12	7	206	42	15	10	14.5	23.3	11	15.5	38.5	46	220	Rc1/16
MY1B32□	Rc1/8	80	35	70	10	16	8	264	51	16	10	16	28.5	12	20	48	55	280	Rc1/16
MY1B40□	Rc1/4	100	40	85	12	18.5	9	322	59	23.5	14	20	35	14	23.5	60.5	67	340	Rc1/8

集中配管的场合

型号	QQ	SS	UU	XX
MY1B25□	16	6	18	26.5
MY1B32□	16	11	32	40
MY1B40□	24	12	35	47

底面侧配管



※本图是从气缸侧看，安装面的推荐加工尺寸。

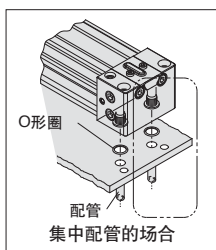
底面配管用配管孔尺寸表(安装面请用此尺寸进行加工。)

标准配管 / 集中配管共通 (mm)

型号	WXX	Y	S	d	D	R	适用O形圈
MY1B25□	15.5	16.2	5.5	6	11.4	1.1	C9
MY1B32□	20	20.4	5.5	6	11.4	1.1	
MY1B40□	23.5	25.9	6	8	13.4	1.1	

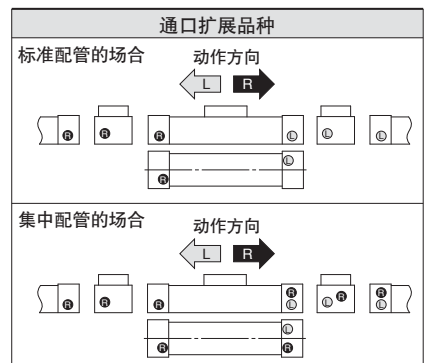
集中配管的场合 (mm)

型号	WX	SS
MY1B25□	26.5	10
MY1B32□	40	5.5
MY1B40□	47	6



通口扩展品种

缸盖的配管连接，请根据状况选择最适合的配管方式。



注) 参见左图底面侧配管。

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

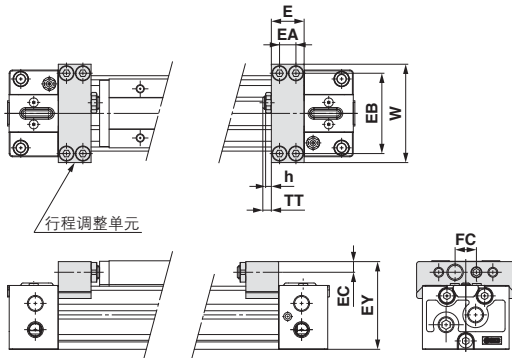
D-□
-X□
技术资料

MY1B 系列

行程调整单元

带调整螺钉

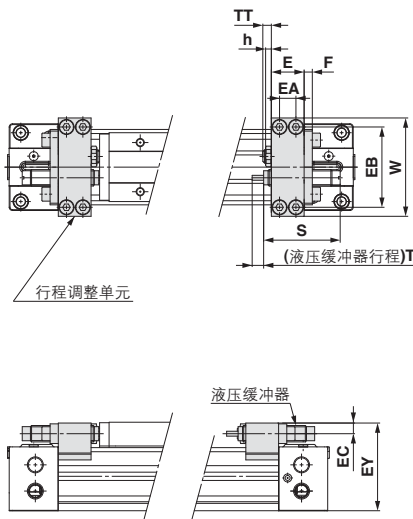
MY1B 缸径 □ - 行程 A Z



适合气缸	E	EA	EB	EC	EY	FC	h	TT	W
MY1B25□	20	10	49	6.5	53.5	13	3.5	5(MAX16.5)	60
MY1B32□	25	12	61	8.5	67	17	4.5	8(MAX20)	74
MY1B40□	31	15	76	9.5	81.5	17	4.5	9(MAX25)	94

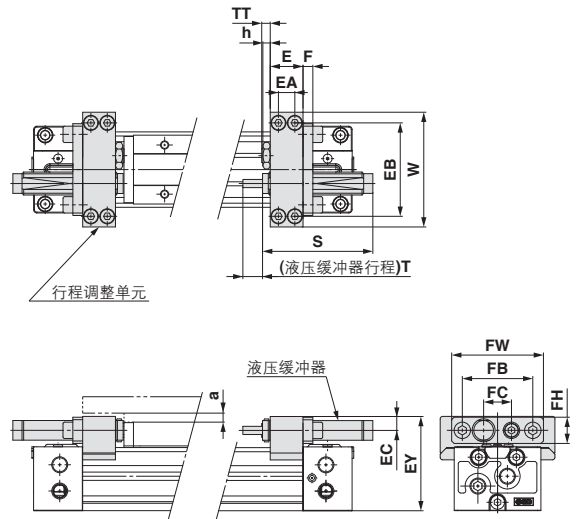
带低负载液压缓冲器 + 调整螺钉

MY1B 缸径 □ - 行程 L Z



带高负载液压缓冲器 + 调整螺钉

MY1B 缸径 □ - 行程 H Z



※H型单元的EY尺寸要比滑台面(H尺寸)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	FB	FC	FH	FW
MY1B25□	20	10	49	6.5	53.5	6	33	13	12	46
MY1B32□	25	12	61	8.5	67	6	43	17	16	56
MY1B40□	31	15	76	9.5	81.5	6	43	17	16	56

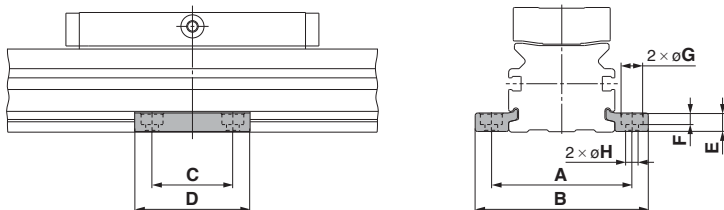
适合气缸	h	S	T	TT	W	液压缓冲器型号
MY1B25□	3.5	46.7	7	5(MAX16.5)	60	RB1007
MY1B32□	4.5	67.3	12	8(MAX20)	74	RB1412
MY1B40□	4.5	67.3	12	9(MAX25)	94	RB1412

适合气缸	E	EA	EB	EC	EY	F	FB	FC	FH	FW
MY1B25□	20	10	57	8.5	57.5	6	43	17	16	56
MY1B32□	25	12	74	11.5	73	8	57	22	22	74
MY1B40□	31	15	82	12	87	8	57	22	22	74

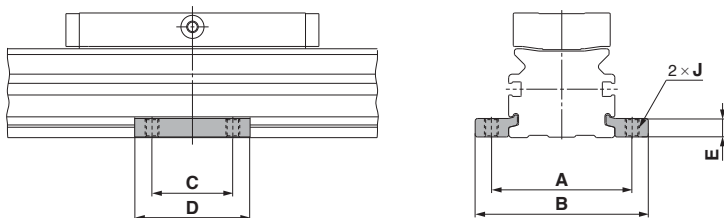
适合气缸	h	S	T	TT	W	液压缓冲器型号	a
MY1B25□	4.5	67.3	12	5(MAX16.5)	70	RB1412	4.5
MY1B32□	5.5	73.2	15	8(MAX20)	90	RB2015	6
MY1B40□	5.5	73.2	15	9(MAX25)	100	RB2015	4

侧面支座

侧面支座A MY-S□A



侧面支座B MY-S□B

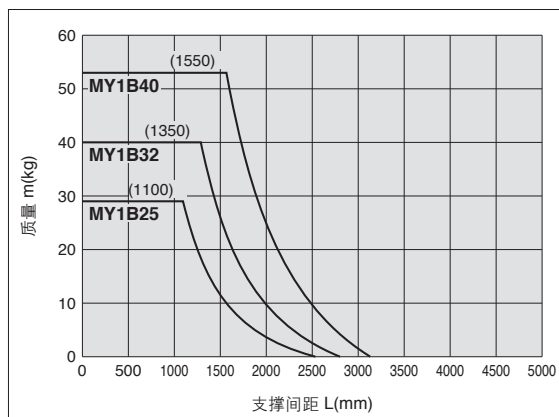
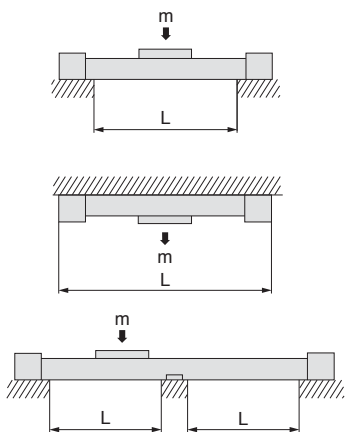


型号	适合气缸	A	B	C	D	E	F	G	H	J
MY-S25 ^A	MY1B25	61	75	35	50	8	5	9.5	5.5	M6 × 1
	MY1B32	70	84							
MY-S32 ^A	MY1B40	87	105	45	64	11.7	6	11	6.6	M8 × 1.25

※侧面支座左右为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，缸筒会发生下弯。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

- ① 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。
- ② 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□

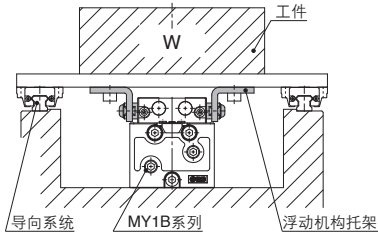
技术
资料

MY1B 系列

浮动机构托架 MY□-J25/MY□-J32/MY□-J40

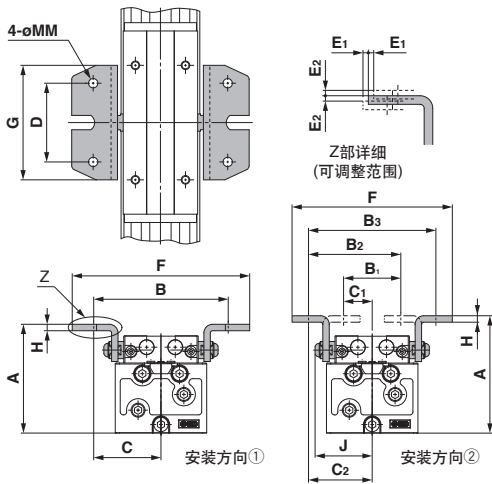
与其它导向系统连接容易。

L型
使用例



安装方法

1组托架有两种安装方向，可紧凑的组合。



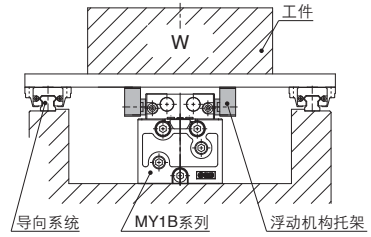
(mm)

型号	适合气缸	共通				安装方向①				
		D	G	H	J	MM	A	B	C	F
MY-J25	MY1B25□	40	60	3.2	35	5.5	63	78	39	100
MY-J32	MY1B32□	55	80	4.5	40	6.5	76	94	47	124
MY-J40	MY1B40□	74	100	4.5	47	6.5	92	112	56	144

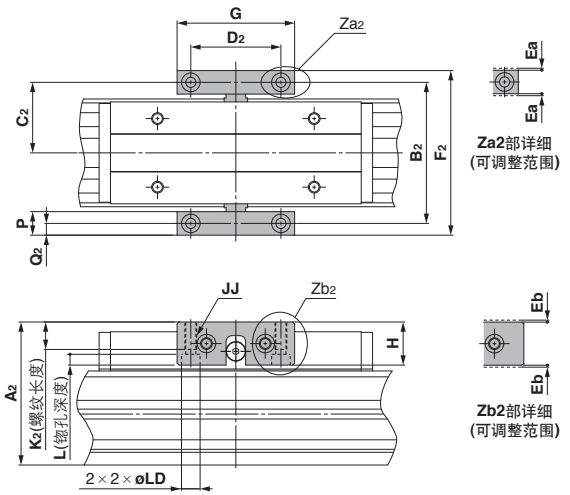
型号	适合气缸	安装方向②				可调整范围				
		A	B1	B2	C1	C2	F	E1	E2	
MY-J25	MY1B25□	65	28	53	78	14	39	96	1	1
MY-J32	MY1B32□	82	40	64	88	20	44	111	1	1
MY-J40	MY1B40□	98	44	76	108	22	54	131	1	1

注) 浮动机构托架左右为1组。

模块型
使用例



安装方法

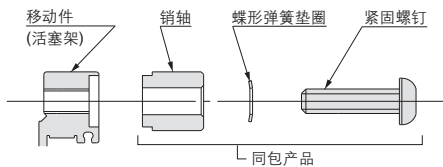


(mm)

型号	适合气缸	G	H	JJ	L	P	LD	可调整范围	
		Ea	Eb						
MYAJ25	MY1B25□	55	22	M6 × 1	5.5	12	9.5	1	1
MYAJ32	MY1B32□	60	22	M6 × 1	5.5	12	9.5	1	1
MYAJ40	MY1B40□	72	32	M8 × 1.25	6.5	16	11	1	1

型号	适合气缸	A2	B2	C2	D2	F2	K2	Q2
MYAJ25	MY1B25□	63	61	30.5	40	73	14	6
MYAJ32	MY1B32□	73	72	36	46	84	14	6
MYAJ40	MY1B40□	93.5	88	44	55	104	19	8

固定螺钉的安装方法



固定螺钉紧固力矩

型号	紧固力矩 (N · m)
MY-J25	3
MY-J32	5
MY-J40	5

MY□-J25~40(1套)构成零件

名称	材质	个数	备注
托架	轧制钢材	2	镀镍
销轴	碳钢	2	镀镍
蝶形弹簧垫圈	碳钢	2	镀镍
固定螺钉	铬钼钢	2	镀镍

浮动机构托架使用上的注意

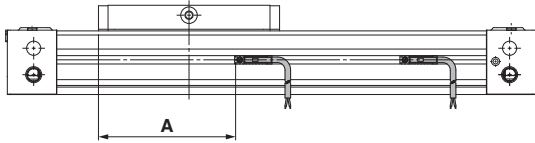
⚠ 注意

通过偏心吸收机构与支持外部导轨机构的负载连接。
外部导轨安装件和浮动托架的安装位置，必须确保浮动的Y轴和Z轴方向达到必要的自由度。
另外，浮动托架的推力传递部，必须使它与其缸体没有局部的接触。
※浮动的Y、Z轴详细，按P.1215的型号选定方法中的坐标和力矩确认。

MY1B 系列 磁性开关的安装

磁性开关适合安装位置(行程末端检测时)

MY1B(基本型)
ø25~ø40



磁性开关适合安装位置 (mm)

缸径	磁性开关型号	A	A
	D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9□A D-M9□AV		
25		83	79
32		116.5	112.5
40		137.5	133.5

注) 实际设定时, 在确认磁性开关动作状态后再作调整。

动作范围

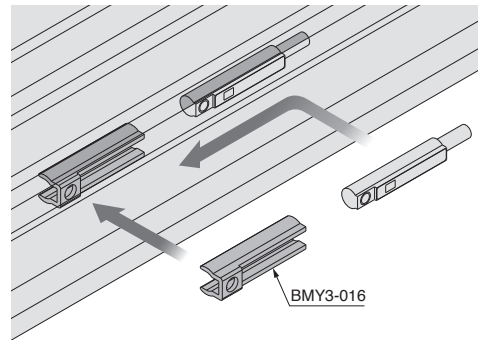
MY1B(基本型) (mm)

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)
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, 也可以安装下列磁性开关。

※还有常闭(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。

MY1B
-Z

MY1H
-Z

MY1B

MY1M

MY1C

MY1H

MY1
HT

MY1
□W

MY2C

MY2
H□

MY3A
MY3B

MY3M

D-□

-X□

技术
资料

MY1B 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。



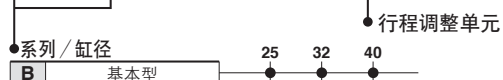
表示记号

-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。

MY1B 缸径 - 行程 Z - 磁性开关 追记号 - X168



例) MY1B40G-300LZ-M9BW-X168