

气动滑台

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25

RoHS

整体高度降低

减**10%**※ 27mm※
(以前产品30mm※)

产品重量

减轻**22%**※ 298g※
(以前产品380g※)

容许动能

提高**64%**※ 0.09J※
(以前产品0.055J※)

※上记为双侧配管型与以前产品MXQ12-30(无调整器型)作比较



滑台薄壁化

实现**整体高度降低、轻量**

- 采用特殊不锈钢材质,实现了滑台薄壁结构
- 材质韧性优良,强度与原来相同

设有2种导轨与缸径的组合

New

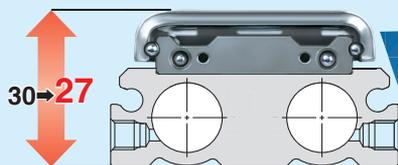
- 功能可选项集中调整规格已标准化
- 订制规格追加:
 - 双行程规格
 - 边侧调整规格
 - 缓冲+金属限位器并用规格

双侧配管型

P.11

在双侧设有配管通口、磁性开关安装槽,提高了配线/配管的自由度。

缸径
ø12



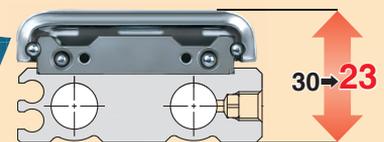
MXQ12Aの場合

缸径
ø8

小推力高刚度型

P.53

气缸内径追加了比原来缸径小一个等级的产品,提高了推力方面的刚性。整体高度比原产品低。

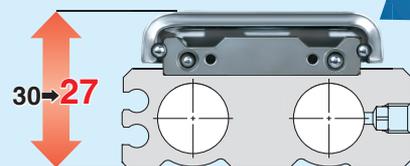


MXQ8Bの場合

单侧配管型

P.67

提高磁性开关的目视确认性,即使是短行程也可以从单侧确认指示灯。



MXQ12Cの場合

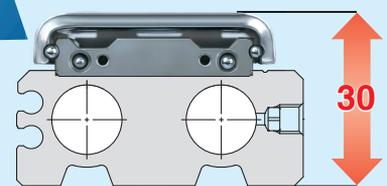
one
1种导轨!

four
4种主体!

高度互换型

P.83

与以前MXQ产品的高度尺寸有互换性。



MXQ12の場合

缸径
ø12

缸径
ø12

MXQ 系列

SMC

CAT.CS20-211C

设有2种导轨与缸径的组合



◎导轨尺寸、缸径组合指南

导轨尺寸		最大载重质量
导轨尺寸小		0.6kg
		1kg
		2kg
		4kg
		6kg
导轨尺寸大		9kg

双侧配管型 MXQ□A

P.11

■ 比以前产品整体高度降低**10%**。

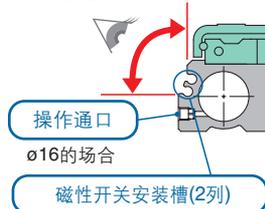
30mm → **27mm**

视觉辨识度提高

■ 重量减轻**22%**。

380g → **298g**

MXQ12A-30ZNの場合



■ 两侧设有配管 / 磁性开关安装槽。

缸径

必需与以前产品高度互换の場合、
请使用高度互换产品(MXQ□)。

ø6



应用①

需刚性导轨以及宽滑台面，
但无需推力的场合。

用途例
• 水平搬运、模具移动、
低推力夹紧

ø8



应用①

应用②

ø12

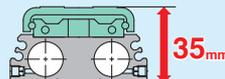


应用②

与以前产品推力相同，但需刚性
导轨的场合。

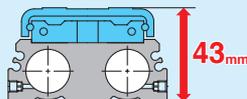
用途例
• 外伸量大的工件搬运
• 高精度高推力夹紧

ø16



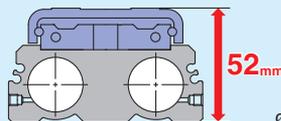
35mm

ø20



43mm

ø25



52mm

ø16, ø20, ø25两侧上设有
2列磁性开关安装槽

可以结合用途选择最合适的带导轨执行器。

低推力高刚性型 MXQ□B

P.53

推力相同导轨刚性提高。

■ 导轨刚性提高**50%**。
(MXQ8B与MXQ8Aの場合)

■ 轻负载时,可降低气缸尺寸!

- 高度尺寸降低
- 空气消耗量减少
- 轻量化

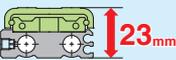
缸径

ø6



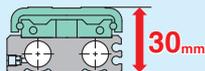
标准型 / 对称型
(图为标准型)

ø8



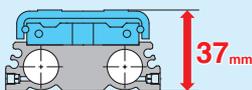
标准型 / 对称型
(图为标准型)

ø12

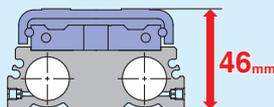


标准型 / 对称型
(图为标准型)

ø16



ø20



ø16, ø20两侧设有2列磁性开关安装槽

单侧配管型 MXQ□C

P.67

■ 薄型化和开关的目视确认性卓越。
仅ø8, ø12对应。

■ 薄型化设计。
单侧设有2列磁性开关安装槽。

缸径

ø6

未对应, 请使用
高度互换型
MXQ□。

ø8



标准型 / 对称型
(图为标准型)

ø12



标准型 / 对称型
(图为标准型)

ø16

ø20

无对应, 请使用
双侧配管型
MXQ□A。

ø25

高度互换型 MXQ□

P.83

■ 整体高度与以前产品相同。

■ 提高磁性开关的目视确认性。

■ 保有与以前产品安装互换性的产品。

缸径

ø6



标准型 / 对称型
(图为标准型)

ø8



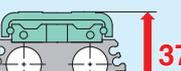
标准型 / 对称型
(图为标准型)

ø12

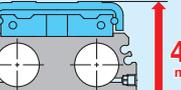


标准型 / 对称型
(图为标准型)

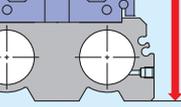
ø16



ø20



ø25



ø16, ø20, ø25两侧设有2列磁性开关安装槽

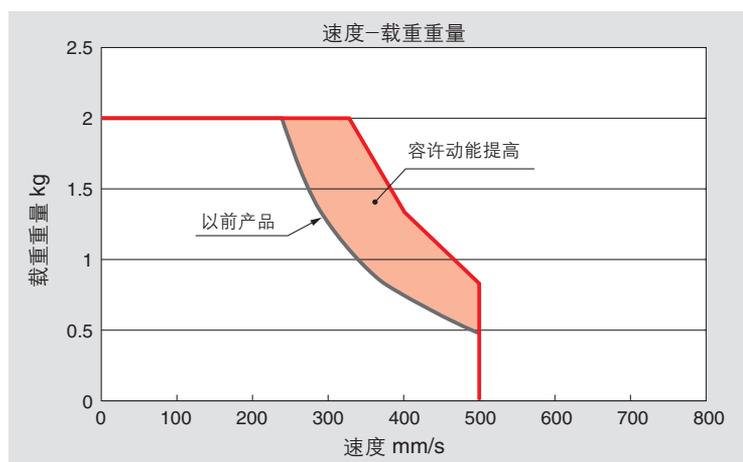
行程调整器(可选项)

中间设有行程调整器，
降低行程末端的端部摆动量

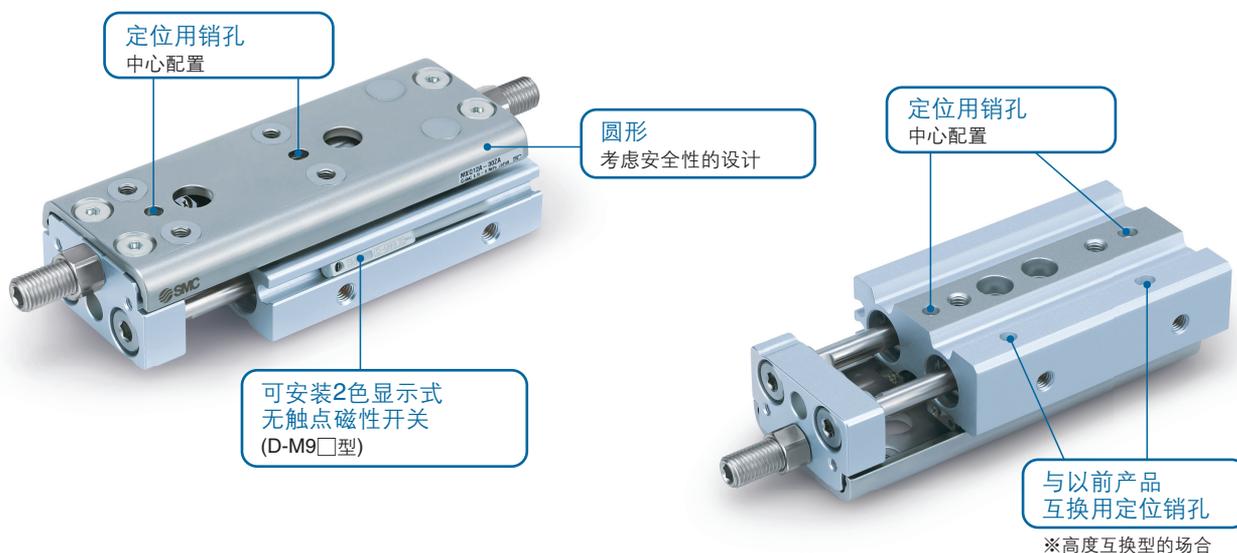


容许动能提高

由于减轻了可动部重量，
容许动能提高。



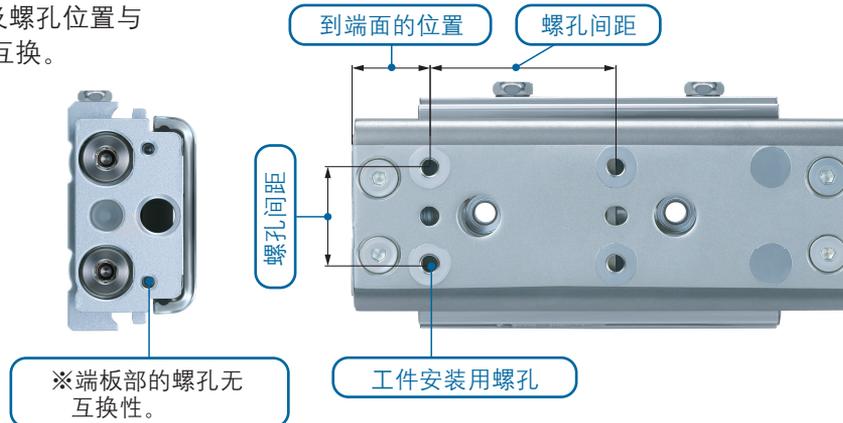
考虑到了功能、维护的滑台形状



安装方法与以前MXQ系列产品相同

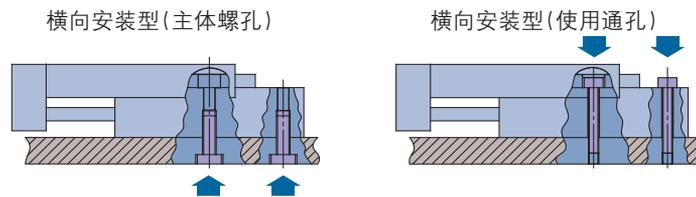
■工件安装

- 安装螺孔孔径以及螺孔位置与以前MXQ系列可互换。



■本体安装

- 有2种安装方式。
- 本体安装部的螺孔、间距与以前MXQ可互换。



丰富的行程调整器(可选项)

■带缓冲器的金属限位器

由缓冲器与金属限位器的一体构造
高精度:重复定位精度 ± 0.05 以下
提高生产节拍
使用速度300mm/sec(以前产品200mm/sec)
(与MXQ系列以前产品的限位器比较)



■缓冲器

平稳型: RJ系列
适合轻量搬运、低速搬运等的平稳停止



■橡胶限位器

与无行程调整器的作比较冲击缓和1/2



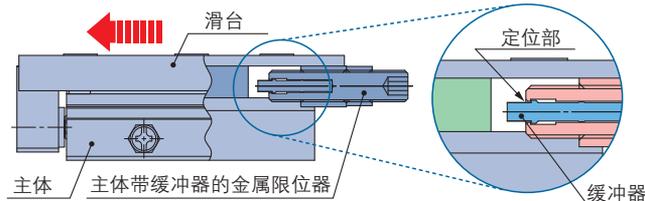
■金属限位器

适合于定位

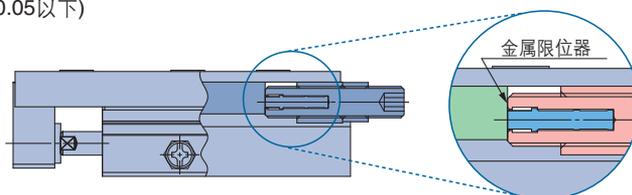


带缓冲器的金属限位器动作原理

①初期由缓冲器吸收



②缓冲器组装在内部,可在行程末端用金属限位器进行高精度定位。
(重复定位精度 ± 0.05 以下)



可以实现前进端调整器与后退端调整器的组合



例

前进端调整器	后退端调整器
带缓冲金属限位器	橡胶限位器

设有滑台的「全长缩短型」

全长缩短**8.5mm**

70mm(基本型78.5mm)(MXQ8A-20吋)

※不能安装前进端调整器。



小型磁性开关的对应

- 有触点磁性开关 D-A9□型, D-A9□V型
- 无触点磁性开关 D-M9□(A)型, D-M9□W型

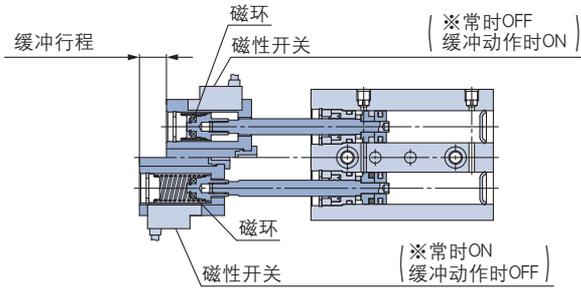


功能可选项

带缓冲机构

- 在行程前进端无冲击, 保护工件及工具
- 可在缓冲器部安装磁性开关

缓冲机构动作状态

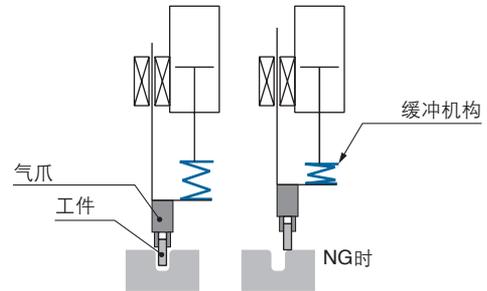


通常状态

※根据磁性开关安装角度的变换, 变更常时ON, OFF的设定

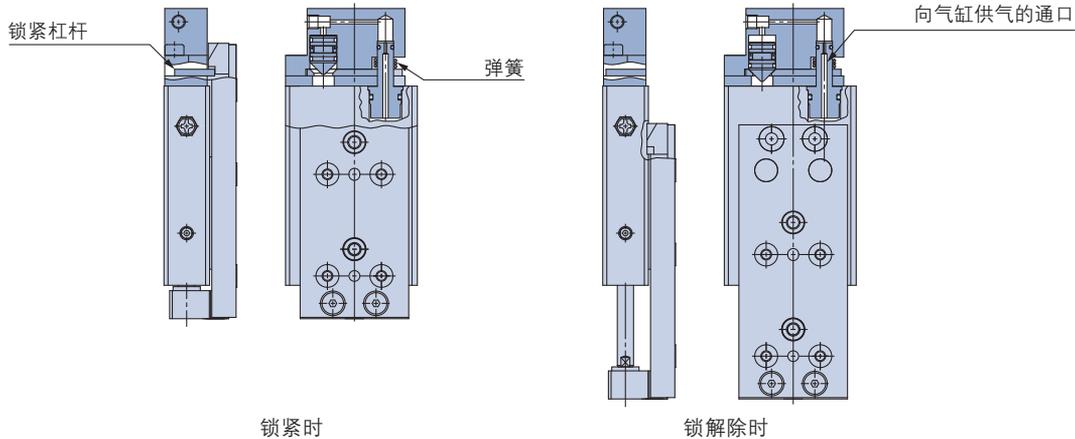
使用例

插入工件过程中, 定位错误的场合, 即使发生碰撞冲击也会被缓冲机构吸收, 防止破损。



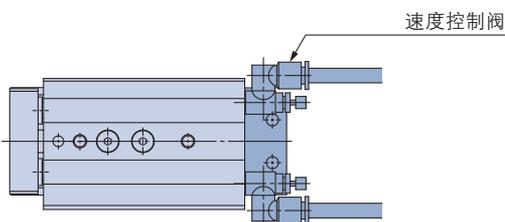
带端锁

- 即使切断空气源也能保持气缸原位置, 防止工件落下



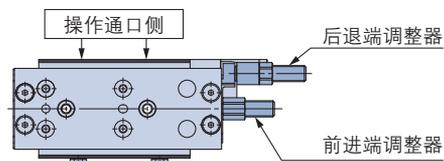
轴向配管型

- 配管集中于轴向, 可节省主体周围的空间



集中调整器规格

- 在前进端调整器侧安装后退端调整器的规格。



扩展

	缸径						主体可选项		功能可选项 (P.5、6、15)												
	6	8	12	16	20	25	标准型	对称型	全长缩短型	带润滑保持功能(润滑护圈)气缸	带缓冲	带端锁	轴向配管	带缓冲·端锁	缓冲·轴方向配管	集中调整器	集中调整器(对称型)	缓冲集中调整器	缓冲集中调整器(对称型)		
双侧配管型 MXQ□A  P.11	●	●	●	●	●	●															
	行程	10	10	10	10	10	10														
		20	20	20	20	20	20														
		30	30	30	30	30	30	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		40	40	40	40	40	40														
		50	50	50	50	50	50														
		75	75	75	75	75	75														
		100	100	100	100																
			125	125	125																
				150	150																
小推力高刚度型 MXQ□B  P.53	●	●	●	●	●																
	行程	10	10	10	10	10															
		20	20	20	20	20															
		30	30	30	30	30															
		40	40	40	40	40	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50	50	50	50	50															
		75	75	75	75	75															
		100	100	100	100																
			125	125	125																
				150	150																
单侧配管型 MXQ□C  P.67		●	●																		
	行程	10	10																		
		20	20																		
		30	30	—	—	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		40	40																		
		50	50																		
		75	75																		
		100																			
高度互换型 MXQ□  P.83	●	●	●	●	●	●															
	行程	10	10	10	10	10	10														
		20	20	20	20	20	20														
		30	30	30	30	30	30	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		40	40	40	40	40	40														
		50	50	50	50	50	50														
		75	75	75	75	75	75														
		100	100	100	100																
			125	125	125																
				150	150																

双侧配管型 MXQ□A系列



使用 $\phi 8$, $\phi 12$ 时, 也请参考具有下述特征的MXQ□C型。

- 单侧需要2列磁性开关安装导轨の場合
(短行程时, 单侧也可设置2个磁性开关)
- 对高度有所限制の場合($\phi 8$)

型号表示方法	P.11
规格	P.13
可选项规格	P.14
外形尺寸图: $\phi 6$	P.17
$\phi 8$	P.23
$\phi 12$	P.29
$\phi 16$	P.35
$\phi 20$	P.41
$\phi 25$	P.47

小推力高刚度型 MXQ□B系列



型号表示方法	P.53
规格	P.55
可选项规格	P.56
外形尺寸图: $\phi 6$	P.57
$\phi 8$	P.59
$\phi 12$	P.61
$\phi 16$	P.63
$\phi 20$	P.65

单侧配管型 MXQ□C系列



考虑使用 $\phi 8$, $\phi 12$ 时, 也请参考具有下述特征的MXQ□A型。

- 可在双侧设置磁性开关导轨、配管(提高配管/配线的自由度)

型号表示方法	P.67
规格	P.69
可选项规格	P.70
外形尺寸图: $\phi 8$	P.71
$\phi 12$	P.77

高度互换型 MXQ□系列



型号表示方法	P.83
规格	P.85
可选项规格	P.86
外形尺寸图: $\phi 6$	P.87
$\phi 8$	P.93
$\phi 12$	P.99
$\phi 16$	P.105
$\phi 20$	P.111
$\phi 25$	P.117

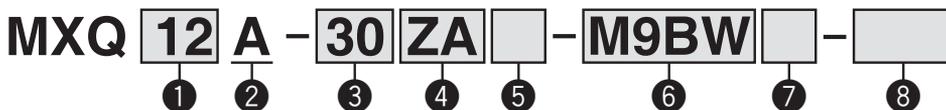
■ 共通调整器可选项	P.123
■ 磁性开关的安装	P.125
■ 订制规格	P.127
■ 型号选定方法	P.157
■ 产品单独注意事项	P.195
■ 安全上的注意	封底

气动滑台 双侧配管型 MXQ□A 系列

∅6, ∅8, ∅12, ∅16, ∅20, ∅25



型号表示方法



① 缸径	② 主体可选项 双侧配管型	③ 标准行程(mm)
	A	
6		10, 20, 30, 40, 50
8		10, 20, 30, 40, 50, 75
12		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150*

注1) 因两侧具有配管通口和磁性开关槽, 仅在集中调整的调整器部呈对称形。
注2) 表中*的使用速度范围为50~300mm/s。(没有行程调整器的场合)

⑤ 功能可选项	
记号	功能可选项种类
无记号	无功能可选项
1	缓冲
2	端锁
3	轴向配管
4	缓冲·端锁
5	缓冲·轴向配管
6	集中调整
7	集中调整(对称型)
8	缓冲集中调整
9	缓冲集中调整(对称型)

⑦ 个数	
无记号	2个
S	1个
n	n个

⑧ 订制规格
详见下页。

⑥ 磁性开关	
无记号	无磁性开关
※适合磁性开关按下页选定。	

④ 调整器可选项 / 功能可选项组合表

记号	调整器种类 ^{注9)}		调整器 安装位置 ^{注1)注8)}		功能可选项组合									
			前进端	后退端	无功能 可选项	1 ^{注2)注3)} 缓冲	2 端锁	3 ^{注6)} 轴向 配管	4 ^{注2)} 缓冲· 端锁	5 ^{注2)注6)} 缓冲·轴 向配管	6 集中调 整器	7 ^{注7)} 集中调整 (对称型)	8 ^{注2)} 缓冲·集中 调整器	9 ^{注2)注7)} 缓冲·集中 调整器(对称型)
Z	无调整器				○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
ZA	带缓冲金属限位器		●	●	○	×	×	○	×	×	○	×	×	
ZB			○	×	○	×	×	○	×	×	○	×	×	
ZC			○	×	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZD			○	×	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZE	橡胶限位器		●	●	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
ZF			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ZG			○	×	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZH			○	×	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZI	缓冲器(RJ)		●	●	○	×	○	○	×	×	×	×	×	
ZJ			○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	
ZK			○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	
ZL			○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	○	
ZM	金属限位器		●	●	○	×	○	○	×	×	×	×	×	
ZN			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZP			○	○ ^{注5)}	○	×	○	×	○ ^{注5)}	×	×	×	×	
ZQ			○	×	○	×	○	×	×	×	○	×	×	
ZR	全 长 缩 短 型 ^{注4)}		●	●	○	×	○	×	×	×	×	×		
ZS			○	×	○	×	○	×	×	×	○	○		
ZT			○	×	○	×	○	×	×	×	○	○		
ZU			○	×	○	×	○	×	×	×	○	○		
ZV	带缓冲金属 限位器		●	●	○	×	×	○	×	×	○	×	×	
ZW			○	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZX			○	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZY			○	×	○	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZZ	橡胶限位器		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
AAA			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AB			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AC			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AD	缓冲器/RJ		●	●	○	×	○	○	×	×	○	○	○	
AE			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AF			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AG			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AH	金属限位器		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
AI			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AJ			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	
AK			○	×	○	×	○	×	×	○	○	○	○	

注1) ●部: 出厂时同包。空栏部表示调整器可后追加。
注2) 缓冲机构的场合, 用前进端的行程调整器调整行程的场合, 缓冲行程会变小。
注3) 缓冲机构的场合, 如需后退端行程调整器, 请使用在主体后端设计有后退端调整器的缓冲·集中调整器。另外, 端锁或轴向配管选项上不能安装集中调整器规格。
注4) 取消了前进端调整器的安装孔, 全长缩短。

注5) 可以使用全长缩短型, 但不能后追加后退端调整器。
注6) 轴向配管时, 不能使用两侧配管通口。
注7) 仅集中调整器部为对称形。
注8) 调整器的安装位置详细参见下页。
注9) ∅6没有设定带缓冲金属限位器。



双侧配管型
MXQ□A

适用磁性开关/磁性开关单体的详细规格，请参照公司网页WEB样本或者《Best Pneumatics》

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	—	
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)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	○		
				3线(PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○		
				2线				M9B WV	M9B W	●	●	●	○	○		
	耐水性强 (2色显示)	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V, 12V	—	※1M9NAV	※1M9NA	○	○	●	○	○	IC回路	—
				3线(PNP)				※1M9PAV	※1M9PA	○	○	●	○	○		
				2线				※1M9BAV	※1M9BA	○	○	●	○	○		
				—				—	—	—	—	—	—	—		
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	—
				2线				※2A93V	A93	●	●	●	●	—	—	—
			无	—	—	100V	—	※A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—

※1 耐水性强的磁性开关，可以安装在上述型号的产品上，但不能保证产品的耐水性能。在耐水环境下使用时，推荐使用耐水性强的产品。
 ※2 引线长为1m的型号，只有D-A93可以对应。

※导线长度记号
 0.5m……………无记号 (例)M9NV
 1m…………… M (例)M9NWM
 3m…………… L (例)M9NWL
 5m…………… Z (例)M9NWZ

※标“○”的无触点开关按订购生产。
 ※除上表所列的磁性开关型号之外，还有其它适合的磁性开关，详见P.125。
 ※带导线前置插头的磁性开关详见主页WEB样本或《Best Pneumatics》。
 ※磁性开关同包出厂(未组装)。

低推力度高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

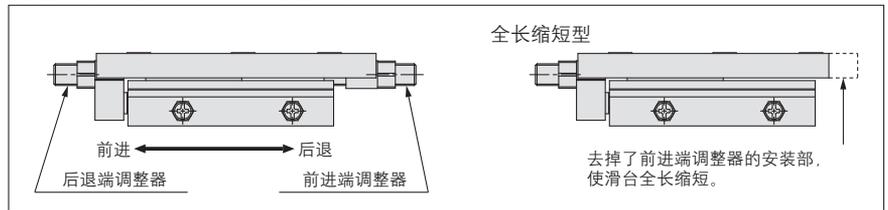
型可换
MXQ□



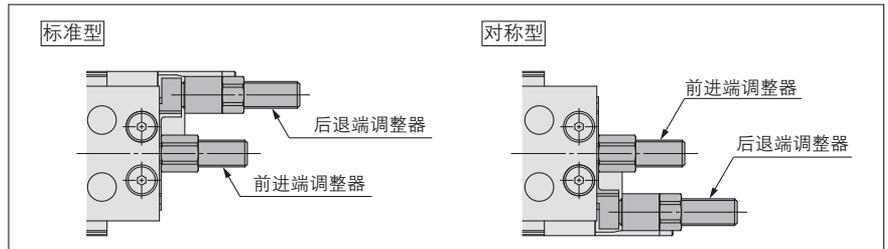
订制规格
(详见P.127~156.)

表示记号	规格、内容
-X7	PTFE润滑脂规格
-X9	食品机械用润滑脂规格
-X11	调节螺钉长型规格 (调整范围加长10mm)
-X12	调节螺钉长型规格 (调整范围加长20mm)
-X28	调整器螺母、螺钉长型规格
-X33	不带磁性开关用磁环规格
-X39	密封类氟橡胶规格
-X42	导杆部防锈规格
-X45	密封类EPDM规格
-X580	低速规格(15~50mm/s)
-X2128	耐热规格(-10~100℃)
-X2192	双行程规格
-X2202	前进端调整器轴向固定规格

调整器安装位置(集中调整器除外)



集中调整器安装位置



共通调整器
可选

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

湿度控制管
IDK Series

小口径/短行程执行器在高频率动作的条件下会发生配管内结露(水滴)。只要配管于执行器上，便可防止结露发生。详情参照Best Pneumatics No.⑥ IDK系列。

MXQ□A 系列

规格

缸径(mm)	6	8	12	16	20	25
配管连接口径	M5×0.8					
使用流体	空气					
动作方式	双作用型					
使用压力	0.15~0.7MPa ^{注)} (端锁: 0.35~0.7MPa ^{注)})					
保证耐压力	1.05MPa					
环境温度及使用流体温度	-10~60℃					
使用速度范围 (平均动作速度)	50~500mm/s (带缓冲金属限位器: 50~300mm/s) (金属限位器: 50~200mm/s) P.11的标准行程表※为50~300mm/s					
缓冲 (无行程调整器的场合)	内部橡胶缓冲					
缓冲 (带行程调整器的场合)	带缓冲金属限位器、橡胶限位器、 液压缓冲器、金属限位器					
给油	无给油					
磁性开关	无触点磁性开关(2线式、3线式) 2色显示式无触点磁性开关(2线式、3线式)					
行程长度公差	+2~0mm					

注) 带缓冲金属限位器的最低使用压力为P.14的值。在最低使用压力以下使用的场合重复精度会变差。
带缓冲金属限位器的最低使用压力: 为了彻底压回缓冲器的突出部, 而与限位器金属部所接触的所需压力。
缸径φ20的液压缓冲器的场合, 使用压力为0.15~0.6MPa。

重量表

型号	标准行程(mm)									全长缩短型		调整器可选项的增加量		功能可选项的增加量		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	减少量	前进端	后退端	缓冲	端锁	轴向配管	
MXQ6A	130	130	170	190	210	—	—	—	—	-6	10	8	30	40	无增加	
MXQ8A	140	160	180	210	270	—	—	—	—	-6	10	8	30	60		
MXQ12A	270	290	310	370	400	540	610	—	—	-12	20	16	70	80		
MXQ16A	480	510	550	630	670	810	1,000	1,100	—	-21	40	30	120	150		
MXQ20A	840	840	870	950	1,100	1,300	1,600	1,900	2,000	-33	70	50(80)	190	400		
MXQ25A	1,400	1,400	1,500	1,500	1,900	2,000	2,300	2,900	3,100	-60	110	80	310	700		

注) ()内为带液压缓冲器的增加量。

集中调整器重量

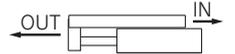
型号	标准行程(mm)										仅限带后退端调整器的减少量	
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	—	—	—
MXQ6A	175	180	225	245	265	—	—	—	—	—	—	-10
MXQ8A	190	210	230	260	320	350	—	—	—	—	—	-10
MXQ12A	355	385	405	465	495	635	705	—	—	—	—	-20
MXQ16A	640	680	720	800	840	980	1,170	1,270	—	—	—	-40
MXQ20A	1,110 (-60)	1,140 (-60)	1,170 (-60)	1,250 (-60)	1,400 (-60)	1,600 (-60)	1,950 (-60)	2,250 (-60)	2,350 (-60)	—	—	-60 (-25)
MXQ25A	1,880	1,920	2,020	2,020	2,420	2,520	2,930	3,530	3,730	—	—	-100

注) ()内为带缓冲的增加分量。

可动部重量

型号	标准行程(mm)									全长缩短型		调整器可选项增加分量		功能可选项增加分量		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	减少分量	前进端	后退端	缓冲	端锁	轴向配管	
MXQ6A	61	66	80	89	97	—	—	—	—	-6	10	8	30	10	无增加	
MXQ8A	68	76	85	97	116	138	—	—	—	-6	10	8	30	10		
MXQ12A	143	154	168	192	206	263	300	—	—	-12	20	16	70	20		
MXQ16A	240	257	277	309	329	389	469	520	—	-21	40	30	120	35		
MXQ20A	408	410	437	464	503	588	747	815	882	-33	70	50(80)	190	65		
MXQ25A	674	681	721	761	836	935	1,078	1,284	1,384	-60	110	80	310	110		

注) ()内为带缓冲的增加重量。



理论输出力

采用双杆, 可以得到以前产品2倍的输出力。 (单位: N)

缸径 (mm)	杆径 (mm)	动作方向	受压面积 (mm ²)	使用压力(MPa)						
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
6	3	OUT	57	11	17	23	29	34	40	
		IN	42	8	13	17	21	25	29	
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71	
		IN	75	15	23	30	38	45	53	
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158	
		IN	170	34	51	68	85	102	119	
16	6	OUT	402	80	121	161	201	241	281	
		IN	346	69	104	138	173	207	242	
20	8	OUT	628	126	188	251	314	377	440	
		IN	528	106	158	211	264	317	369	
25	10	OUT	982	196	295	393	491	589	687	
		IN	825	165	247	330	412	495	577	

注) 使用带缓冲金属限位器定位时, 由于缓冲上压回力的作用, 理论输出有差异。详情请参照调整器规格P.14。

最大载重

(单位: kg)

型号	无调整器					组合选项					
	内部垫缓冲	橡胶限位器	带缓冲金属限位器	液压缓冲器(RJ系列)		金属限位器	内部垫缓冲	带缓冲金属限位器	橡胶限位器	缓冲器/RJ	金属限位器
				水平	垂直						
MXQ6A	0.6	0.6	—	0.6		0.6	0.6	—	0.06	0.175	0.009
MXQ8A	1	1	1	1		1	1	1	0.2	0.2	0.009
MXQ12A	2	2	2	1.5	1	2	2	2	0.33	0.33	0.02
MXQ16A	4	4	4	4	2.5	4	4	4	0.76	0.76	0.04
MXQ20A	6	6	6	6		6	6	6	1.47	1.47	0.06
MXQ25A	9	9	9	9	6	9	9	9	1.73	1.73	0.09

容许动能

(单位: J)

型号	无调整器					组合选项					
	内部垫缓冲	带缓冲金属限位器	橡胶限位器	缓冲器/RJ		金属限位器	内部垫缓冲	带缓冲金属限位器	橡胶限位器	缓冲器/RJ	金属限位器
				水平	垂直						
MXQ6A	0.03	—	0.06	0.175		0.009	0.03	—	0.06	0.175	0.009
MXQ8A	0.04	0.018	0.06	0.2		0.009	0.04	0.018	0.06	0.2	0.009
MXQ12A	0.11	0.04	0.12	0.33		0.02	0.11	0.04	0.12	0.33	0.02
MXQ16A	0.12	0.08	0.2	0.76		0.04	0.12	0.08	0.2	0.76	0.04
MXQ20A	0.24	0.12	0.4	1.47		0.06	0.24	0.12	0.4	1.47	0.06
MXQ25A	0.39	0.18	0.6	1.73		0.09	0.39	0.18	0.6	1.73	0.09

注)选型时, 使用P.157的选型方法, 或者使用选型程序。仅靠容许动能不能选型, 请注意。

可选项规格

带端锁规格

型号	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
使用压力范围 (MPa)	0.35~0.7					
保持力 (N)	12	12	23	45	70	110

带缓冲机构规格

型号	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A	
使用速度范围 (mm/s)	50~500(水平使用时50~300)						
缓冲行程 (mm)	5		10				
缓冲行程 负载(N)	行程0mm时	3	5	9	16	25	40
	最大行程时	6	8	15	24	38	59

缓冲部适用磁性开关

种类	型号	规格	导线引出方向
无触点磁性开关	D-M9BV	带指示灯、2线式	纵向
	D-M9NV	带指示灯、3线式、输出方式: NPN	
	D-M9PV	带指示灯、3线式、输出方式: PNP	

调整器规格

调整器可选项的型号•外形尺寸, 请参照P.123、124。

带缓冲金属限位器规格

型号	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸收能量 (J)	0.018	0.04	0.08	0.12	0.18
吸收行程 (mm)	2	2.8	3.6	4.4	5.5
带缓冲金属限位器 最低使用压力* (MPa)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
缓冲器压回力 (N)	20	42	65	97	154
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

※使缓冲器伸出部压回、接触金属部位所使用的最低压力。用作定位等场合, 压力要在带缓冲金属限位器最低使用压力以上。垂直安装状态的场合, 有必要考虑工件质量。详情请参照注意事项P.196。

※ø6没有设定。

橡胶缓冲器规格

型号	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸收能量 (J)	0.06					
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75					

缓冲器 / RJ规格

型号	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸收能量 (J)	0.35		0.5	1.5	3	3.7
吸收行程 (mm)	3		5	6	7	10
冲击速度 (mm/s)	50~500					
最高使用频率 (cycle/min)	80		80	70	45	45
最大允许推力 (N)	150		245	422	814	814
弹簧力(伸长时) (N)	1.3		2.8	5.4	6.4	6.4
弹簧力(压缩时) (N)	3.9		4.9	8	15	15
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1		M14×1.5

金属限位器规格

型号	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
最大吸收能量 (J)	0.009					
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75		M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

MXQ□A 系列

带润滑保持功能(润滑护圈)

- 对应微小粉体(10~100μm)环境、一般环境的气缸
- 润滑保持功能(润滑护圈)配置于活塞杆上,可防止粉体、异物等混入,提高耐久性。

MXQ **缸径** **A M** - **行程** **调整器可选项** **功能可选项** - **磁性开关** - **订制规格**

本体可选项
带润滑保持功能(润滑护圈)

功能可选项(ø6, ø8)

记号	功能可选项种类
无记号	没有功能可选项
2	端锁

※ø12~ø25与标准品同样。

订制规格
※与标准品不同。参照下面。

调整器可选项 / 功能可选项组合表(ø6, ø8) ※ø12~ø25与标准品同样。

记号	调整器种类 ^{注2)注3)}		调整器安装位置 ^{注1)}		功能可选项组合	
			前进端	后退端	无记号	2
				无功能可选项	缓冲 ^{注5)}	
Z	无调整器			注3)	○	○
ZA	带缓冲金属限位器		●	注3)	○	×
ZB	带缓冲金属限位器		●		○	○
ZC	带缓冲金属限位器			●	○	×
ZD	带缓冲金属限位器		●	●	○	×
ZE	橡胶限位器		●	注3)	○	○
ZF	橡胶限位器			●	○	×
ZH	液压缓冲器(RJ)		●		○	○
ZK	金属限位器		●	●	○	×
ZL	金属限位器		●	注3)	○	○
ZM	金属限位器			●	○	×
ZN	无调整器			注3)	○	×
ZP	全长缩短型 ^{注4)}	橡胶限位器		●	○	×
ZS		带缓冲金属限位器		●	○	×
ZT		金属限位器		●	○	×
ZBZ		金属限位器	●	●	○	×
ZBF	带缓冲金属限位器	橡胶限位器	●	●	○	×
ZBM						
ZEC	橡胶限位器	带缓冲金属限位器	●	●	○	×
ZEM						
ZHC	缓冲器/RJ	橡胶限位器	●	●	○	×
ZHF						
ZHM	金属限位器	橡胶限位器	●	●	○	×
ZLC						
ZLF	金属限位器	橡胶限位器	●	●	○	×

- 注1) ●部: 出厂时同包。空栏部表示调整器可后追加。
- 注2) ø6不可设定带缓冲金属限位器。
- 注3) 后装后退端调整器的场合, 请按照调整器螺栓长规格(-X11)。(不能对应缓冲器。)
- 注4) 取消了前进端调整器的安装孔, 全长缩短。
- 注5) 带端锁机构的前进端调整器的订制规格为调整螺栓、螺母长规格(-X28), 但产品的末尾不要(-X28)。

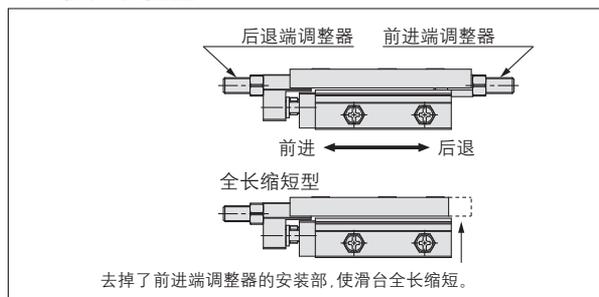
Order Made ø6, ø8
订制规格
(详见p.127~156)

表示记号	功能可选项种类
-X33	未装磁性开关用磁铁规格
-X42	导杆部防锈规格
-X2202	前进端调整器轴向固定规格

Order Made ø12~ø25
订制规格
(详见p.127~156)

表示记号	功能可选项种类
-X11	调整器螺栓长规格(调整范围增加10mm)
-X12	调整器螺栓长规格(调整范围增加20mm)
-X28	调整螺母、螺栓长规格
-X33	未装磁性开关用磁环规格
-X42	导杆部防锈规格
-X2202	前进端调整器轴向固定规格

调整器安装位置



重量表

(单位: g)

型式	标准行程(mm)						全长缩短型减少量	调整器可选项的增加量		功能可选项的增加量
	10	20	30	40	50	75		前进端	后退端	
								端锁		
MXQ6AM	150	150	190	210	230	—	-6	10	10	40
MXQ8AM	160	180	200	230	290	320	-6	10	10	60

※ø12~ø25与标准品同样。

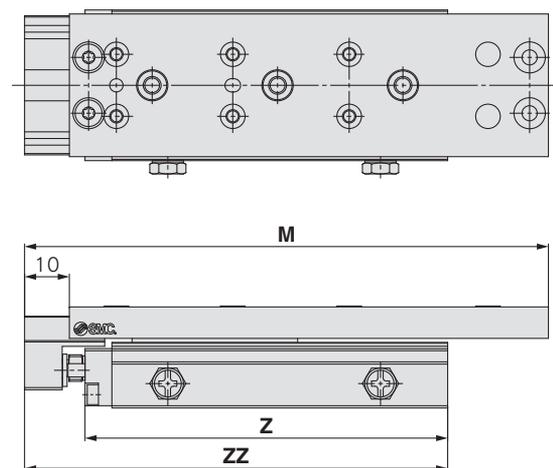
规格

缸径 (mm)		6	8	12	16	20	25
动作方式		双作用					
最低使用压力	内部垫缓冲	0.15MPa					
	橡胶限位器						
	金属限位器						
	缓冲器规格	—	—	—	—	—	—
带缓冲金属限位器规格		—	0.3MPa	0.3MPa	0.2MPa	0.2MPa	0.2MPa

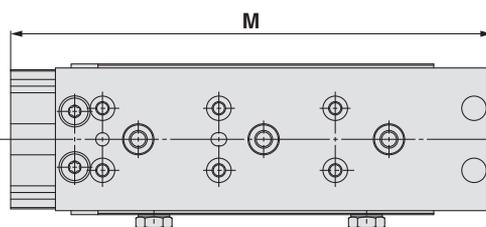
※关于上記以外的规格与标准型相同。

外形尺寸图 (下記以外的尺寸与标准型相同)

MXQ6AM

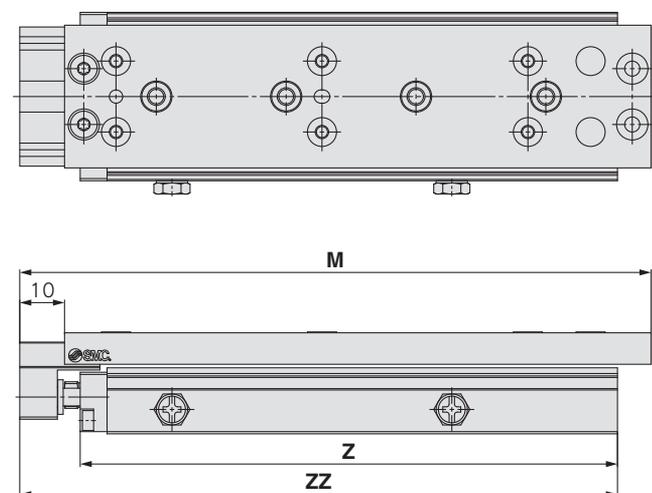


全长缩短型

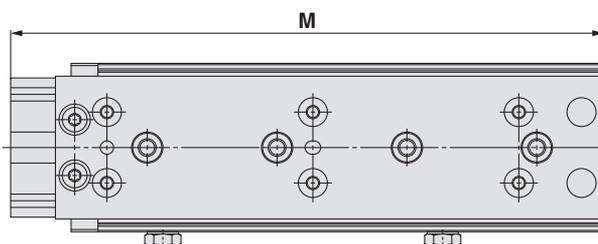


型号	M (mm)		Z	ZZ
	标准型	全长缩短型		
MXQ6AM-10Z	74	64.5	56	69.5
MXQ6AM-20Z	84	74.5	56	69.5
MXQ6AM-30Z	105	95.5	69	82.5
MXQ6AM-40Z	117	107.4	81	94.5
MXQ6AM-50Z	127	117.5	91	104.5

MXQ8AM



全长缩短型



型号	M (mm)		Z	ZZ
	标准型	全长缩短型		
MXQ8AM-10Z	78	69.5	57	70.5
MXQ8AM-20Z	88	79.5	67	80.5
MXQ8AM-30Z	98	89.5	77	90.5
MXQ8AM-40Z	114	105.5	93	106.5
MXQ8AM-50Z	141	132.5	120	133.5
MXQ8AM-75Z	166	157.5	122	135.5

ø12~ø25 的外形尺寸与标准型相同。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

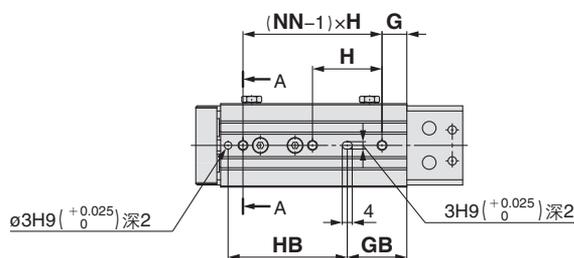
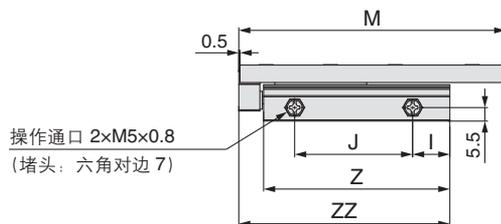
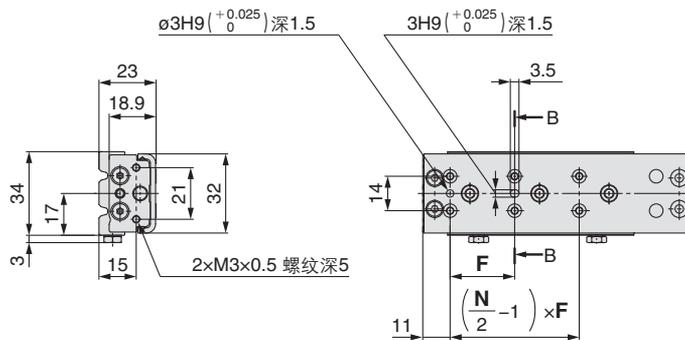
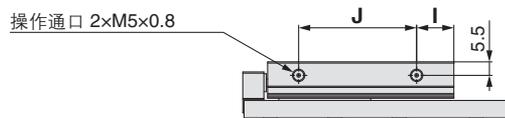
订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

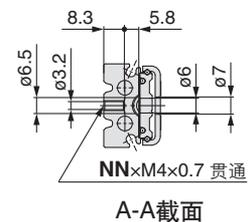
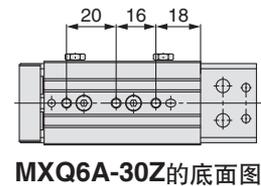
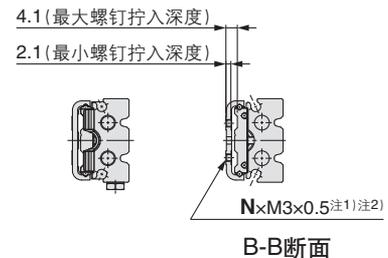
外形尺寸图: MXQ **6A**【标准形】

MXQ **6A**-□Z 标准形



注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见 P.196。

注2) 由于滑台是磁性体, 附着磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



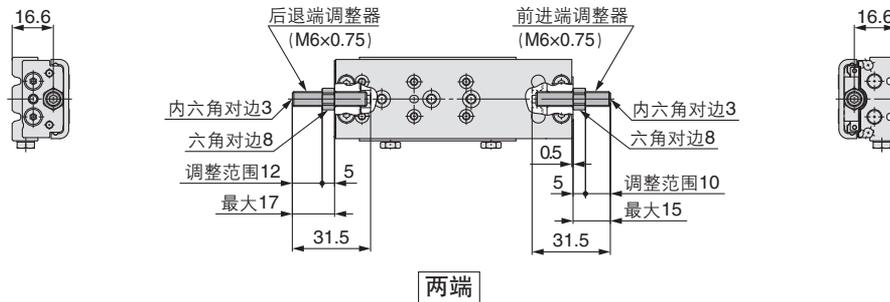
尺寸表

型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6A-10Z	22	18	9	23	38	10	27.5	64.5	4	2	50	60
MXQ6A-20Z	25	15	9	26	38	10	27.5	74.5	4	2	50	60
MXQ6A-30Z	21	—	12	—	48	13	37.5	95.5	6	3	63	73
MXQ6A-40Z	26	10	24	28	48	15	47.5	107.5	6	3	75	85
MXQ6A-50Z	27	20	34	28	48	15	57.5	117.5	6	3	85	95

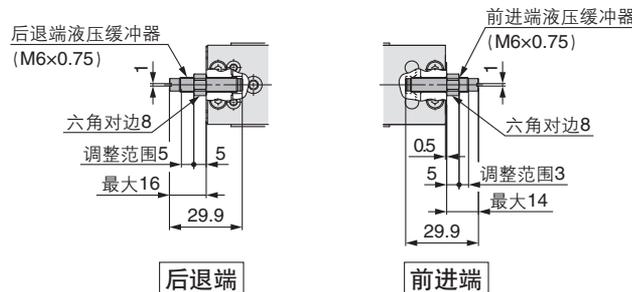
外形尺寸图: **MXQ 6A** 【调整器可选项】

MXQ 6A-□ 带调整器可选项(ø6)

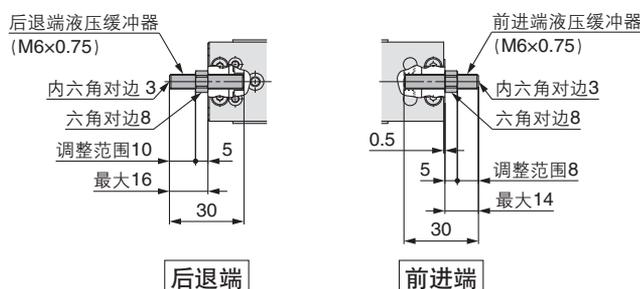
橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)



液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)

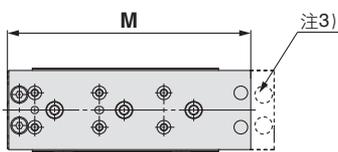


金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 6A-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(后退端调整器可安装)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ6A-10ZN	55
MXQ6A-20ZN	65
MXQ6A-30ZN	86
MXQ6A-40ZN	98
MXQ6A-50ZN	108

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

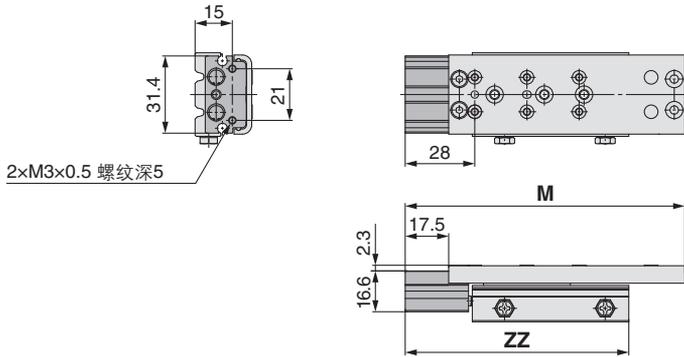
订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **6A**【功能可选项】

MXQ **6A**-□□**1** 带缓冲(ø6)

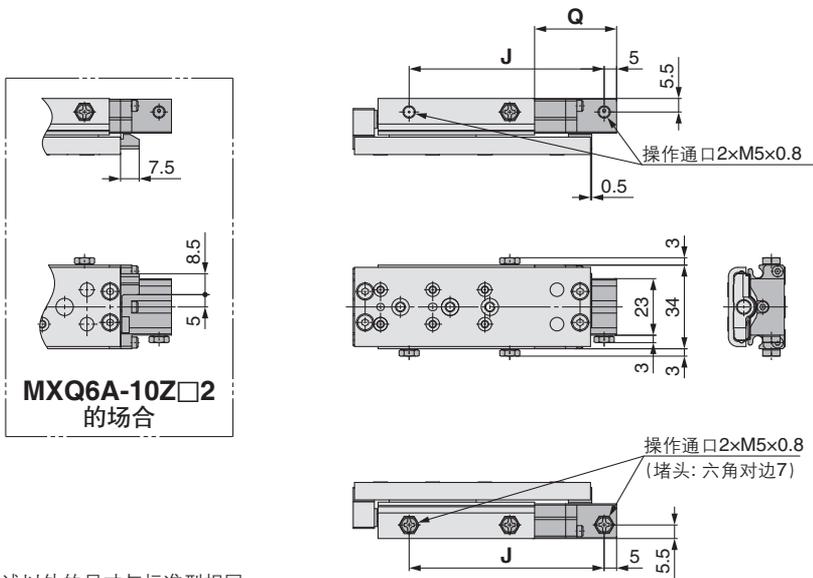


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型式	全长/短型 (mm)		ZZ
	标准型	M	
MXQ6A-10Z□1	81.5	72	77
MXQ6A-20Z□1	91.5	82	
MXQ6A-30Z□1	112.5	103	90
MXQ6A-40Z□1	124.5	115	102
MXQ6A-50Z□1	134.5	125	112

MXQ **6A**-□□**2** 带端锁(ø6)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J Q (mm)	
	J	Q
MXQ6A-10Z□2	57.5	25
MXQ6A-20Z□2		
MXQ6A-30Z□2	78.5	33
MXQ6A-40Z□2	90.5	
MXQ6A-50Z□2	100.5	

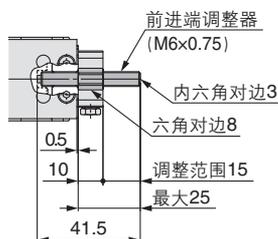
MXQ **6A**-□□**2** 带端锁、前进端调整器(ø6)

端锁和前进端调整器并用的场合, 为调整器螺母、螺钉长型规格(-X28), 产品型号末尾可以不加(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

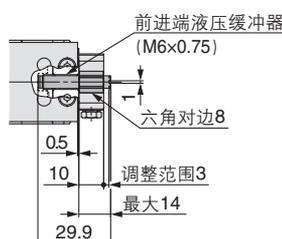
种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
橡胶缓冲器: ZE	MXQA-AT8-X28	MXQA-A827-X11
液压缓冲器(RJ)/RJ: ZH	MXQA-JT8-X28	RJ0603N
金属限位器: ZL	MXQA-DT8-X28	MXQA-A838-X11

注)调整单体的型号是不含螺母的型号。作为日常消耗的更换零件使用。

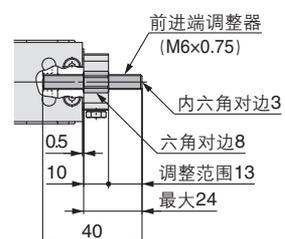
橡胶缓冲器: **ZE**



液压缓冲器(RJ)/RJ: **ZH**



金属限位器: **ZL**

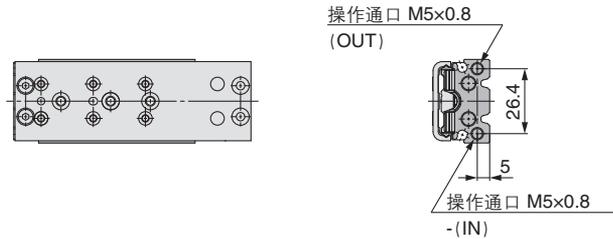


※上述以外的尺寸与标准型相同。

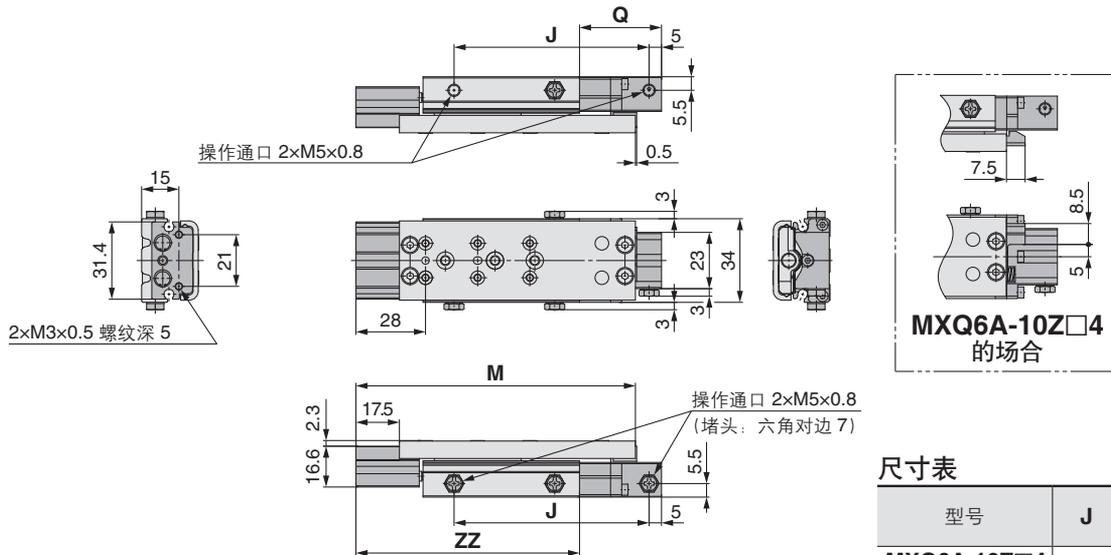
外形尺寸图: MXQ **6A**【功能可选项】

MXQ **6A**-□□**3** 轴向配管(φ6)

※上述以外的尺寸与标准型相同。



MXQ **6A**-□□**4** 带缓冲、端锁(φ6)

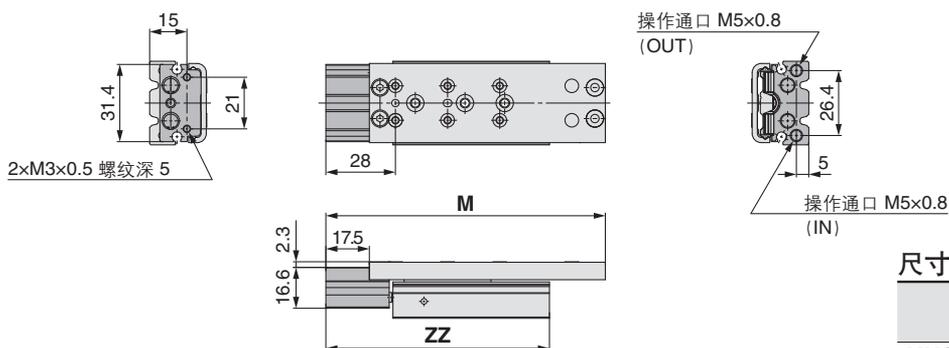


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J	Q	标准型		ZZ
			M	M	
MXQ6A-10Z□4	57.5	25	81.5	72	77
MXQ6A-20Z□4			91.5	82	
MXQ6A-30Z□4	78.5	33	112.5	103	90
MXQ6A-40Z□4			124.5	115	
MXQ6A-50Z□4	100.5		134.5	125	112

MXQ **6A**-□□**5** 带缓冲、轴向配管(φ6)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ6A-10Z□5	81.5	72	77
MXQ6A-20Z□5	91.5	82	
MXQ6A-30Z□5	112.5	103	90
MXQ6A-40Z□5	124.5	115	
MXQ6A-50Z□5	134.5	125	112

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

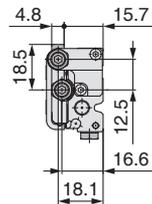
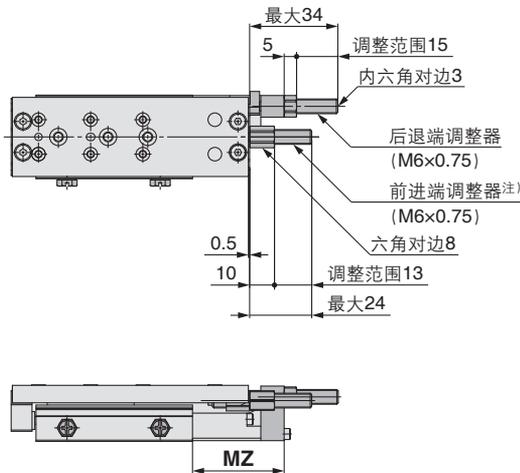
MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **6A**【功能可选项】

MXQ 6A-□□6 集中调整器(φ6)

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准品的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

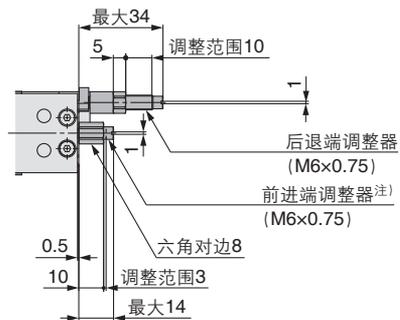
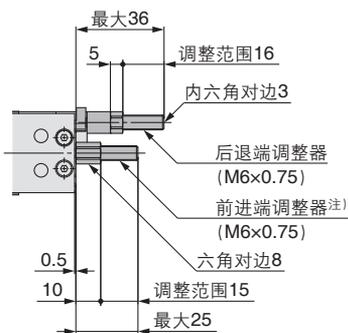


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ6A-10Z□6	18.9
MXQ6A-20Z□6	28.9
MXQ6A-30Z□6	
MXQ6A-40Z□6	36.9
MXQ6A-50Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

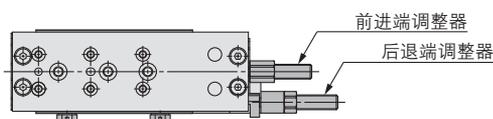
缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

MXQ 6A-□□7 集中调整器 / 对称型(φ6)

后退调整器的位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

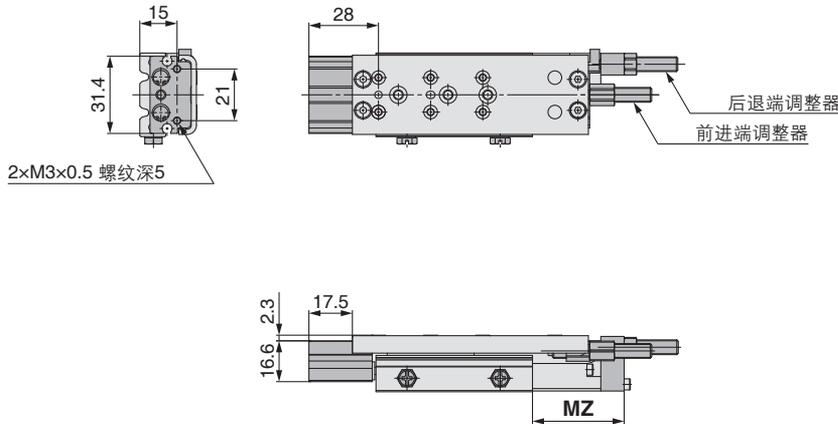


※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

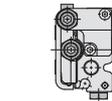
外形尺寸图: **MXQ 6A**【功能可选项】

MXQ 6A-□□8 缓冲、集中调整器(φ6)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。



※上述以外的尺寸与标准型相同。
 ※短行程中有些种类的磁性开关不能安装。详情参照P.126。

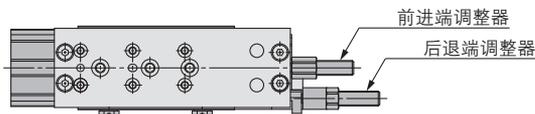


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ6A-10Z□6	18.9
MXQ6A-20Z□6	28.9
MXQ6A-30Z□6	36.9
MXQ6A-40Z□6	
MXQ6A-50Z□6	

MXQ 6A-□□9 缓冲、集中调整器 / 对称型(φ6)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。
 后退端调整器的安装位置，对于功能可选项8，装于对侧。



※短行程中，有些种类的磁性开关不能安装。详情参照P.126。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型
可
换
型
MXQ□

可
选
项
共
通
调
整
器

磁
性
开
关
安
装

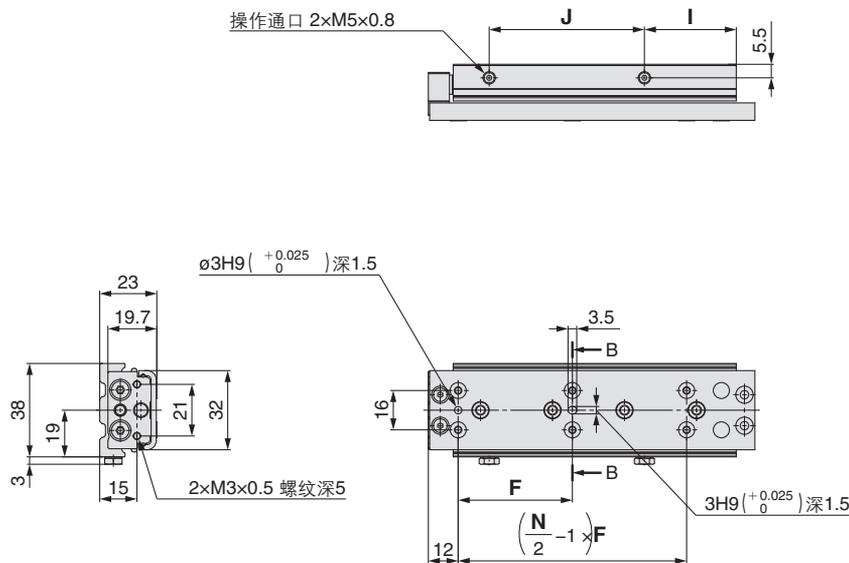
订
制
规
格

型
号
选
定
方
法

MXQ□A 系列

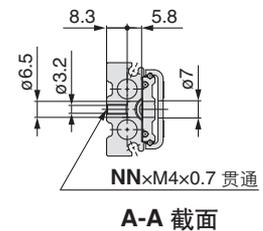
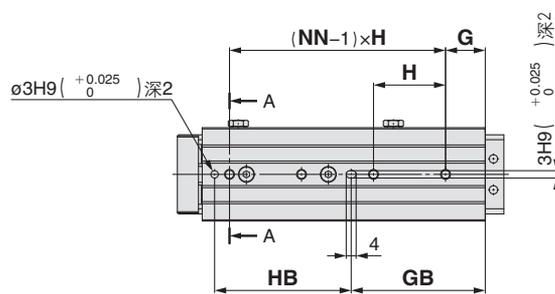
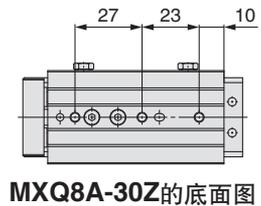
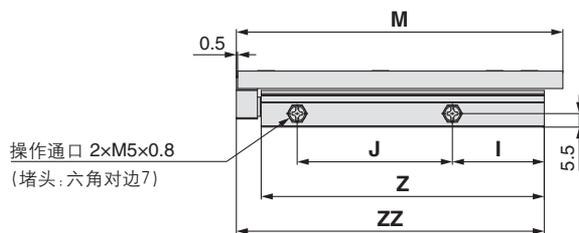
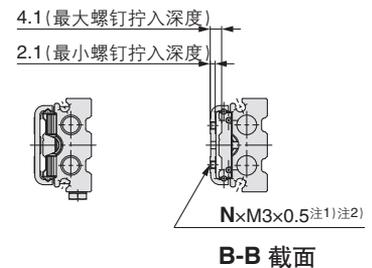
外形尺寸图: MXQ **8A**【标准型】

MXQ **8A**-□Z 标准型



注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见 P.196。

注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



尺寸表

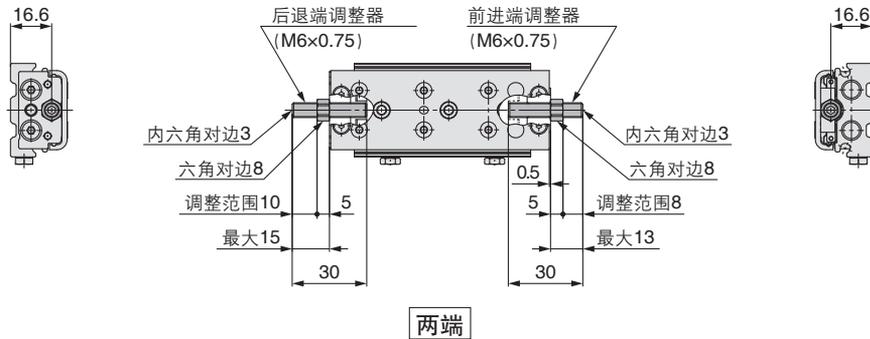
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8A-10Z	25	15	9	25	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8A-20Z	25	22	16	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8A-30Z	26	—	26	—	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8A-40Z	32	14	27	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8A-50Z	46	16	54	29	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8A-75Z	50	15	56	30	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

外形尺寸图: MXQ **8A** 【调整器可选项】

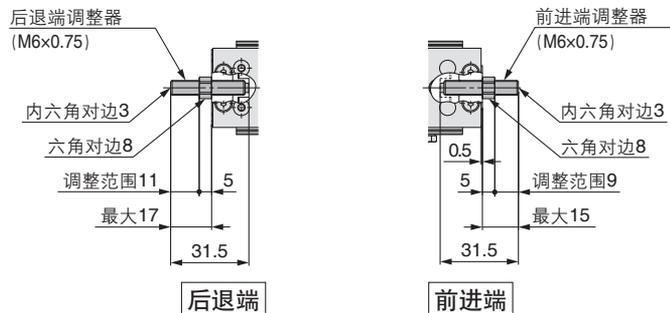
MXQ 8A-□□□□ 带调整器可选项(ø8)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

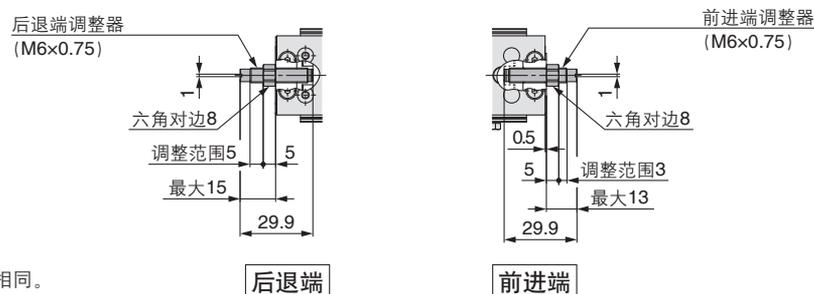
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

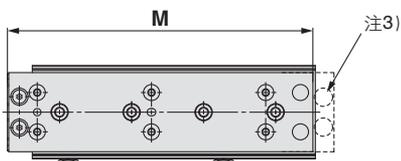


液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 8A-□**ZN** 全长缩短型的场合



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ8A-10ZN	60
MXQ8A-20ZN	70
MXQ8A-30ZN	80
MXQ8A-40ZN	96
MXQ8A-50ZN	123
MXQ8A-75ZN	148

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

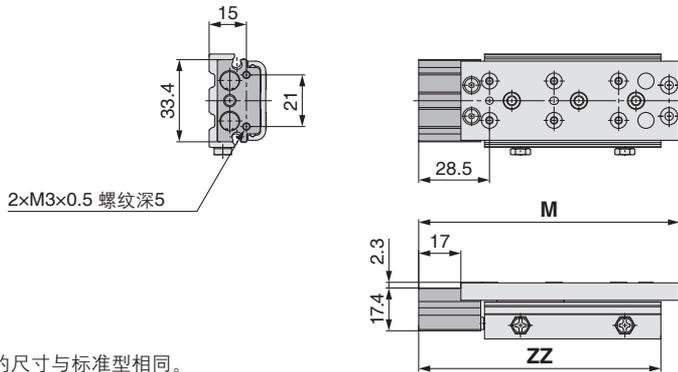
订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **8A**【功能可选项】

MXQ **8A**-□□**1** 带缓冲(ø8)

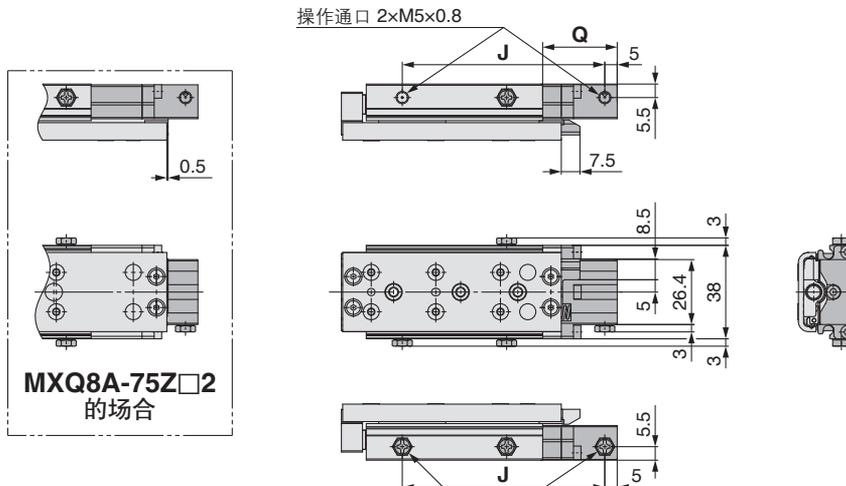


尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ8A-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8A-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8A-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8A-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8A-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8A-75Z□1	173	164.5	142.5

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **8A**-□□**2** 带端锁(ø8)



尺寸表 (mm)

型号	J	Q
MXQ8A-10Z□2	61.5	30
MXQ8A-20Z□2	71.5	
MXQ8A-30Z□2	81.5	
MXQ8A-40Z□2	97.5	
MXQ8A-50Z□2	124.5	
MXQ8A-75Z□2	139.5	43

※上述以外的尺寸与标准型相同。

操作通口 2xM5x0.8
(堵头 六角对边7)

MXQ **8A**-□□**2** 带端锁、前进端调整器(ø8)

端锁和前进端调整器并用的场合, 为调整器螺母、螺钉长型规格(-X28), 产品型号末尾可以不加(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT8-X28	MXQA-A887-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT8-X28	MXQA-A827-X11
缓冲器/RJ: ZH	MXQA-JT8-X28	RJ0603N
金属限位器: ZL	MXQA-DT8-X28	MXQA-A838-X11

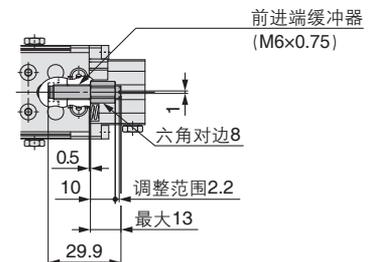
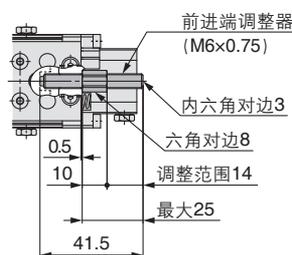
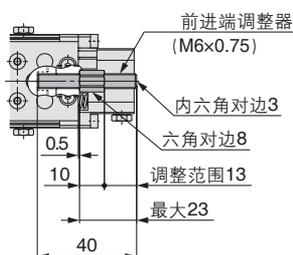
注) 调整单体的型号中不含螺母的型号。作为消耗交换零件使用。

带缓冲金属限位器: **ZB**

金属限位器: **ZL**

橡胶限位器: **ZE**

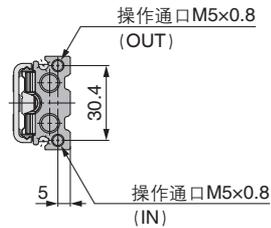
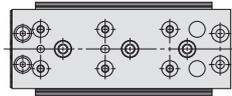
缓冲器/RJ: **ZH**



※上述以外的尺寸与标准型相同。

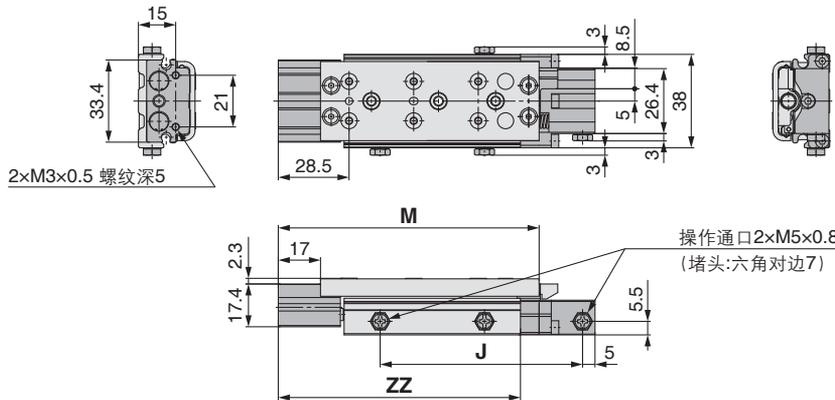
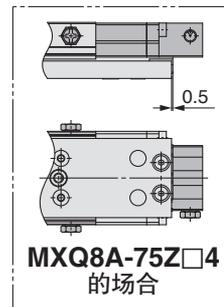
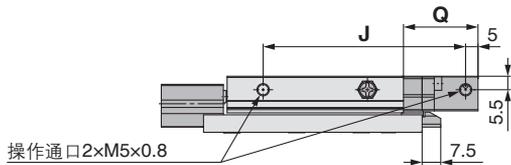
外形尺寸图: MXQ **8A**【功能可选项】

MXQ **8A**-□□**3** 轴向配管(ø8)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **8A**-□□**4** 带缓冲、端锁(ø8)

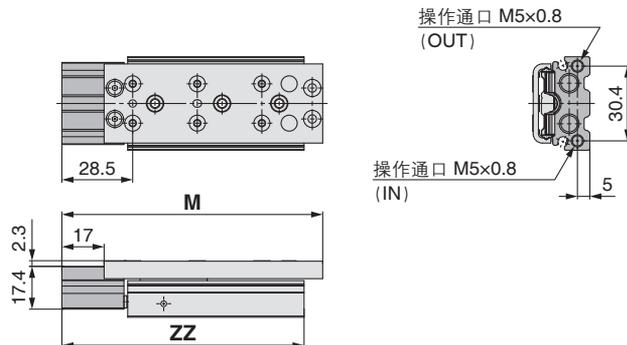
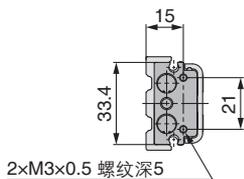


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J	Q	标准型		
			M	M	ZZ
MXQ8A-10Z□4	61.5	30	85	76.5	77.5
MXQ8A-20Z□4	71.5		95	86.5	87.5
MXQ8A-30Z□4	81.5		105	96.5	97.5
MXQ8A-40Z□4	97.5		121	112.5	113.5
MXQ8A-50Z□4	124.5		148	139.5	140.5
MXQ8A-75Z□4	139.5	43	173	164.5	142.5

MXQ **8A**-□□**5** 带缓冲、轴向配管(ø8)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ8A-10Z□5	85	76.5	77.5
MXQ8A-20Z□5	95	86.5	87.5
MXQ8A-30Z□5	105	96.5	97.5
MXQ8A-40Z□5	121	112.5	113.5
MXQ8A-50Z□5	148	139.5	140.5
MXQ8A-75Z□5	173	164.5	142.5

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

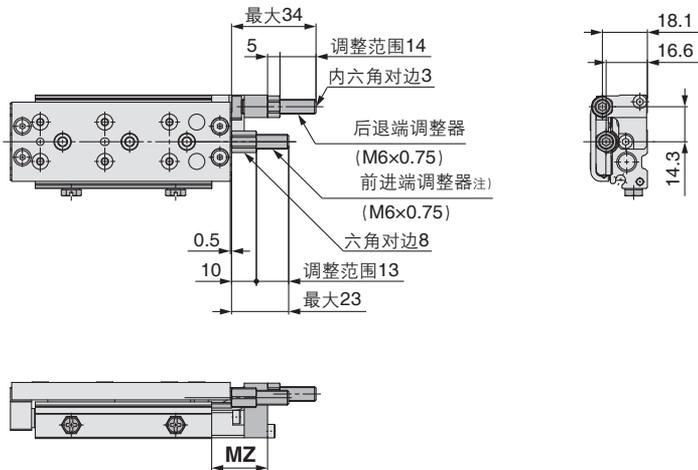
外形尺寸图: MXQ **8A**【功能可选项】

MXQ 8A-□□6 集中调整器(ø8)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

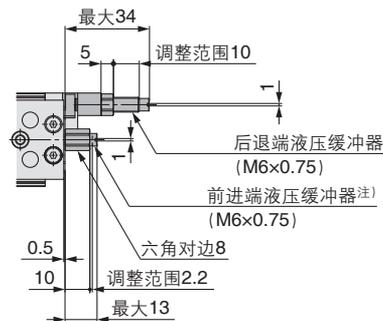
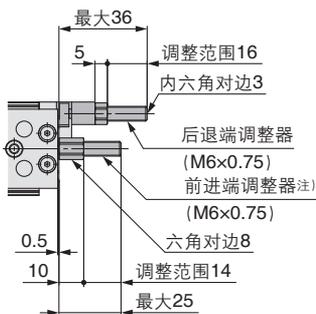
注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。 (不能安装标准型的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。



尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ8A-10Z□6	22.5
MXQ8A-20Z□6	
MXQ8A-30Z□6	
MXQ8A-40Z□6	
MXQ8A-50Z□6	
MXQ8A-75Z□6	46.5

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

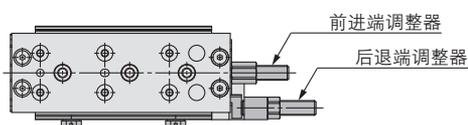
缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

MXQ 8A-□□7 集中调整器 / 对称型(ø8)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。



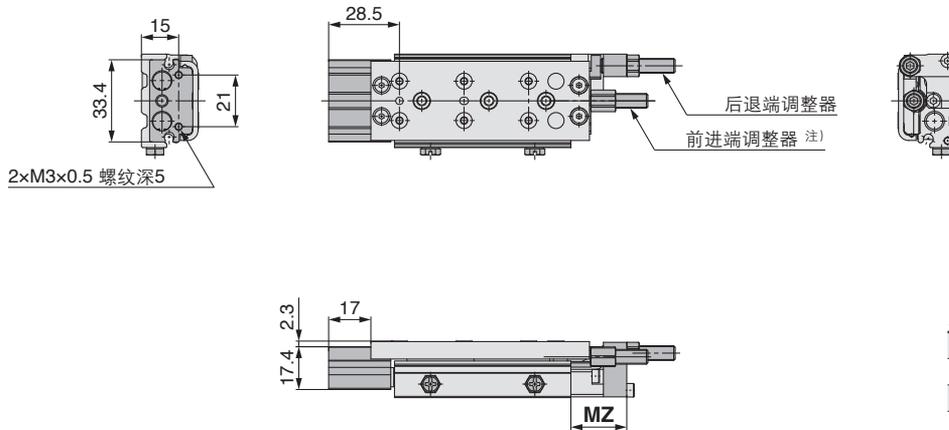
※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

外形尺寸图: MXQ **8A**【功能可选项】

MXQ **8A**-□□**8** 缓冲、集中调整器(ø8)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器)，使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准品的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情，请参照P.130。



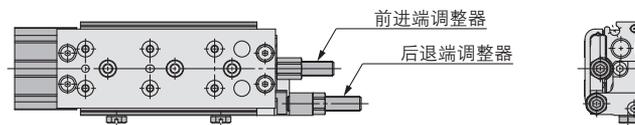
尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ8A-10Z□6	22.5
MXQ8A-20Z□6	
MXQ8A-30Z□6	
MXQ8A-40Z□6	
MXQ8A-50Z□6	46.5
MXQ8A-75Z□6	

※上述以外的尺寸与标准型相同。
 ※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

MXQ **8A**-□□**9** 缓冲、集中调整器 / 对称型(ø8)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。
 后退端调整器的安装位置，对于功能可选项8，装于对侧。



※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

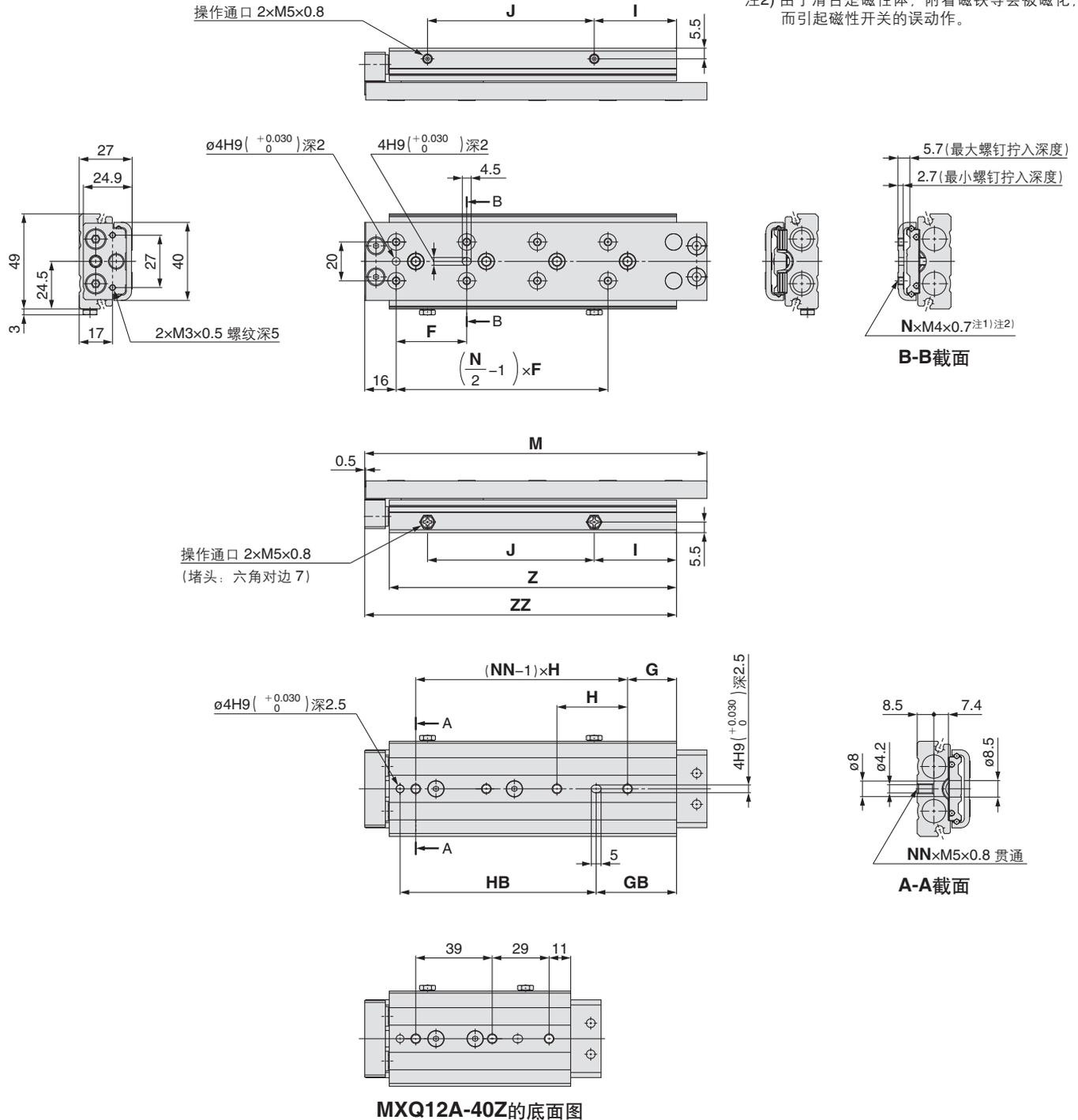
MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **12A**【标准型】

MXQ 12A-□Z 标准型

注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见 P.196。

注2) 由于滑台是磁性体, 附着磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



尺寸表

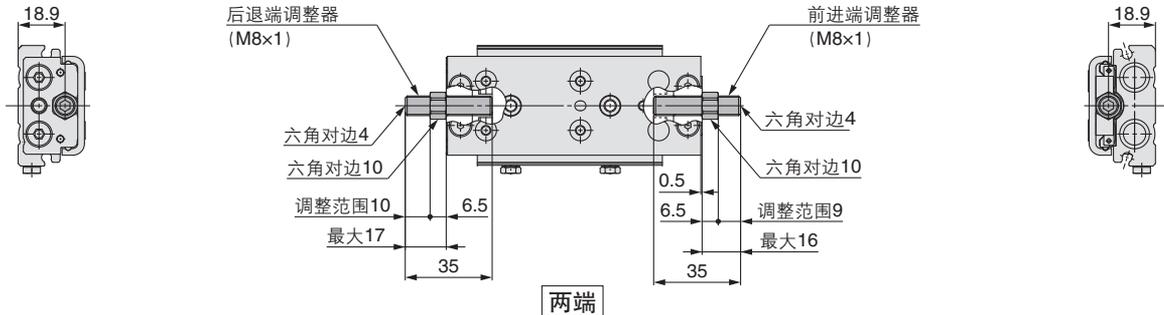
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12A-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12A-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12A-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12A-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12A-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12A-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12A-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

外形尺寸图: MXQ **12A** 【调整器可选项】

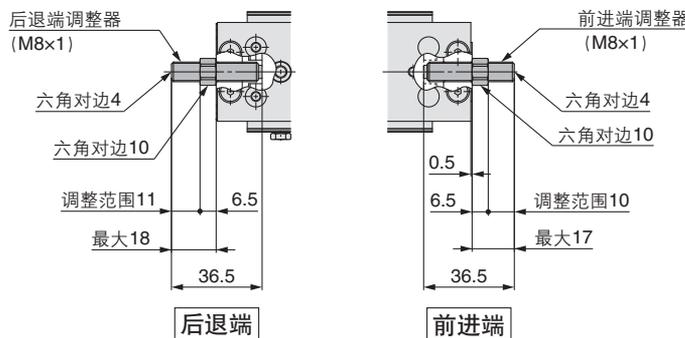
MXQ 12A-□□□□ 带调整器可选项(ø12)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

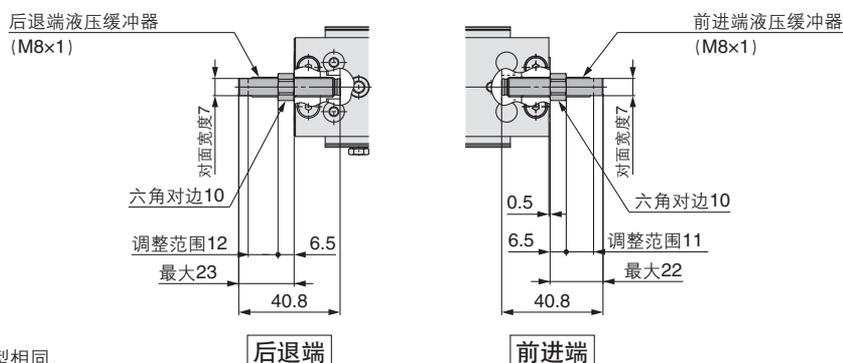
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

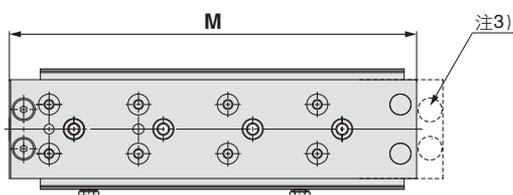


缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12A-□**ZN** 全长缩短型的场合



※上述以外的尺寸与标准型相同。

注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(后退端调整器可安装)

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ12A-10ZN	72
MXQ12A-20ZN	82
MXQ12A-30ZN	92
MXQ12A-40ZN	110
MXQ12A-50ZN	120
MXQ12A-75ZN	164
MXQ12A-100ZN	189

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换
MXQ□

共通调整器
可选

磁性开关安装

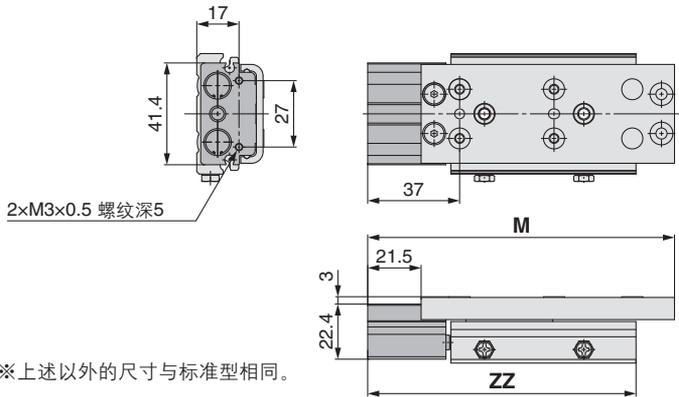
订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **12A**【功能可选项】

MXQ 12A-□□1 带缓冲(ø12)

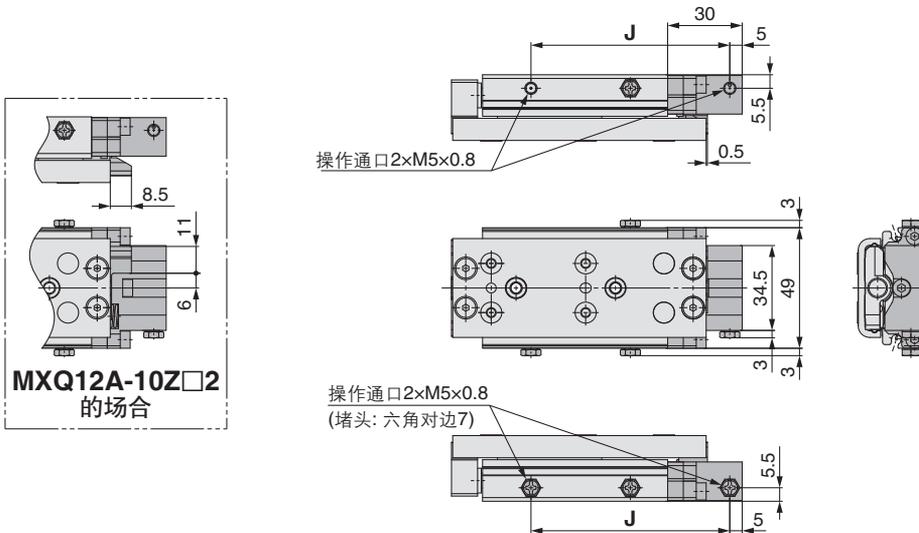


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ12A-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12A-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12A-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12A-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12A-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12A-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12A-100Z□1	220.5	210	205

MXQ 12A-□□2 带端锁(ø12)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J
MXQ12A-10Z□2	68
MXQ12A-20Z□2	70
MXQ12A-30Z□2	80
MXQ12A-40Z□2	98
MXQ12A-50Z□2	108
MXQ12A-75Z□2	152
MXQ12A-100Z□2	177

MXQ 12A-□□2 带端锁、前进端调整器(ø12)

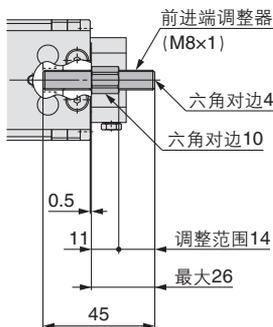
端锁和前进端调整器并用的场合, 为调整器螺母、螺钉长型规格(-X28), 产品型号末尾可以不加(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT12-X28	MXQA-A1287-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT12-X28	MXQA-A1227-X11
液压缓冲器 / RJ: ZH	MXQA-JT12-X28	RJ0805U-X2300
金属限位器: ZL	MXQA-DT12-X28	MXQA-A1238-X11

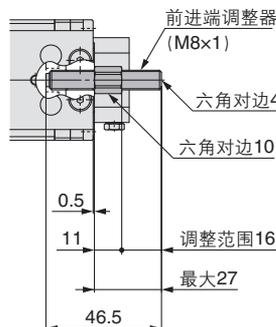
注) 调整单位的型号中不含螺母的型号。作为消耗交换零件使用。

带缓冲金属限位器: **ZB**

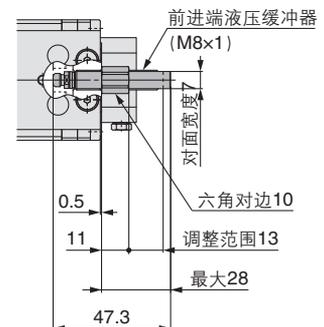
金属限位器: **ZL**



橡胶限位器: **ZE**



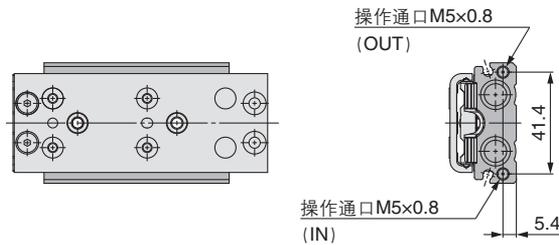
液压缓冲器(RJ): **ZH**



※上述以外的尺寸与标准型相同。

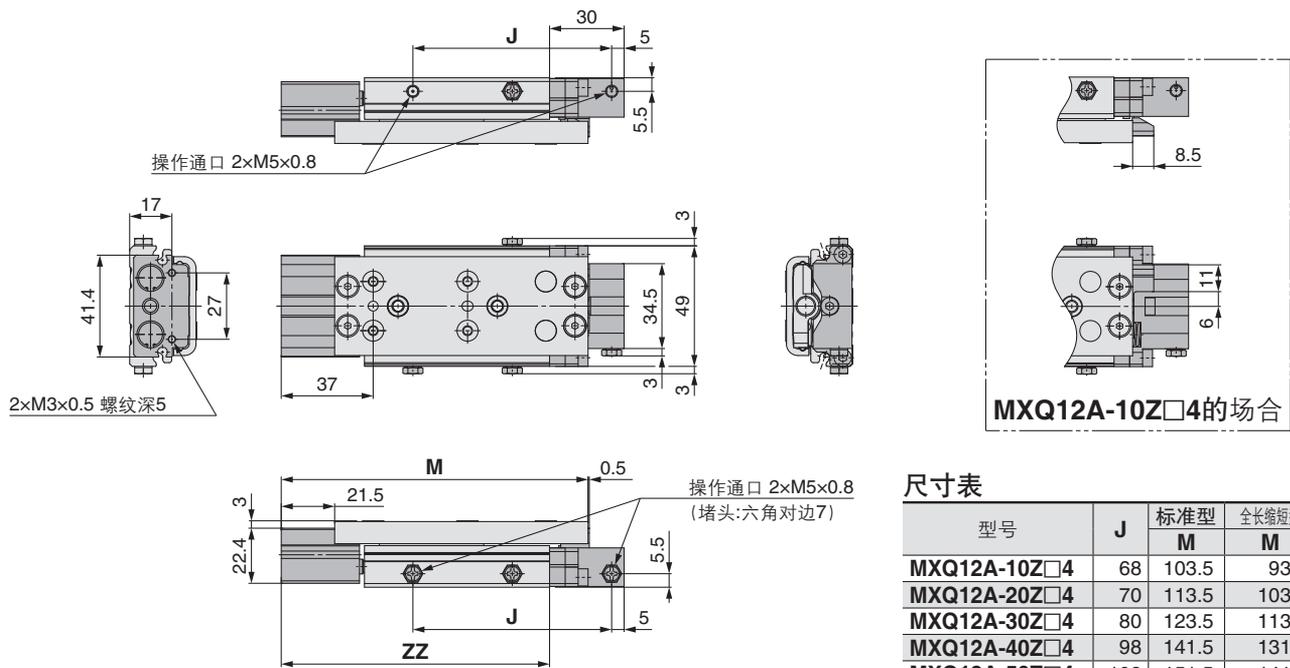
外形尺寸图: **MXQ 12A**【功能可选项】

MXQ 12A-□□3 轴向配管(ø12)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12A-□□4 带缓冲、端锁(ø12)

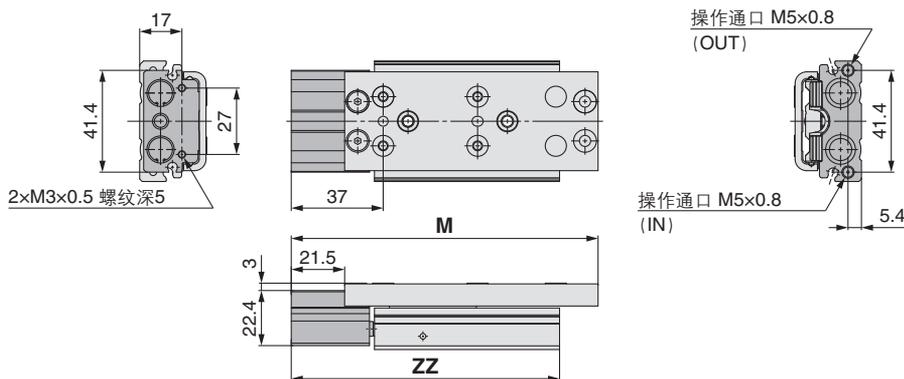


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	J	标准型		ZZ
		M	M	
MXQ12A-10Z□4	68	103.5	93	96
MXQ12A-20Z□4	70	113.5	103	98
MXQ12A-30Z□4	80	123.5	113	108
MXQ12A-40Z□4	98	141.5	131	126
MXQ12A-50Z□4	108	151.5	141	136
MXQ12A-75Z□4	152	195.5	185	180
MXQ12A-100Z□4	177	220.5	210	205

MXQ 12A-□□5 带缓冲、轴向配管(ø12)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ12A-10Z□5	103.5	93	96
MXQ12A-20Z□5	113.5	103	98
MXQ12A-30Z□5	123.5	113	108
MXQ12A-40Z□5	141.5	131	126
MXQ12A-50Z□5	151.5	141	136
MXQ12A-75Z□5	195.5	185	180
MXQ12A-100Z□5	220.5	210	205

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

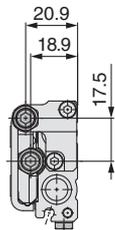
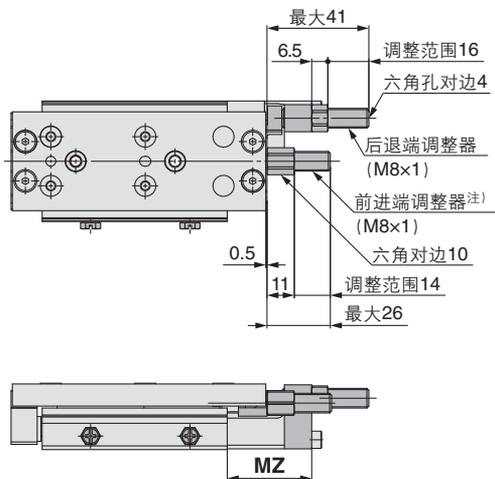
外形尺寸图: MXQ **12A**【功能可选项】

MXQ 12A-□□6 集中调整器(φ12)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

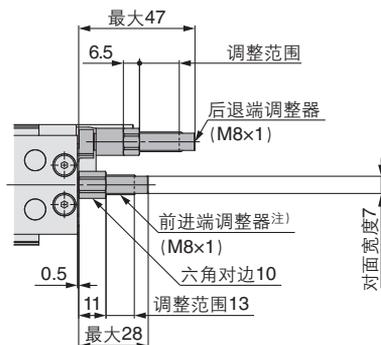
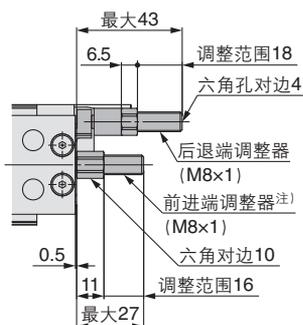
注)前进端调整器(缓冲器),使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情,请参照P.130。



尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ12A-10Z□6	26
MXQ12A-20Z□6	34
MXQ12A-30Z□6	
MXQ12A-40Z□6	
MXQ12A-50Z□6	
MXQ12A-75Z□6	
MXQ12A-100Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

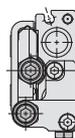
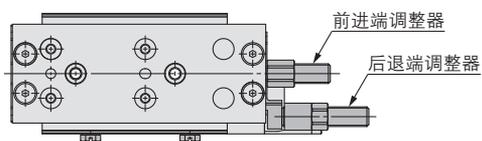
缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准形相同。
 ※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

MXQ 12A-□□7 集中调整器 / 对称型(φ12)

后退端调整器的位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。



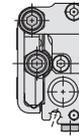
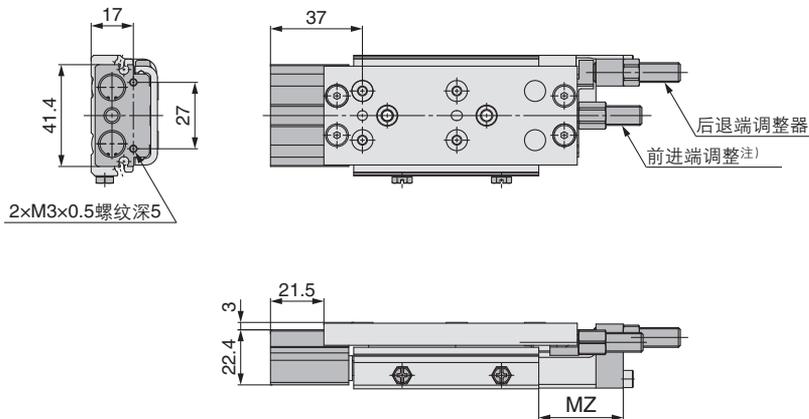
※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情参照P.126。

外形尺寸图: **MXQ 12A**【功能可选项】

MXQ 12A-□□8 缓冲、集中调整器 (ø12)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。

注)前进端调整器(缓冲器)，使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情，请参照P.130。



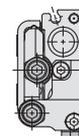
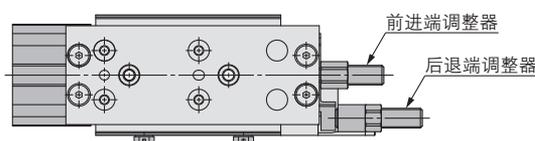
尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ12A-10Z□8	26
MXQ12A-20Z□8	34
MXQ12A-30Z□8	
MXQ12A-40Z□8	
MXQ12A-50Z□8	
MXQ12A-75Z□8	
MXQ12A-100Z□8	

※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有些种类的磁性开关不能安装。详情参照P.126。

MXQ 12A-□□9 缓冲、集中调整器 / 对称型 (ø12)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置，对于功能可选项8，装于对侧。



※短行程中有些种类的磁性开关不能安装。详情参照P.126。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换
MXQ□

共通
可选项
调整器

磁性
开关
安装

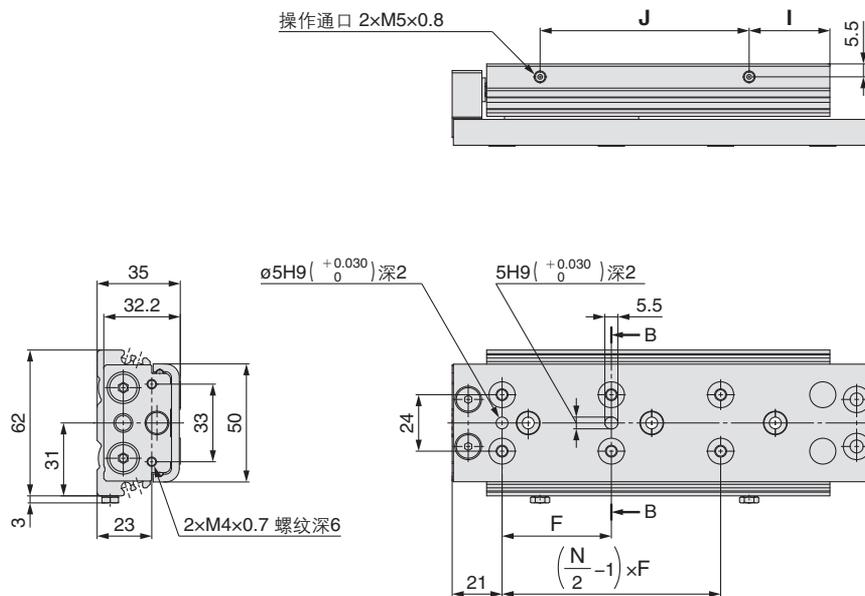
订制
规格

型号
选定
方法

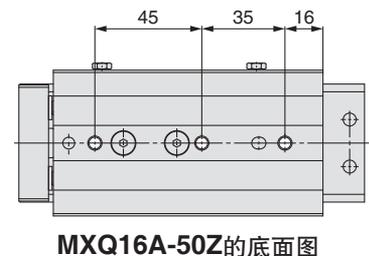
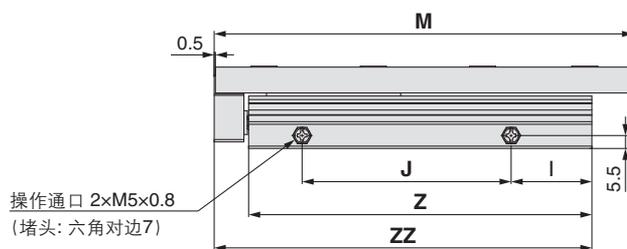
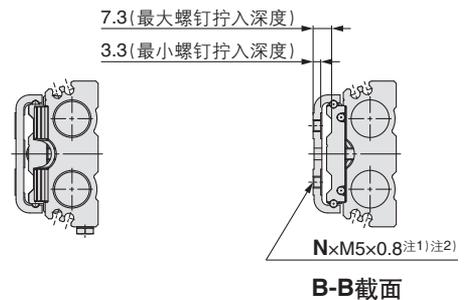
MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **16A**【标准型】

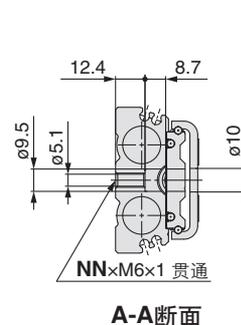
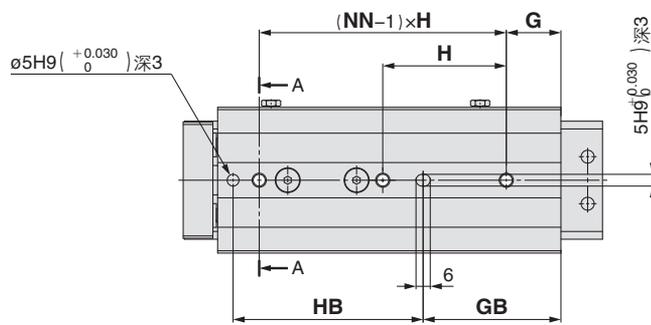
MXQ 16A-□Z 标准型



- 注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见P.196。
- 注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



MXQ16A-50Z的底面图



A-A断面

尺寸表

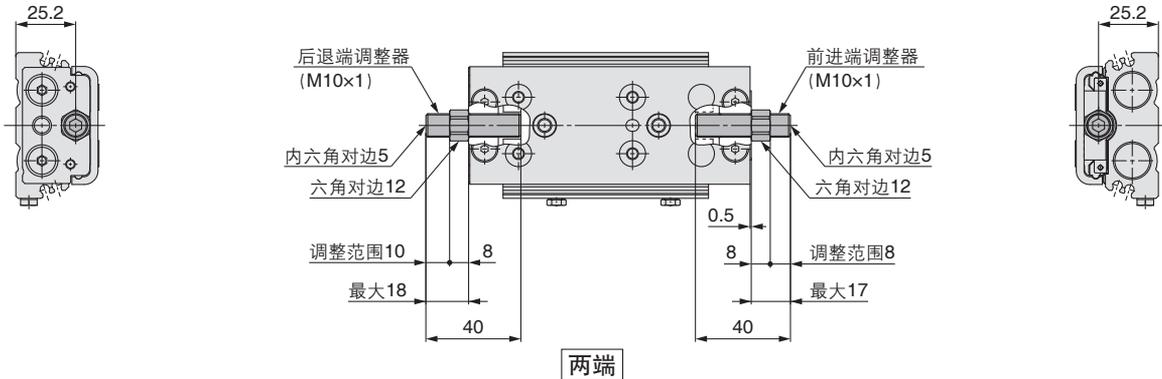
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16A-10Z	38	16	8	39	58	22	28	98.5	4	2	72.5	87
MXQ16A-20Z	38	20	12	39	58	15	39	108.5	4	2	76.5	91
MXQ16A-30Z	48	21	30	48	50	16	48	118.5	4	2	86.5	101
MXQ16A-40Z	58	28	17	58	80	23	58	135.5	4	2	103.5	118
MXQ16A-50Z	40	—	27	—	80	28	63	145.5	6	3	113.5	128
MXQ16A-75Z	46	23	58	52	80	34	88	176.5	6	3	144.5	159
MXQ16A-100Z	44	39	102	44	80	53	113	220.5	8	4	188.5	203
MXQ16A-125Z	44	20	127	44	80	53	138	245.5	10	5	213.5	228

外形尺寸图: **MXQ 16A** 【调整器可选项】

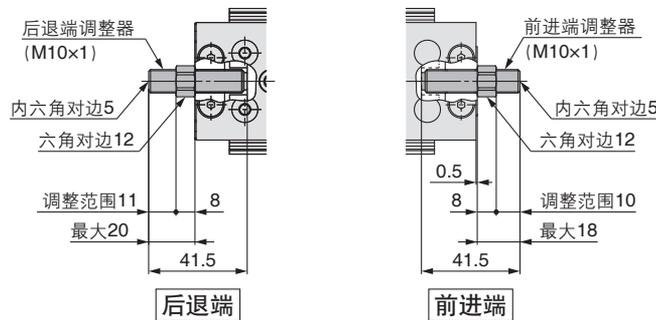
MXQ 16A-□ 带调整器可选项(ø16)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

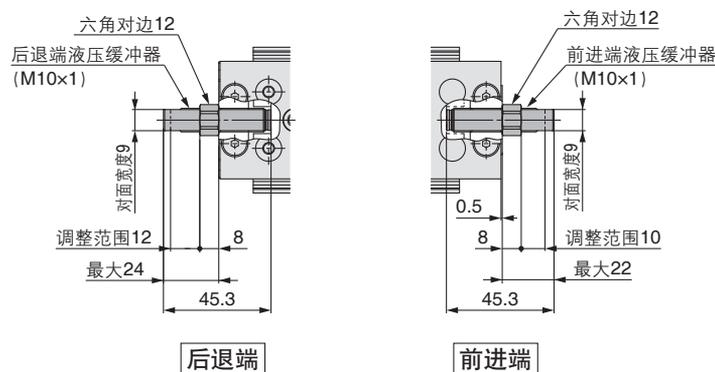
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

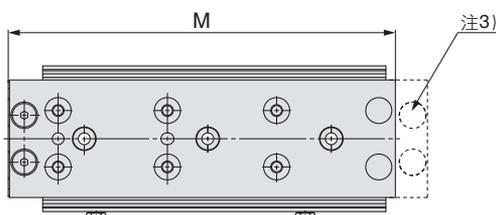


液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 16A-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。
(后退端调整器可安装)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ16A-10ZN	85
MXQ16A-20ZN	95
MXQ16A-30ZN	105
MXQ16A-40ZN	122
MXQ16A-50ZN	132
MXQ16A-75ZN	163
MXQ16A-100ZN	207
MXQ16A-125ZN	232

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

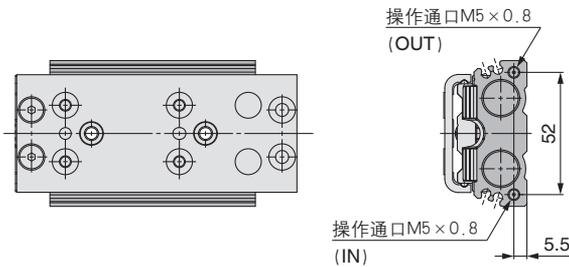
订制规格

型号选定方法

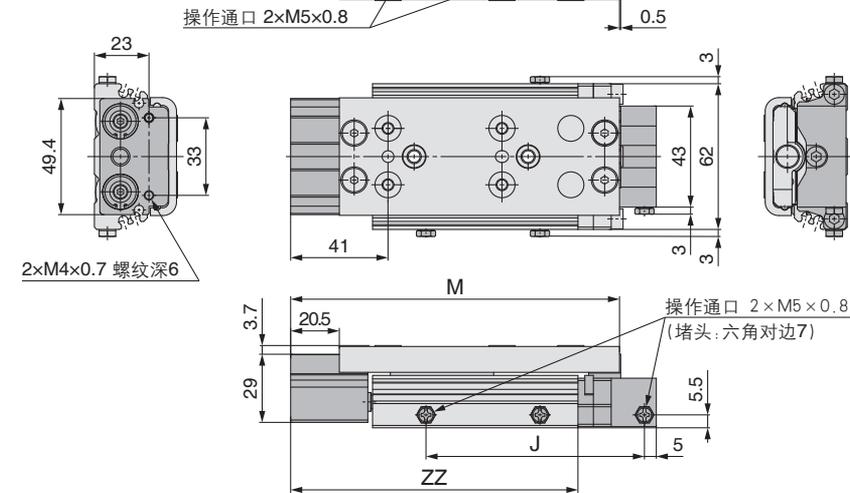
外形尺寸图: MXQ **16A**【功能可选项】

MXQ 16A-□□3 轴向配管(φ16)

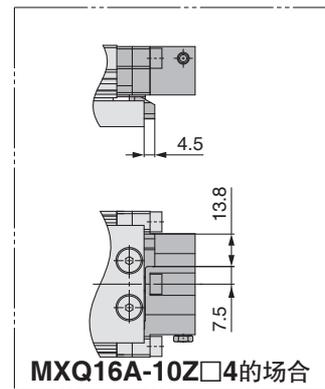
※上述以外的尺寸与标准型相同。



MXQ 16A-□□4 带缓冲、端锁(φ16)



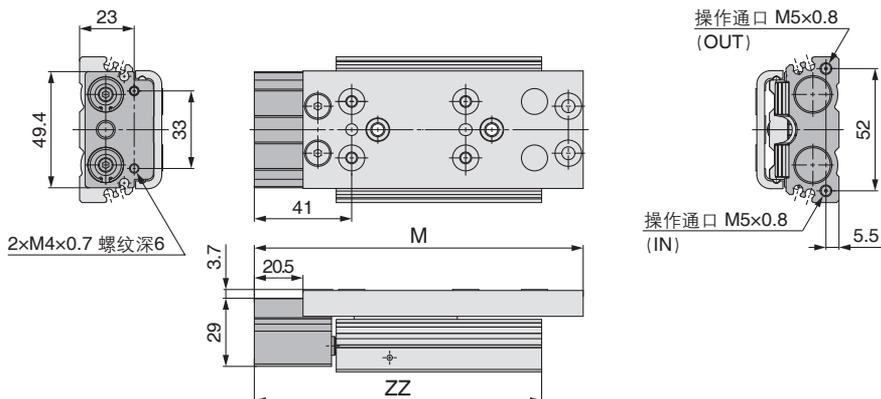
※上述以外的尺寸与标准型相同。



尺寸表 (mm)

型号	J	标准型	全长缩短型	ZZ
		M	M	
MXQ16A-10Z□4	78	118.5	105	107
MXQ16A-20Z□4	82	128.5	115	111
MXQ16A-30Z□4	92	138.5	125	121
MXQ16A-40Z□4	109	155.5	142	138
MXQ16A-50Z□4	119	165.5	152	148
MXQ16A-75Z□4	150	196.5	183	179
MXQ16A-100Z□4	194	240.5	227	223
MXQ16A-125Z□4	219	265.5	252	248

MXQ 16A-□□5 带缓冲、轴向配管(φ16)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ16A-10Z□5	118.5	105	107
MXQ16A-20Z□5	128.5	115	111
MXQ16A-30Z□5	138.5	125	121
MXQ16A-40Z□5	155.5	142	138
MXQ16A-50Z□5	165.5	152	148
MXQ16A-75Z□5	196.5	183	179
MXQ16A-100Z□5	240.5	227	223
MXQ16A-125Z□5	265.5	252	248

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□D

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

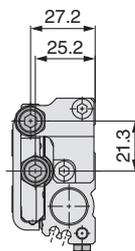
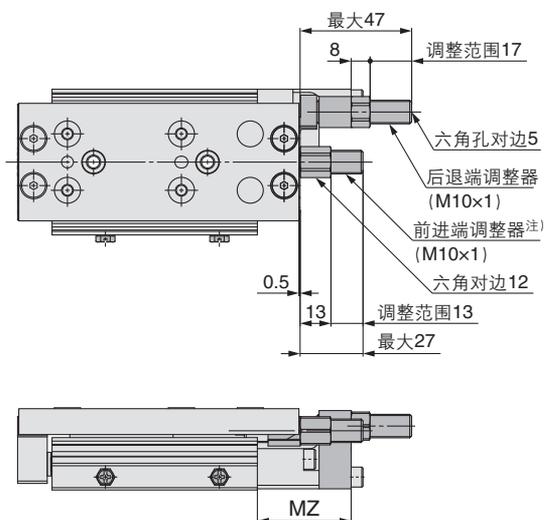
外形尺寸图: MXQ **16A**【功能可选项】

MXQ 16A-□□6 集中调整器(φ16)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

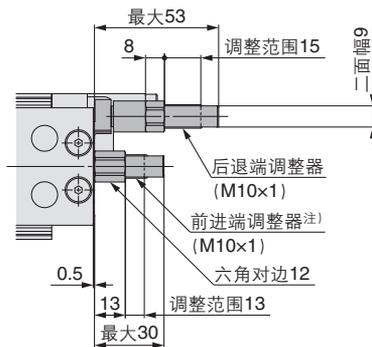
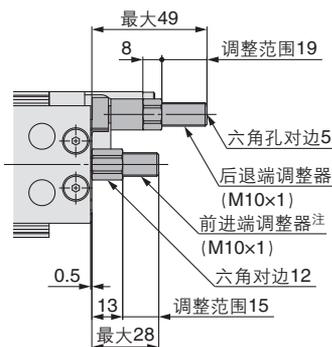
注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准的调整器。) 调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。



尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ16A-10Z□6	33.5
MXQ16A-20Z□6	39.5
MXQ16A-30Z□6	
MXQ16A-40Z□6	
MXQ16A-50Z□6	
MXQ16A-75Z□6	
MXQ16A-100Z□6	
MXQ16A-125Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

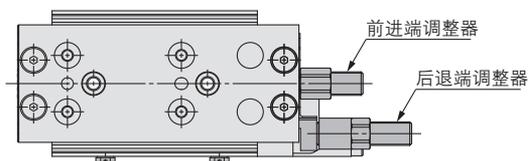
缓冲器/RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准形相同。
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

MXQ 16A-□□7 集中调整器 / 对称型(φ16)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。



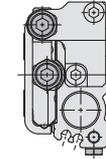
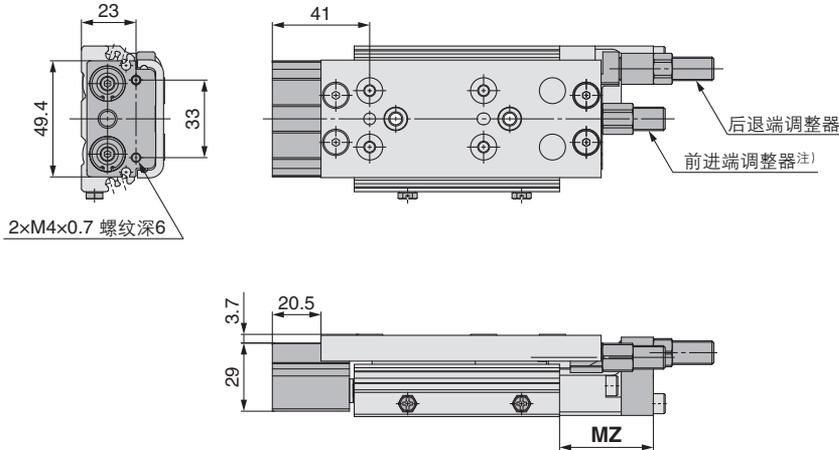
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情参照P.126。

外形尺寸图: MXQ **16A**【功能可选项】

MXQ 16A-□□8 缓冲、集中调整器 (ø16)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。

注)前进端调整器(缓冲器),使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情,请参照P.130。



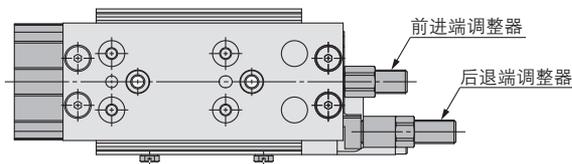
尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ16A-10Z□8	33.5
MXQ16A-20Z□8	39.5
MXQ16A-30Z□8	
MXQ16A-40Z□8	
MXQ16A-50Z□8	
MXQ16A-75Z□8	
MXQ16A-100Z□8	
MXQ16A-125Z□8	

※上述以外的尺寸与标准型相同。
 ※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情参照P.126。

MXQ 16A-□□9 缓冲、集中调整器 / 对称型 (ø16)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。
 后退端调整器的安装位置，对于功能可选项8，装于对侧。



※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情参照P.126。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

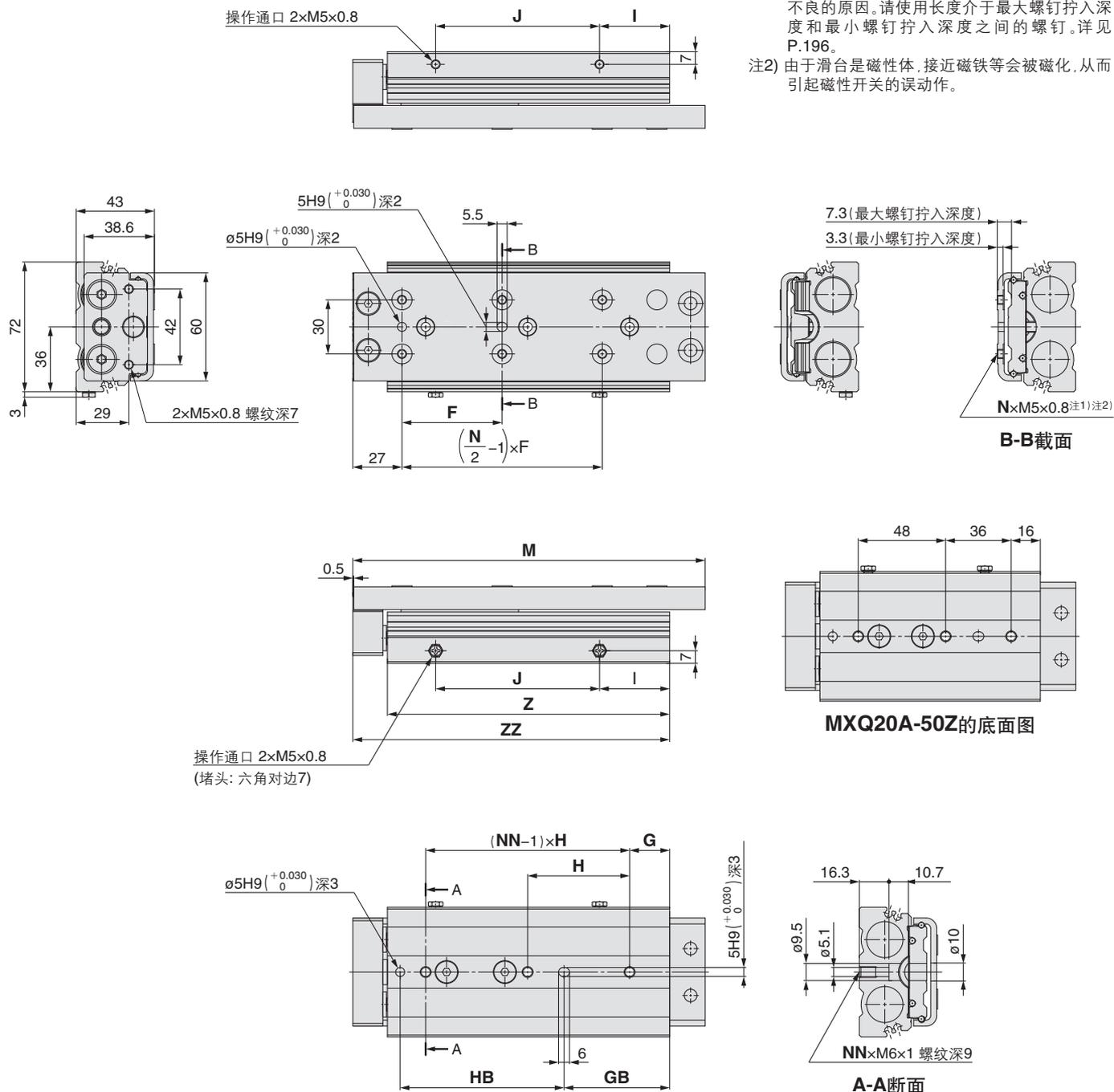
MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **20A**【标准型】

MXQ **20A**-□Z 标准型

注1) 工件固定用螺钉过长,会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见P.196。

注2) 由于滑台是磁性体,接近磁铁等会被磁化,从而引起磁性开关的误动作。



尺寸表

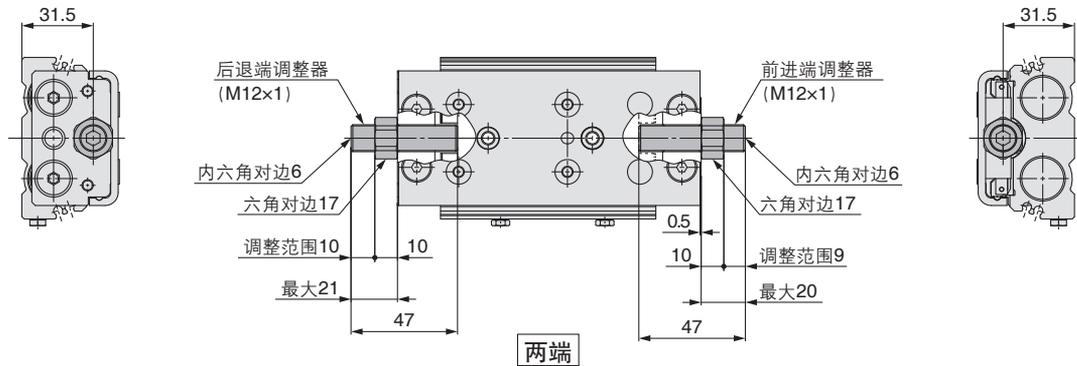
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20A-10Z	45	18	8	46	70	24.5	34	113.5	4	2	85	104
MXQ20A-20Z	40	18	8	46	70	24.5	34	123.5	4	2	85	104
MXQ20A-30Z	48	28	18	46	70	22.5	46	133.5	4	2	95	114
MXQ20A-40Z	58	28	18	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105	124
MXQ20A-50Z	42	—	34	—	80	30.5	64	159.5	6	3	121	140
MXQ20A-75Z	55	22	58	56	90	38.5	90	193.5	6	3	155	174
MXQ20A-100Z	50	16	108	56	90	63.5	115	266.5	8	4	205	224
MXQ20A-125Z	55	32	133	59	90	63.5	140	291.5	8	4	230	249
MXQ20A-150Z	62	48	158	62	90	63.5	165	316.5	8	4	255	274

外形尺寸图: **MXQ 20A** 【调整器可选项】

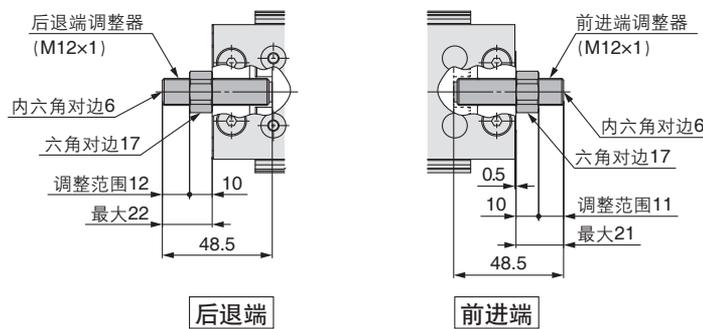
MXQ 20A-□ 带调整器可选项(ø20)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

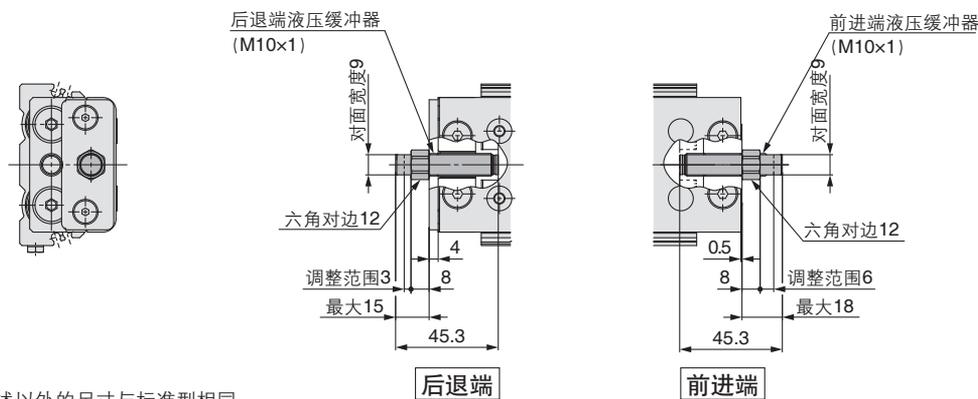
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

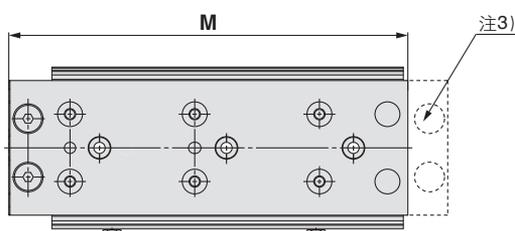


液压缓冲器/RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 20A-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(后退端调整器可安装)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ20A-10ZN	96
MXQ20A-20ZN	106
MXQ20A-30ZN	116
MXQ20A-40ZN	126
MXQ20A-50ZN	142
MXQ20A-75ZN	176
MXQ20A-100ZN	249
MXQ20A-125ZN	274
MXQ20A-150ZN	299

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

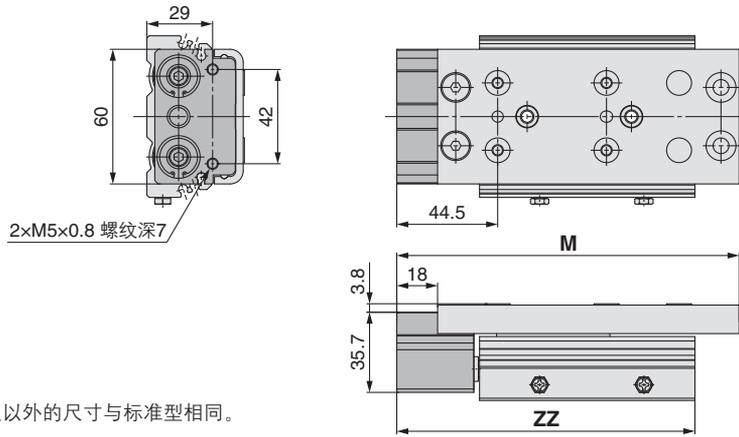
订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **20A**【功能可选项】

MXQ **20A**-□□**1** 带缓冲(φ20)

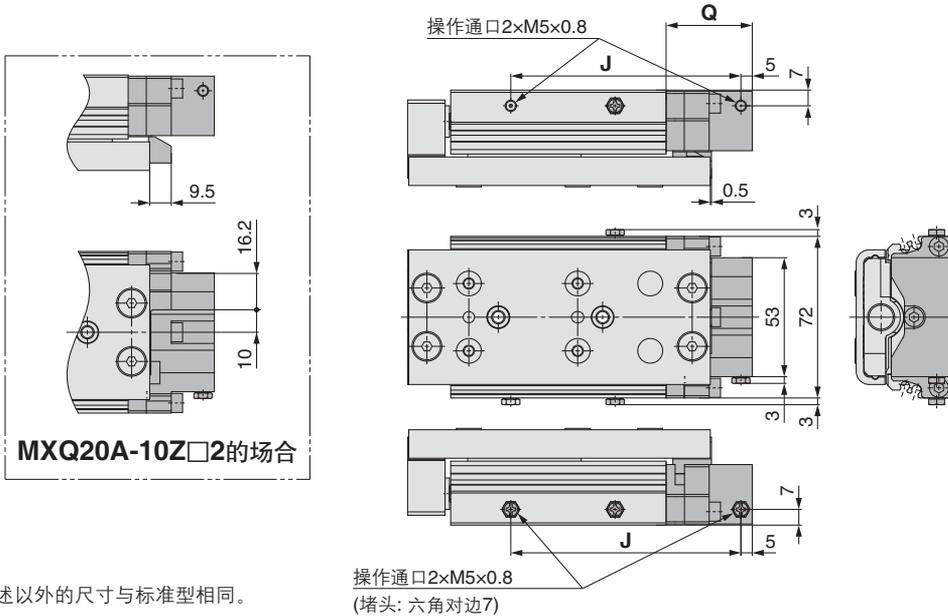


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长/短型	ZZ
	M	M	
MXQ20A-10Z□1	131	113.5	121.5
MXQ20A-20Z□1	141	123.5	
MXQ20A-30Z□1	151	133.5	131.5
MXQ20A-40Z□1	161	143.5	141.5
MXQ20A-50Z□1	177	159.5	157.5
MXQ20A-75Z□1	211	193.5	191.5
MXQ20A-100Z□1	284	266.5	241.5
MXQ20A-125Z□1	309	291.5	266.5
MXQ20A-150Z□1	334	316.5	291.5

MXQ **20A**-□□**2** 带端锁(φ20)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	J	Q
MXQ20A-10Z□2	91.5	38
MXQ20A-20Z□2		
MXQ20A-30Z□2	101.5	38
MXQ20A-40Z□2	111.5	
MXQ20A-50Z□2	127.5	61
MXQ20A-75Z□2	161.5	
MXQ20A-100Z□2	234.5	
MXQ20A-125Z□2	259.5	
MXQ20A-150Z□2	284.5	

MXQ **20A**-□□**2** 带端锁、前进端调整器(φ20)

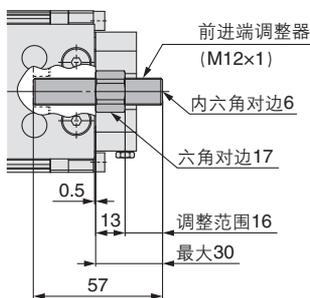
端锁和前进端调整器并用的场合,为调整器螺母、螺钉长型规格(-X28),产品型号末尾可以不加(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体开型号注)
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT20-X28	MXQA-A208-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT20-X28	MXQA-A2027-X11
液压缓冲器/RJ: ZH	MXQA-JT20-X28	RJ1007HU-X2300
金属限位器: ZL	MXQA-DT20-X28	MXQA-A2038-X11

注)调整单体的型号是不含螺母的型号。作为日常消耗更换零件使用。

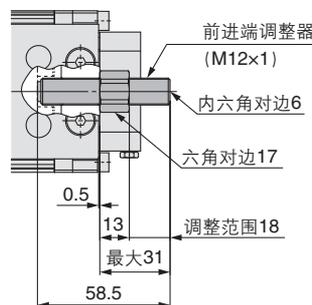
带缓冲金属限位器: **ZB**

金属限位器: **ZL**

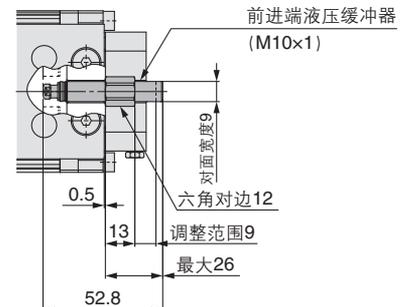


※上述以外的尺寸与标准型相同。

橡胶限位器: **ZE**

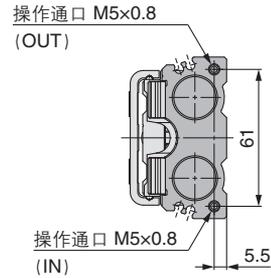
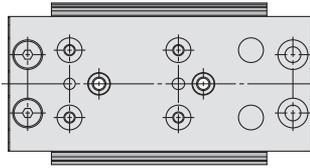


液压缓冲器/RJ: **ZH**



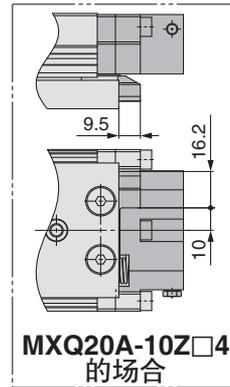
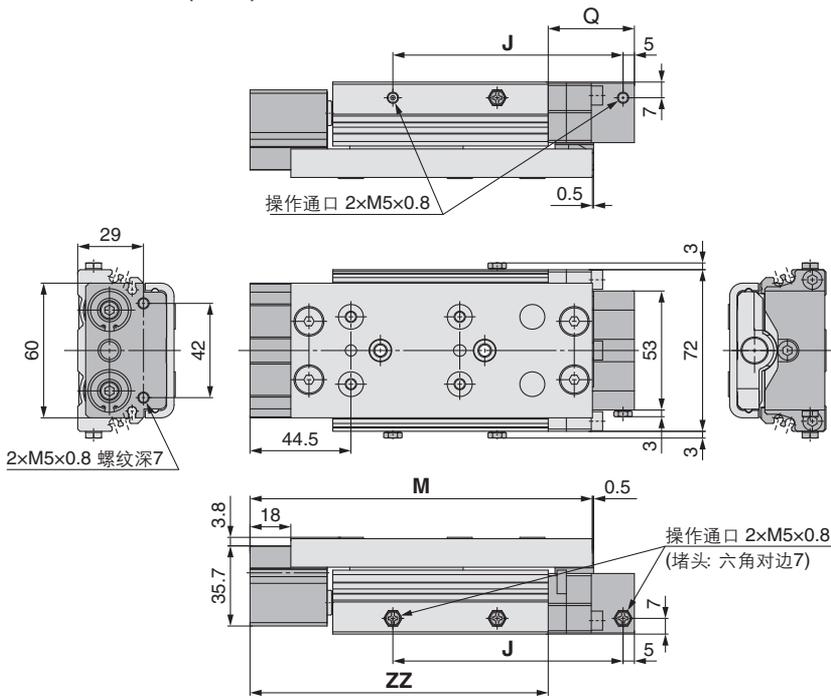
外形尺寸图: MXQ **20A**【功能可选项】

MXQ 20A-□□3 轴向配管(φ20)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 20A-□□4 带缓冲、端锁(φ20)

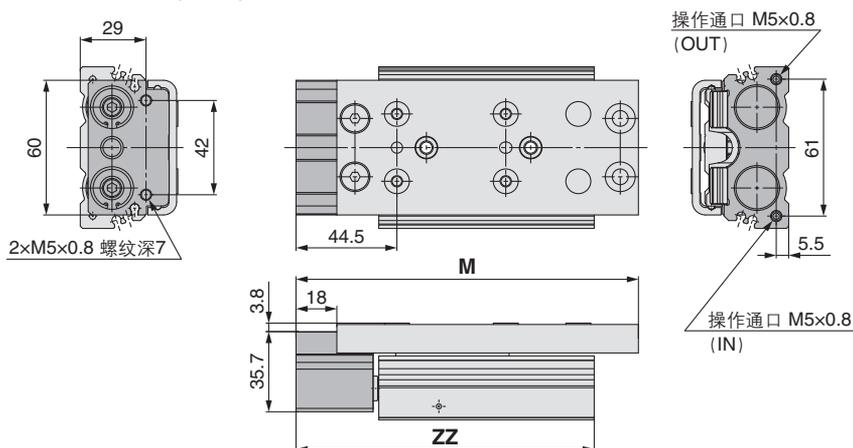


尺寸表

型号	J	Q	标准型		ZZ
			M	M	
MXQ20A-10Z□4	91.5	38	131	113.5	121.5
MXQ20A-20Z□4			141	123.5	
MXQ20A-30Z□4	101.5	38	151	133.5	131.5
MXQ20A-40Z□4	111.5		161	143.5	141.5
MXQ20A-50Z□4	127.5	177	159.5	157.5	
MXQ20A-75Z□4	161.5	211	193.5	191.5	
MXQ20A-100Z□4	234.5	284	266.5	241.5	
MXQ20A-125Z□4	259.5	61	309	291.5	266.5
MXQ20A-150Z□4	284.5		334	316.5	291.5

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 20A-□□5 带缓冲、轴向配管(φ20)



尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ20A-10Z□5	131	113.5	121.5
MXQ20A-20Z□5	141	123.5	
MXQ20A-30Z□5	151	133.5	131.5
MXQ20A-40Z□5	161	143.5	141.5
MXQ20A-50Z□5	177	159.5	157.5
MXQ20A-75Z□5	211	193.5	191.5
MXQ20A-100Z□5	284	266.5	241.5
MXQ20A-125Z□5	309	291.5	266.5
MXQ20A-150Z□5	334	316.5	291.5

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ□A 系列

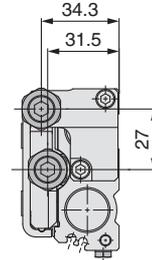
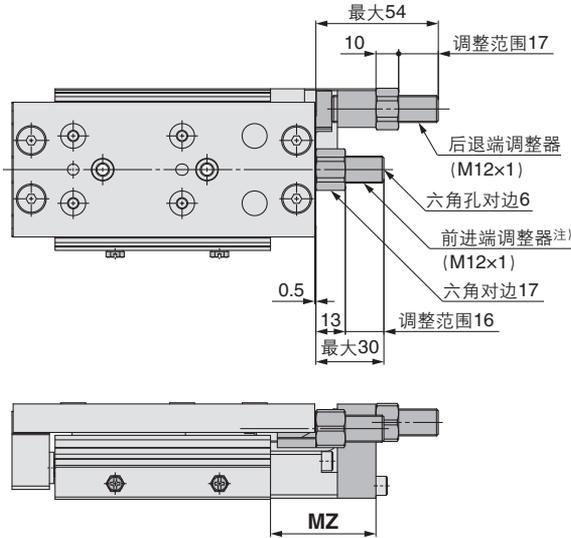
外形尺寸图: MXQ **20A**【功能可选项】

MXQ 20A-□□6 集中调整器(φ20)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(×28)。(不能安装标准的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

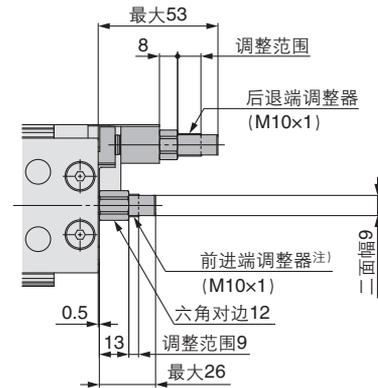
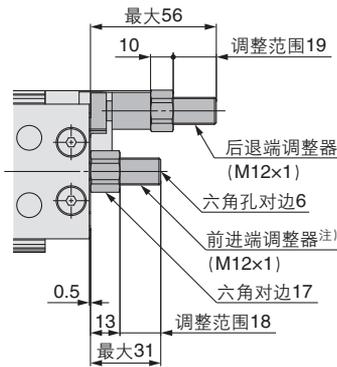


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ20A-10Z□6	36.5
MXQ20A-20Z□6	46.5
MXQ20A-30Z□6	
MXQ20A-40Z□6	
MXQ20A-50Z□6	
MXQ20A-75Z□6	69.5
MXQ20A-100Z□6	
MXQ20A-125Z□6	
MXQ20A-150Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

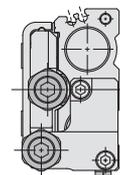
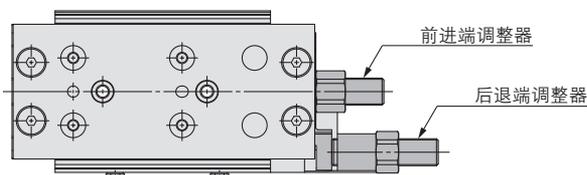
缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准形相同。
 ※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

MXQ 20A-□□7 集中调整器 / 对称型(φ20)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。



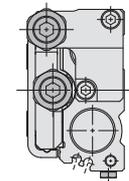
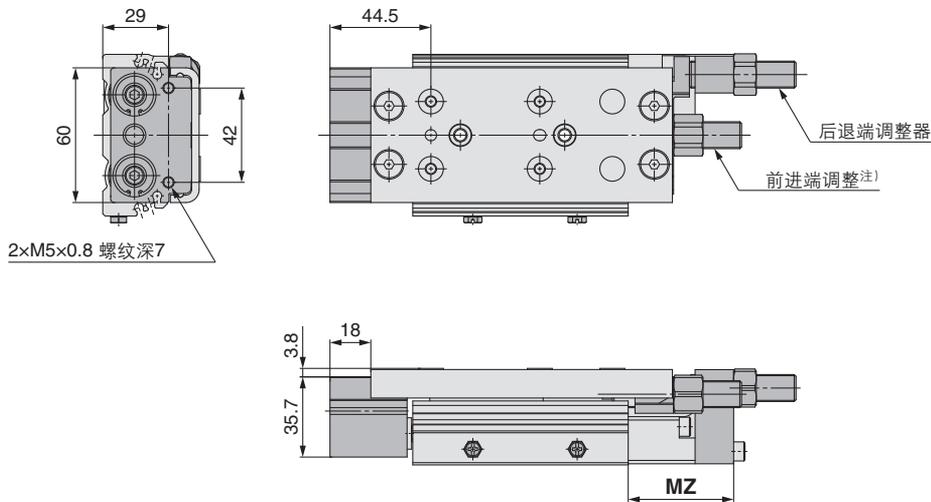
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

外形尺寸图: MXQ **20A**【功能可选项】

MXQ **20A**-□□**8** 缓冲、集中调整器(φ20)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。

注)前进端调整器(缓冲器),使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情,请参照P.130。

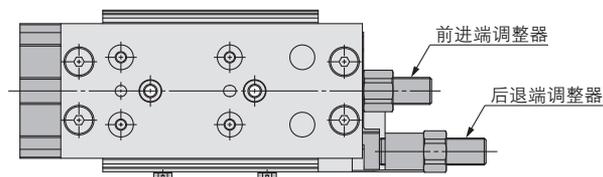


尺寸表	(mm)
型号	MZ
MXQ20A-10Z□8	36.5
MXQ20A-20Z□8	46.5
MXQ20A-30Z□8	
MXQ20A-40Z□8	
MXQ20A-50Z□8	
MXQ20A-75Z□8	69.5
MXQ20A-100Z□8	
MXQ20A-125Z□8	
MXQ20A-150Z□8	

※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情参照P.126。

MXQ **20A**-□□**9** 缓冲、集中调整器 / 对称型 (φ20)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置，对于功能可选项8，装于对侧。



※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情参照P.126。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

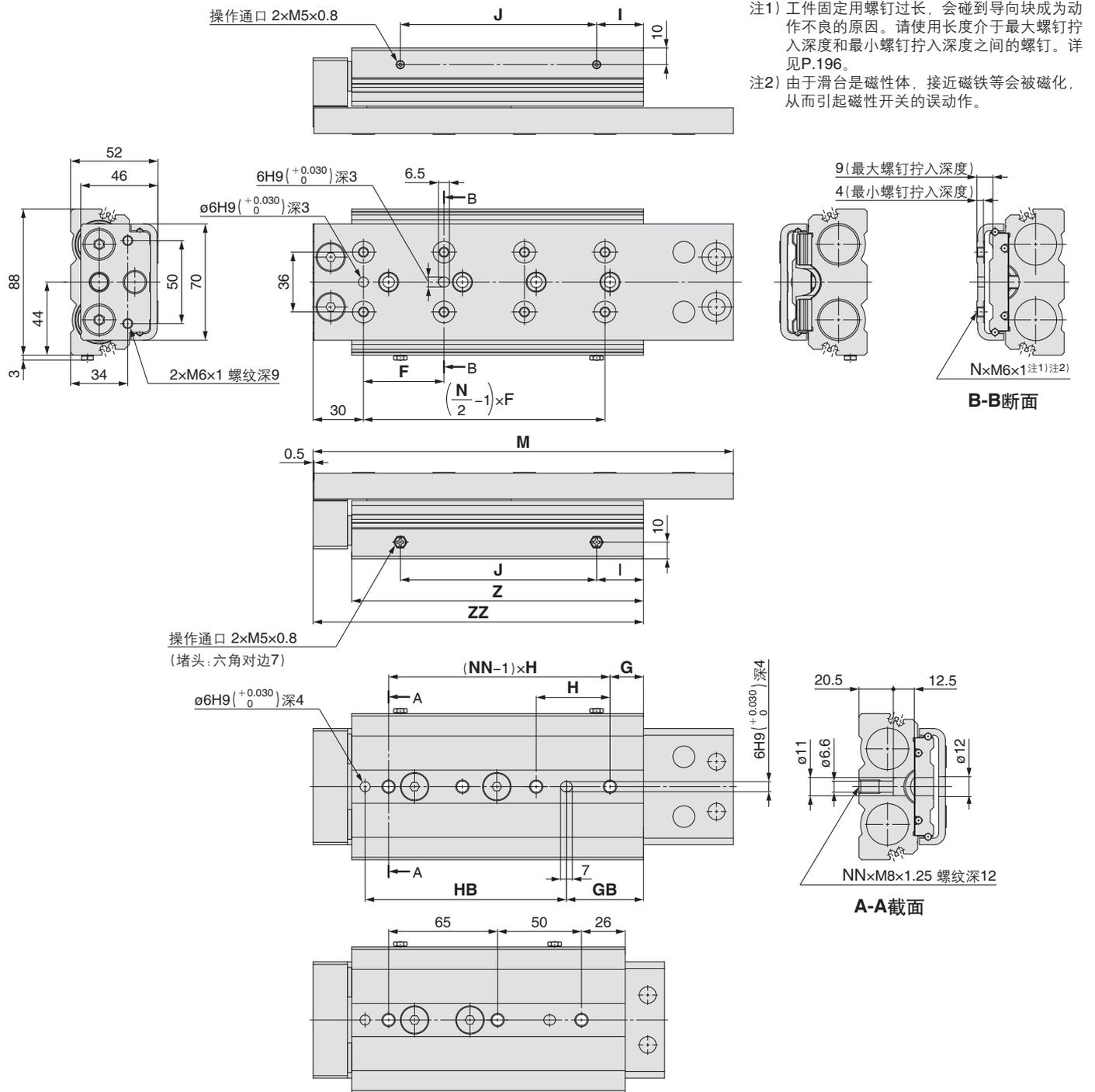
订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

外形尺寸图: MXQ **25A**【标准型】

MXQ 25A-□Z 标准型



注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见P.196。

注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。

MXQ25A-75Z的底面图

尺寸表

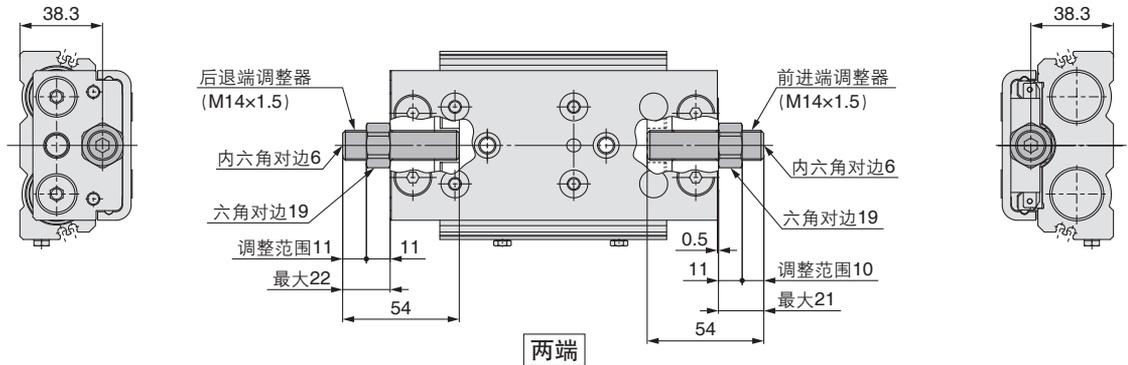
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ25A-10Z	55	18	7	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ25A-20Z	46	18	7	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ25A-30Z	55	28	17	55	80	22	54	151.5	4	2	105	128
MXQ25A-40Z	65	28	17	65	90	22	64	161.5	4	2	115	138
MXQ25A-50Z	75	36	20	80	110	43	66	184.5	4	2	138	161
MXQ25A-75Z	60	—	45	—	110	42	92	209.5	6	3	163	186
MXQ25A-100Z	48	20	46	44	120	28	117	250.5	8	4	174	197
MXQ25A-125Z	60	18	60	66	170	67	142	314.5	8	4	238	261
MXQ25A-150Z	65	43	85	66	170	66	168	339.5	8	4	263	286

外形尺寸图: **MXQ 25A** 【调整器可选项】

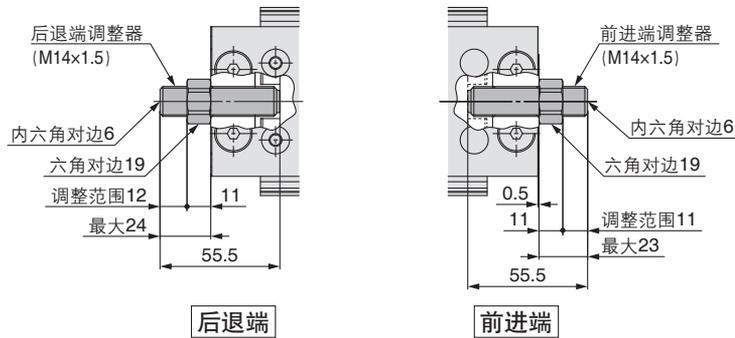
MXQ 25A-□ 带调整器可选项(ø25)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

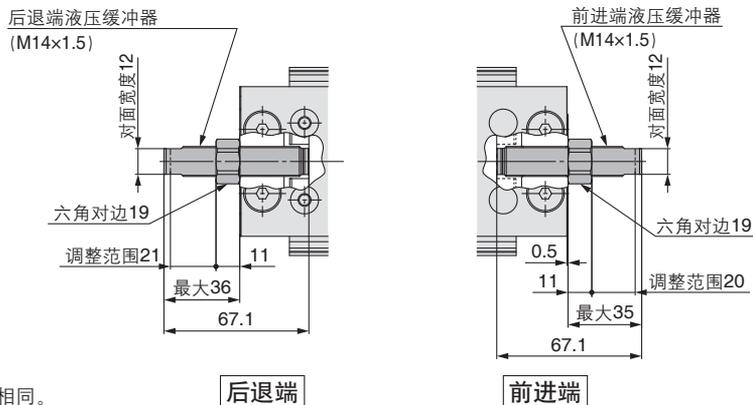
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

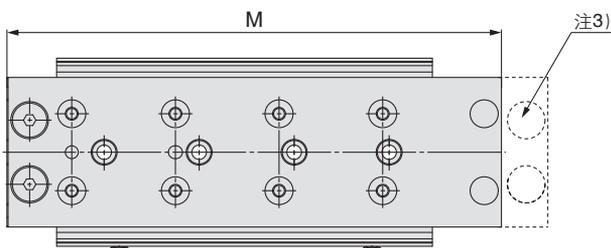


液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 25A-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。
(后退端调整器可安装)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ25A-10ZN	110
MXQ25A-20ZN	120
MXQ25A-30ZN	130
MXQ25A-40ZN	140
MXQ25A-50ZN	163
MXQ25A-75ZN	188
MXQ25A-100ZN	229
MXQ25A-125ZN	293
MXQ25A-150ZN	318

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

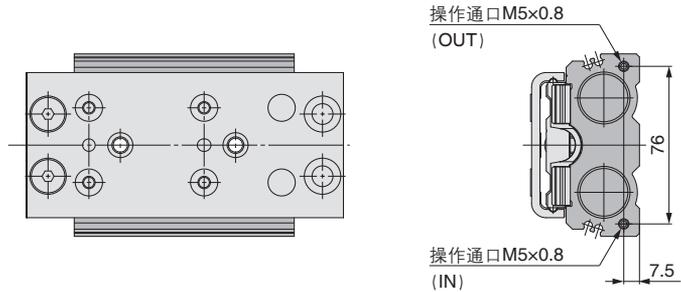
订制规格

型号选定方法

外形尺寸图: MXQ **25A**【功能可选项】

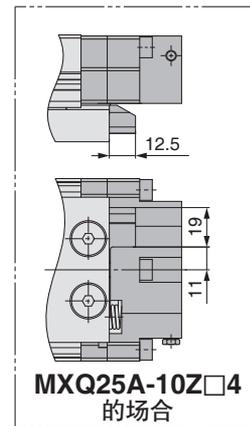
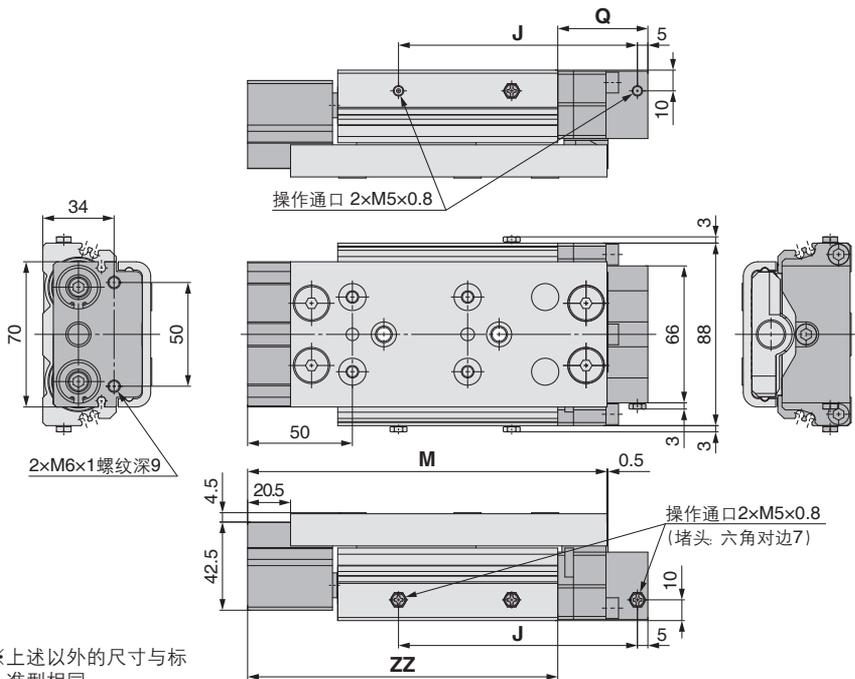
MXQ 25A-□□3 轴向配管(φ25)

※上述以外的尺寸与标准型相同。



MXQ 25A-□□4 带缓冲、端锁(φ25)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

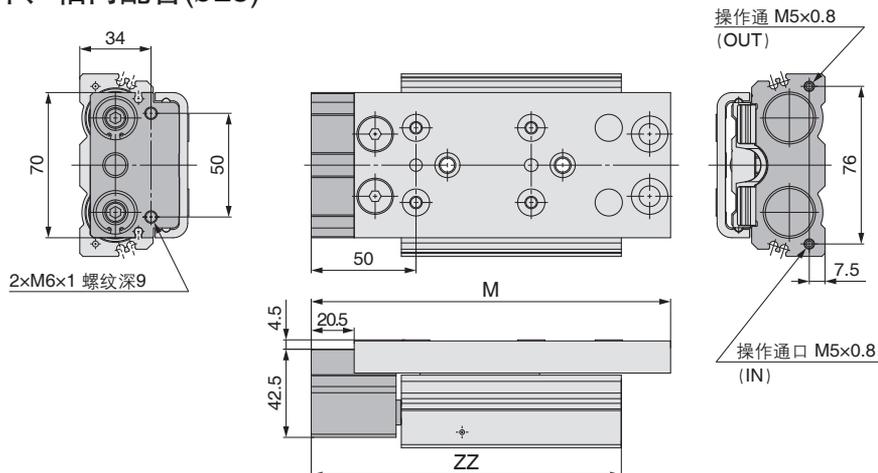


尺寸表

型号	J	Q	标准型		
			M	全长缩短型 M	ZZ
MXQ25A-10Z□4	109	48	151.5	130	138
MXQ25A-20Z□4	104	43	161.5	140	148
MXQ25A-30Z□4	114		171.5	150	158
MXQ25A-40Z□4	124		181.5	160	168
MXQ25A-50Z□4	147		204.5	183	181
MXQ25A-75Z□4	213	73	229.5	208	206
MXQ25A-100Z□4	172		270.5	149	217
MXQ25A-125Z□4	277		334.5	313	281
MXQ25A-150Z□4	302		359.5	338	306

MXQ 25A-□□5 带缓冲、轴向配管(φ25)

※上述以外的尺寸与标准型相同。



尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	全长缩短型 M	
MXQ25A-10Z□5	151.5	130	138
MXQ25A-20Z□5	161.5	140	148
MXQ25A-30Z□5	171.5	150	158
MXQ25A-40Z□5	181.5	160	168
MXQ25A-50Z□5	204.5	183	181
MXQ25A-75Z□5	229.5	208	206
MXQ25A-100Z□5	270.5	149	217
MXQ25A-125Z□5	334.5	313	281
MXQ25A-150Z□5	359.5	338	306

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ□A 系列

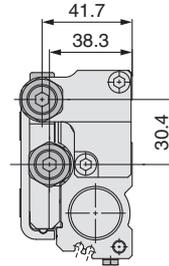
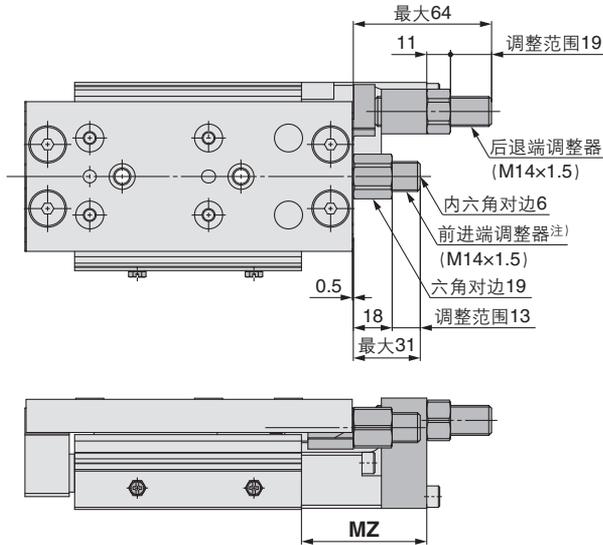
外形尺寸图: MXQ **25A**【功能可选项】

MXQ 25A-□□6 集中调整器(φ25)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

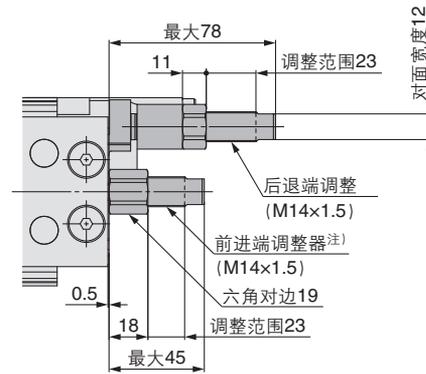
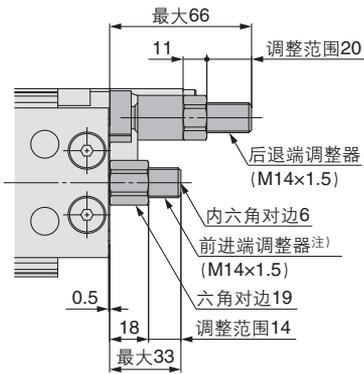
注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准的调整器。) 调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的细节, 请参照P.130。



尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ25A-10Z□6	48
MXQ25A-20Z□6	58
MXQ25A-30Z□6	
MXQ25A-40Z□6	
MXQ25A-50Z□6	
MXQ25A-75Z□6	88
MXQ25A-100Z□6	
MXQ25A-125Z□6	
MXQ25A-150Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

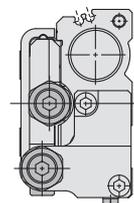
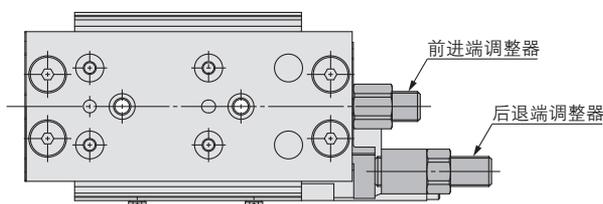
缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准形相同。

MXQ 25A-□□7 集中调整器 / 对称型(φ25)

后退端调整器的位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

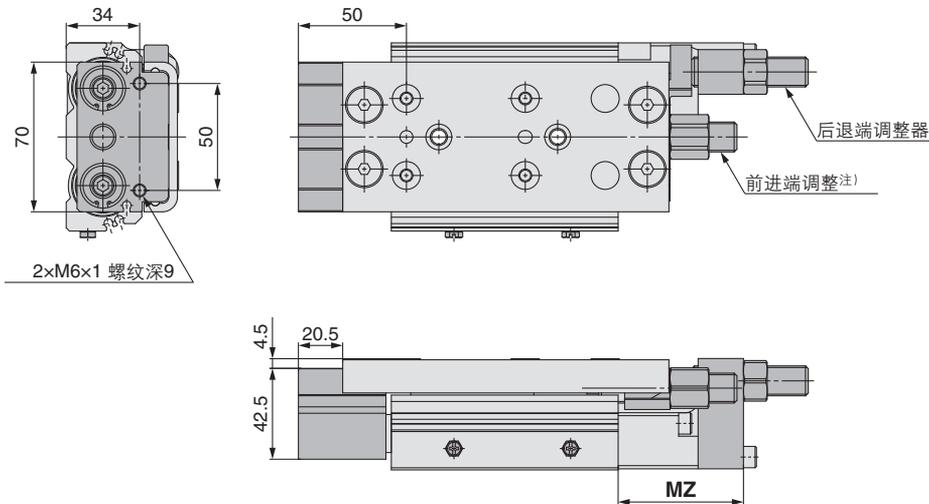


外形尺寸图: MXQ **25A**【功能可选项】

MXQ **25A**-□□**8** 缓冲、集中调整器 (ø25)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。

注)前进端调整器(缓冲器),使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情,请参照P.130。



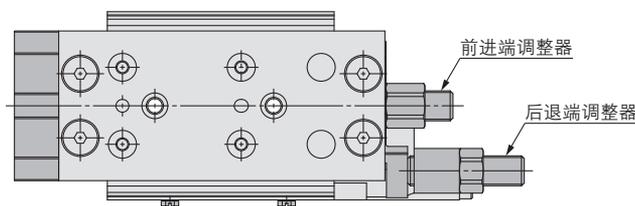
尺寸表

型号	MZ
MXQ25A-10Z□8	48
MXQ25A-20Z□8	58
MXQ25A-30Z□8	
MXQ25A-40Z□8	
MXQ25A-50Z□8	
MXQ25A-75Z□8	88
MXQ25A-100Z□8	
MXQ25A-125Z□8	
MXQ25A-150Z□8	

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **25A**-□□**9** 缓冲、集中调整器 / 对称型 (ø25)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型，可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置，对于功能可选项8，装于对侧。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□D

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

气动滑台 小推力高刚度型 MXQ□B 系列

∅6, ∅8, ∅12, ∅16, ∅20



型号表示方法



① 缸径	② 主体可选项		③ 标准行程(mm)
	标准型 B	对称型 BL	
6			10, 20, 30, 40, 50*, 75*
8			10, 20, 30, 40, 50, 75*, 100*
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
16		—注1)	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100*, 125*, 150*
20		—注1)	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125*, 150*

注1) 因标准型两侧备有配管通口和磁性开关安装槽，没有设定。请使用标准型。
注2) 表中*的使用速度范围为50~300m/s。(无行程调整の場合)

④ 调整器可选项

记号	调整器种类注3)		调整器安装位置注1)		
			前进端	后退端	
Z	无调整器				
ZA	带缓冲金属限位器		●	●	
ZB	(无∅6设定)		●		
ZC				●	
ZD			●	●	
ZE	橡胶限位器		●		
ZF				●	
ZG			●	●	
ZH	缓冲器(RJ)		●		
ZJ				●	
ZK			●	●	
ZL	金属限位器		●		
ZM				●	
ZN	全长 缩短型注2)		无调整器		
ZP			橡胶限位器		
ZQ			缓冲器/RJ		
ZS			带缓冲金属限位器		
ZT			金属限位器		
ZBF	带缓冲金属 限位器	后退端 调整	橡胶限位器	●	●
ZBJ			缓冲器/RJ	●	●
ZBM			金属限位器	●	●
ZEC	橡胶限位器		带缓冲金属限位器	●	●
ZEJ			缓冲器/RJ	●	●
ZEM	前进端 调整	金属限位器	●	●	
ZHC		带缓冲金属限位器	●	●	
ZHF		橡胶限位器	●	●	
ZHM	缓冲器/RJ	金属限位器	●	●	
ZLC		带缓冲金属限位器	●	●	
ZLF		橡胶限位器	●	●	
ZLJ	金属限位器	缓冲器/RJ	●	●	

⑤ 磁性开关

无记号	无磁性开关
-----	-------

※适合磁性开关按下页选定。

⑥ 个数

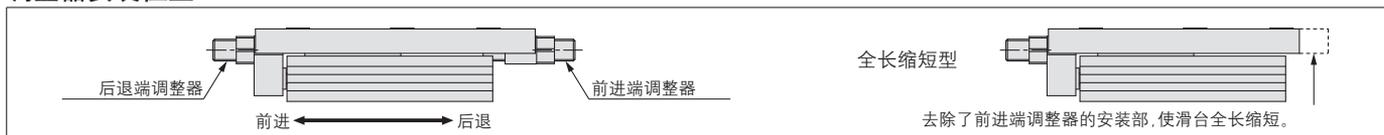
无记号	2个
S	1个
n	n个

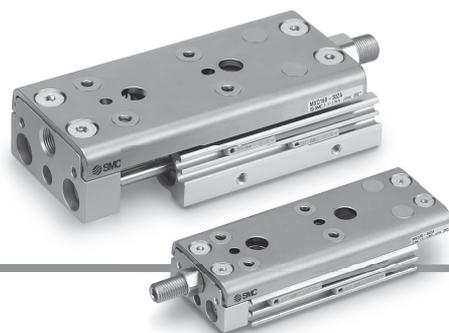
⑦ 订制规格

详情参改下页。

注1) ●部：出厂时同包。空栏部表示调整器可后追加。
注2) 取消了前进端调整器的安装孔，全长缩短。
注3) ∅6没有设定带缓冲金属限位器。

调整器安装位置





适用磁性开关/磁性开关单体的详细规格，请参照公司网页WEB样本或者《Best Pneumatics》。

种类	特殊功能	导线引出方式	表示灯	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)				
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)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	○		
				3线(PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	○		
				2线				M9BWV	M9BW	●	●	●	○	○		
	耐水性强 (2色显示)	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V, 12V	—	※1M9NAV	※1M9NA	○	○	●	○	○	IC回路	继电器、PLC
				3线(PNP)				※1M9PAV	※1M9PA	○	○	●	○	○		
				2线				※1M9BAV	※1M9BA	○	○	●	○	○		
				2线												
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC回路	—
				2线				100V	※2A93V	A93	●	●	●	●	—	—
			无	2线	100V以下			A90V	A90	●	—	●	—	—	IC回路	PLC

※1 耐水性强的磁性开关，可以安装在上述型号的产品上，但不能保证产品的防水性能。在防水环境下使用时，推荐使用耐水性强的产品。
 ※2 引线长为1m的型号，只有D-A93可以对应。

※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

※标“○”的无触点开关按订购生产。
 ※除上表所列的磁性开关型号之外，还有其它适合的磁性开关，详见P.125。
 ※带导线前置插头的磁性开关详见主页上的网站样本或《Best Pneumatics》。
 ※磁性开关同包出厂(未组装)。

Order Made 订制规格
 (详见P.127~156.)

表示记号	规格、内容
-X7	PTFE润滑脂规格
-X9	食品机械用润滑脂规格
-X11	调节螺钉长型规格 (调整范围加长10mm)
-X12	调节螺钉长型规格 (调整范围加长20mm)
-X28	调整器螺母、螺钉长型规格
-X33	不带磁性开关用磁环规格
-X39	密封类氟橡胶规格
-X42	导杆部防锈规格
-X45	密封类EPDM规格
-X580	低速规格(15~50mm/s)
-X2128	耐热规格(-10~100℃)
-X2202	前进端调整器轴向固定规格

湿度控制管 IDK Series



小口径/短行程执行器在高频率动作的条件下会发生配管内结露(水滴)。只要配管于执行器上，便可防止结露发生。详情参照Best Pneumatics No.⑥ IDK系列。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ□B 系列

规格

缸径(mm)	6	8	12	16	20
配管连接口径	M5×0.8				
使用流体	空气				
动作方式	双作用型				
使用压力	0.15~0.7MPa ^{注)}				
保证耐压力	1.05MPa				
环境温度及使用流体温度	-10~60℃				
使用速度范围 (平均动作速度)	50~500mm/s (带缓冲金属限位器: 50~200mm/s) (金属限位器: 50~200mm/s) P.53的标准行程表※为50~300mm/s				
缓冲 (无行程调整器的场合)	内部橡胶缓冲				
缓冲 (带行程调整器的场合)	带缓冲金属限位器、橡胶限位器、液压缓冲器、 金属限位器				
给油	无给油				
磁性开关	无触点磁性开关(2线式、3线式) 2色显示式无触点磁性开关(2线式、3线式)				
行程长度允差	+2~0mm				

注) 带缓冲金属限位器的最低使用压力为P.56的值。在最低使用压力以下使用的场合重复精度会变差。
带缓冲金属限位器的最低使用压力: 为了彻底压回缓冲器的突出部, 而与限位器金属部所接触所需的压力。

重量表

型号	标准行程(mm)									全长缩短型 减少量	调整单元可选项的增加量	
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前进端	后退端
MXQ6B	120	140	150	180	230	260	—	—	—	-6	10	8
MXQ8B	220	240	260	310	330	450	500	—	—	-12	20	16
MXQ12B	420	450	480	550	580	700	890	970	—	-21	40	30
MXQ16B	710	730	770	820	920	1,100	1,400	1,700	1,800	-33	70	50(80)
MXQ20B	1,200	1,200	1,300	1,300	1,600	1,700	2,000	2,600	2,700	-60	110	80

注) () 内为带液压缓冲器的增加量。

可动部重量

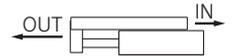
型号	标准行程(mm)									全长缩短型 减少量	调整单元可选项的增加量	
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前进端	后退端
MXQ6B	63	68	76	87	106	125	—	—	—	-6	10	8
MXQ8B	116	128	141	161	174	224	255	—	—	-12	20	16
MXQ12B	226	241	262	293	313	373	454	504	—	-21	40	30
MXQ16B	331	352	375	399	434	510	661	720	779	-33	70	50(80)
MXQ20B	591	601	637	672	743	831	963	1,157	1,246	-60	110	80

注) () 内为带液压缓冲器的增加量。

最大载重重量

型号	(单位: kg)					
	无调整器	调整单元选项				
		内部垫缓冲	橡胶 限位器	带缓冲 金属限位器	液压缓冲器(RJ系列)	
			水平	垂直		
MXQ6B	0.6	1	—	1		1
MXQ8B	1	2	1	1.5	1	2
MXQ12B	2	4	2	4	2.5	4
MXQ16B	4	6	4	6		6
MXQ20B	6	9	6	9	6	9

理论输出力



采用双杆, 可以得到以前产品2倍的输出力。 (单位: N)

缸径 (mm)	杆径 (mm)	动作方向	受压面积 (mm ²)	使用压力 (MPa)						
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
6	3	OUT	57	11	17	23	29	34	40	
		IN	42	8	13	17	21	25	29	
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71	
		IN	75	15	23	30	38	45	53	
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158	
		IN	170	34	51	68	85	102	119	
16	6	OUT	402	80	121	161	201	241	281	
		IN	346	69	104	138	173	207	242	
20	8	OUT	628	126	188	251	314	377	440	
		IN	528	106	158	211	264	317	369	

注) 使用带缓冲金属限位器作定位等时, 由于缓冲上压回力的不同, 理论输出有差异。详情请参照调整器规格P.56。

容许动能

型号	(单位: J)				
	无调整器	调整单元选项			
		内部垫缓冲	带缓冲金属 限位器	橡胶限位器	缓冲器/RJ
MXQ6B	0.03	—	0.06	0.2	0.009
MXQ8B	0.06	0.018	0.12	0.33	0.02
MXQ12B	0.12	0.04	0.2	0.76	0.04
MXQ16B	0.2	0.08	0.4	1.47	0.06
MXQ20B	0.4	0.12	0.6	1.73	0.09

注) 型号选定时使用P.157的型号选定方法, 或者使用选型软件。仅靠容许动能不能选型, 请注意。

可选项规格

调整器规格

调整器可选项的型号、外形尺寸，请参照P.123、124。

带缓冲金属限位器规格

型号	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸收能量 (J)	0.018	0.04	0.08	0.12
吸收行程 (mm)	2	2.8	3.6	4.4
带缓冲金属限位器 最低使用压力* (MPa)	0.3	0.3	0.2	0.2
缓冲器压回力 (N)	20	42	65	97
安装螺钉尺寸 (mm)	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

※使缓冲伸出部压回、接触金属部位所使用的最低压力。用作定位等场合，压力要在带缓冲金属限位器最低使用压力以上。垂直安装状态的场合，有必要考虑工件质量。详情请参照注意事项P.196。

※ø6没有设定。

橡胶限位器规格

型号	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸收能量 (J)	0.06	0.12	0.2	0.4	0.6
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

缓冲器 / RJ规格

型号	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸收能量 (J)	0.35	0.5	1.5	3	3.7
吸收行程 (mm)	3	5	6	7	10
冲击速度 (mm/s)	300~500	50~500			
最高使用频率 (cycle/min)	80	80	70		45
最大允许推力 (N)	150	245	422		814
弹簧力(伸长时) (N)	1.3	2.8	5.4		6.4
弹簧力(压缩时) (N)	3.9	4.9	8		15
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1		M14×1.5

金属限位器规格

型号	MXQ6B	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
最大吸收能量 (J)	0.009	0.02	0.04	0.06	0.09
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

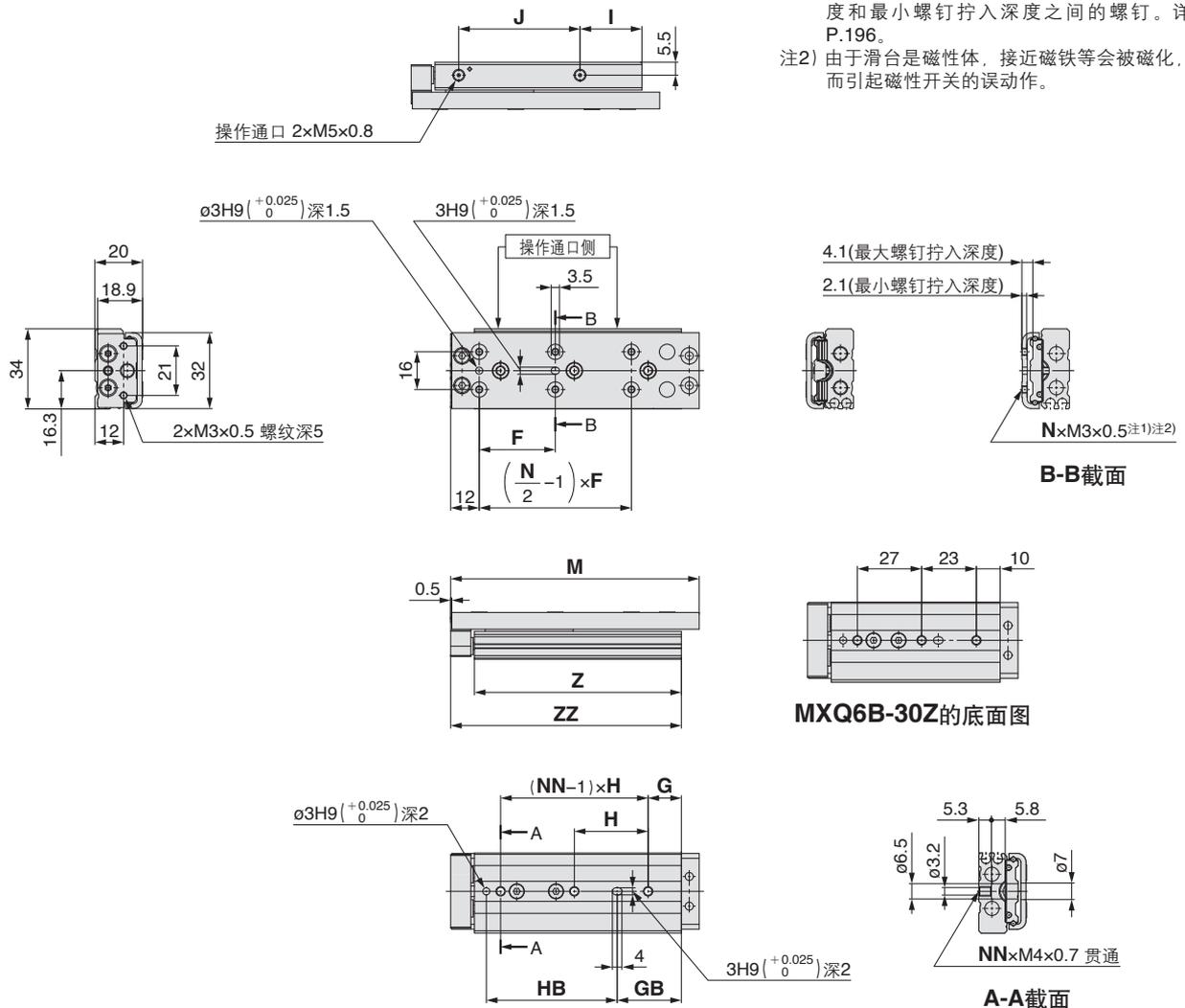
订制规格

型号选定方法

MXQ□B 系列

外形尺寸图: MXQ **6B**【标准型】

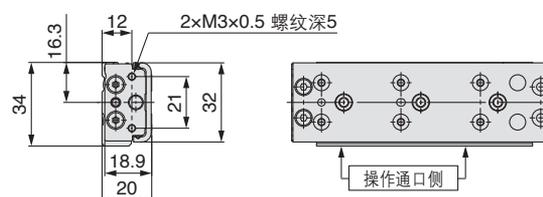
MXQ **6B**-□Z 标准型



尺寸表

型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6B-10Z	25	15	9	25	37	10	31	68.5	4	2	51	61
MXQ6B-20Z	25	22	16	28	40	17	34	78.5	4	2	61	71
MXQ6B-30Z	26	—	26	—	40	20	41	88.5	6	3	71	81
MXQ6B-40Z	32	14	27	31	55	26	51	104.5	6	3	87	97
MXQ6B-50Z	46	16	54	29	55	40	64	131.5	6	4	114	124
MXQ6B-75Z	50	15	56	30	55	20	86	156.5	6	4	116	126

MXQ **6BL**-□Z 对称型

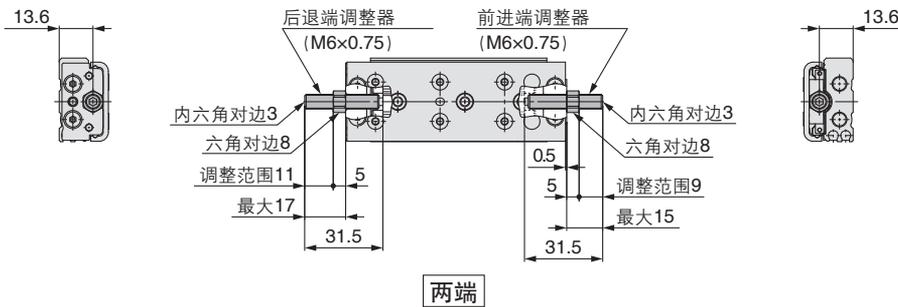


※上述以外的尺寸与标准型相同。

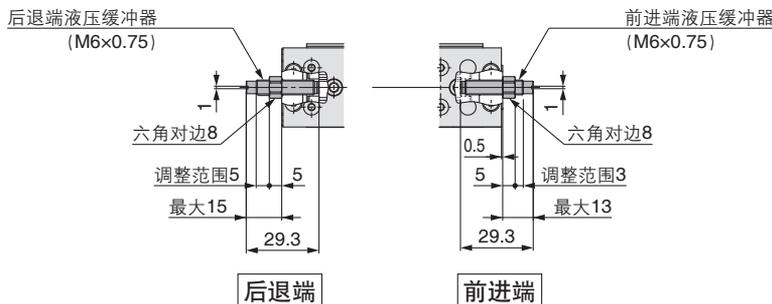
外形尺寸图: MXQ **6B** 【调整器可选项】

MXQ **6B**-□□□□ 带调整器可选项(ø6)

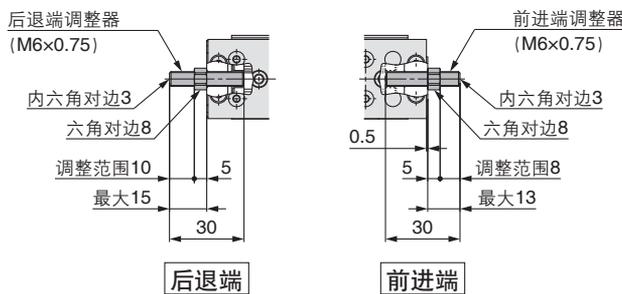
橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)



液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)

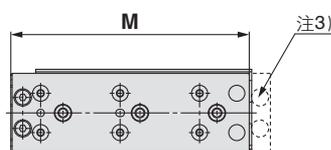


金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **6B**-□**ZN** 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔缩短了全长因此不能后追加前进端调整器。(可安装后退端调整器)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ6B-10ZN	60
MXQ6B-20ZN	70
MXQ6B-30ZN	80
MXQ6B-40ZN	96
MXQ6B-50ZN	123
MXQ6B-75ZN	148

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

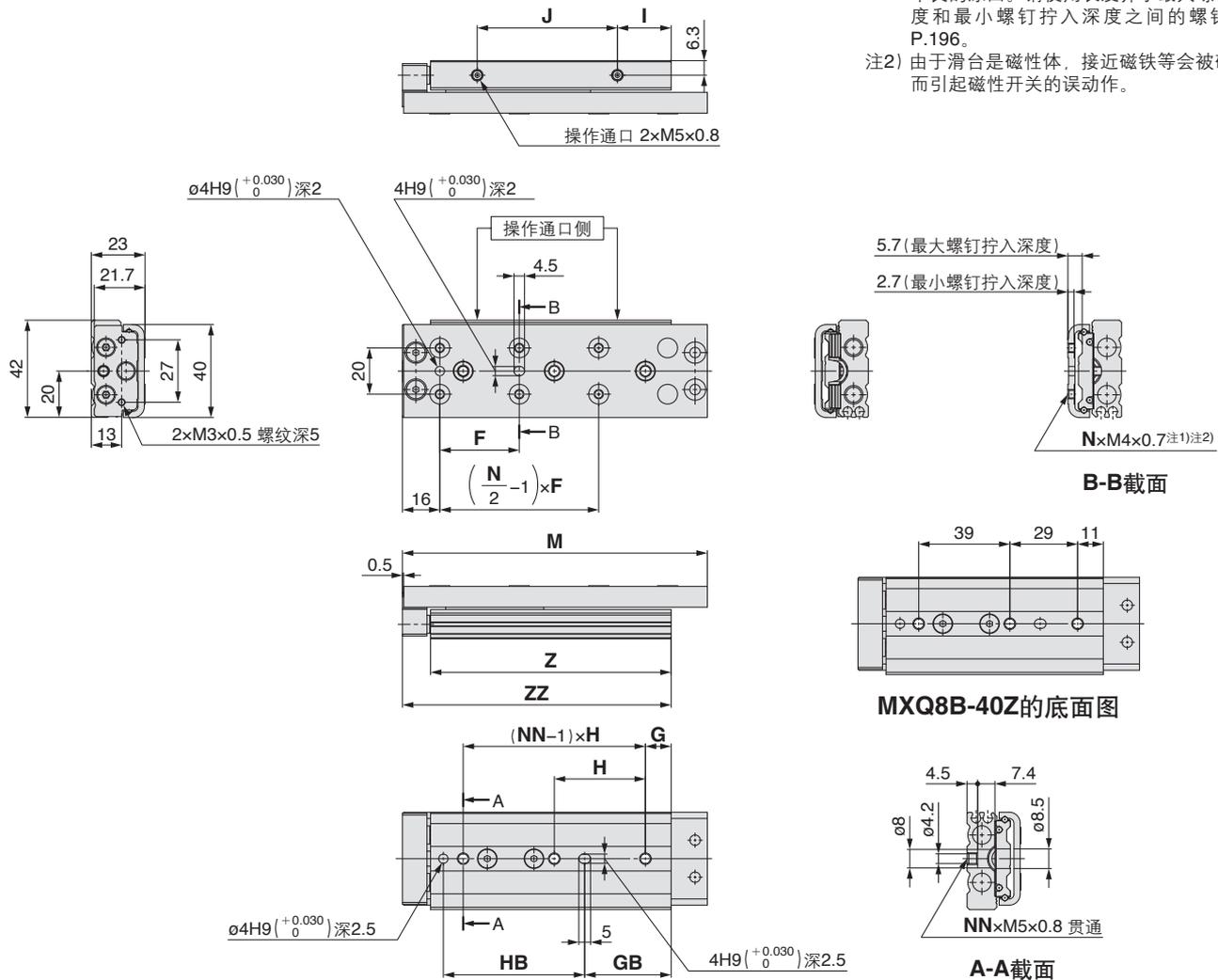
MXQ□B 系列

外形尺寸图: MXQ **8B**【标准型】

MXQ **8B**-□Z 标准型

注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见 P.196。

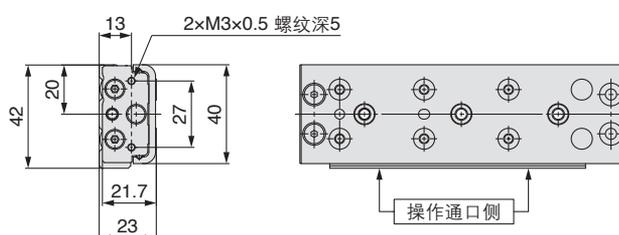
注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



尺寸表

型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8B-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	63	75
MXQ8B-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	65	77
MXQ8B-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	75	87
MXQ8B-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	93	105
MXQ8B-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	103	115
MXQ8B-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	147	159
MXQ8B-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	172	184

MXQ **8BL**-□Z 对称型



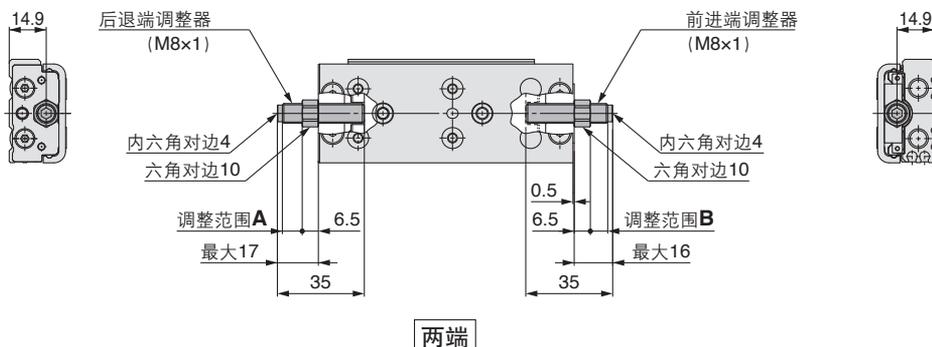
※上述以外的尺寸与标准型相同。

外形尺寸图: MXQ **8B** 【调整器可选项】

MXQ 8B-□□□□ 带调整器可选项(ø8)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

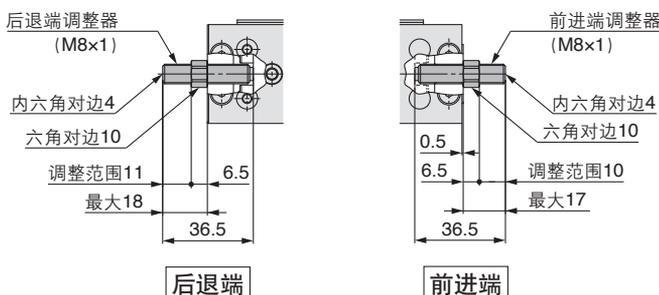
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



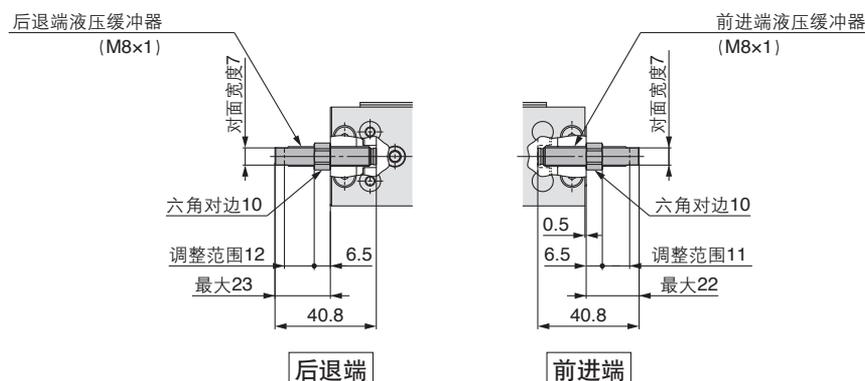
尺寸表 (mm)

	A	B
带调整器可选项		
带缓冲金属限位器 (ZA, ZB, ZC, ZS)	8	7
金属限位器 (ZK, ZL, ZM, ZT)	10	9

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

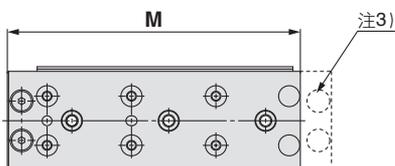


缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 8B-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(后退端调整器可安装)

尺寸表 (mm)

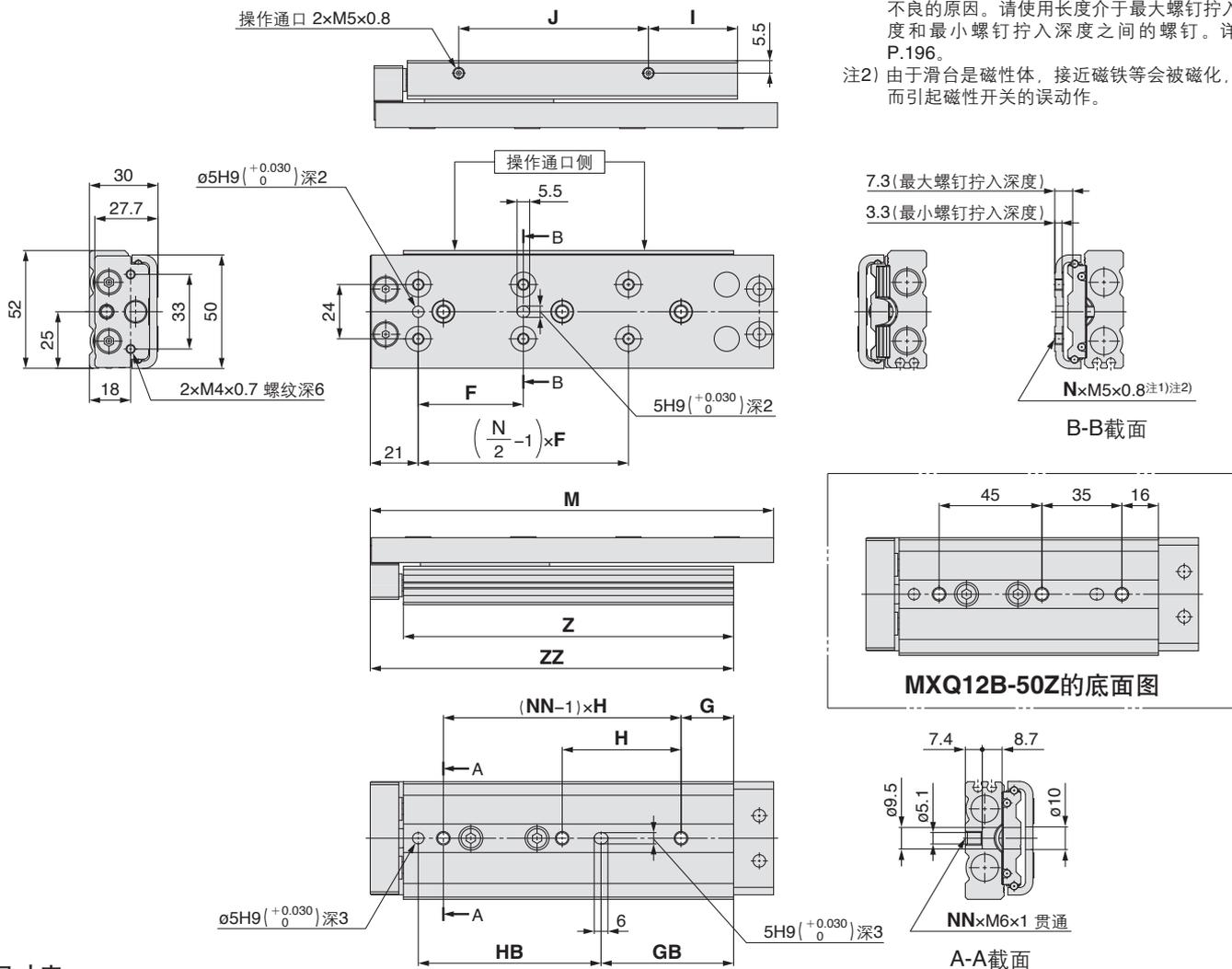
型号	M
MXQ8B-10ZN	72
MXQ8B-20ZN	82
MXQ8B-30ZN	92
MXQ8B-40ZN	110
MXQ8B-50ZN	120
MXQ8B-75ZN	164
MXQ8B-100ZN	189

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ□B 系列

外形尺寸图: MXQ **12B**【标准型】

MXQ 12B-□Z 标准型



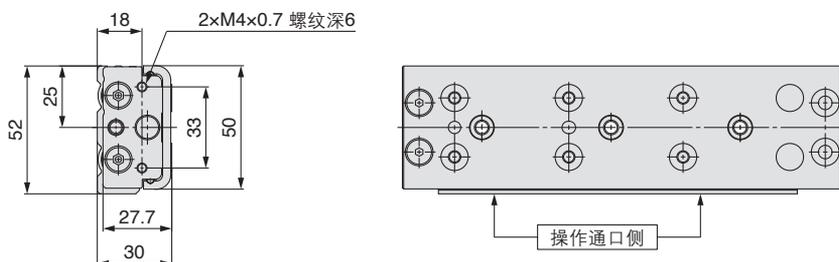
注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见 P.196。

注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。

尺寸表

型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12B-10Z	38	16	8	39	58	21	29	98.5	4	2	72.5	87
MXQ12B-20Z	38	20	12	39	58	25	29	108.5	4	2	76.5	91
MXQ12B-30Z	48	21	30	48	50	26.5	37.5	118.5	4	2	86.5	101
MXQ12B-40Z	58	28	17	58	80	33.5	47.5	135.5	4	2	103.5	118
MXQ12B-50Z	40	—	27	—	80	33	58	145.5	6	3	113.5	128
MXQ12B-75Z	46	23	58	52	80	39	83	176.5	6	3	144.5	159
MXQ12B-100Z	44	39	102	44	80	57	109	220.5	8	4	188.5	203
MXQ12B-125Z	44	20	127	44	80	57	134	245.5	10	5	213.5	228

MXQ 12BL-□Z 对称型

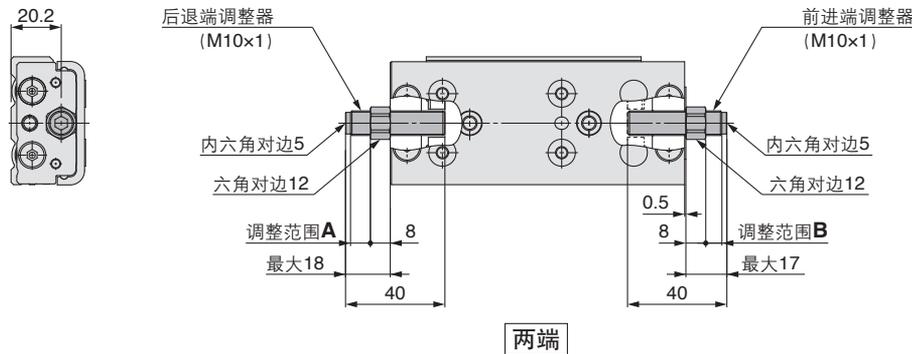


※上述以外的尺寸与标准型相同。

外形尺寸图: MXQ **12B** 【调整器可选项】

MXQ 12B-□□□□ 带调整器可选项(ø12)

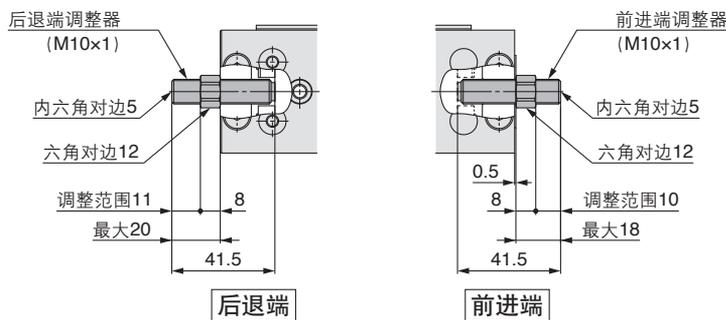
带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)
 金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



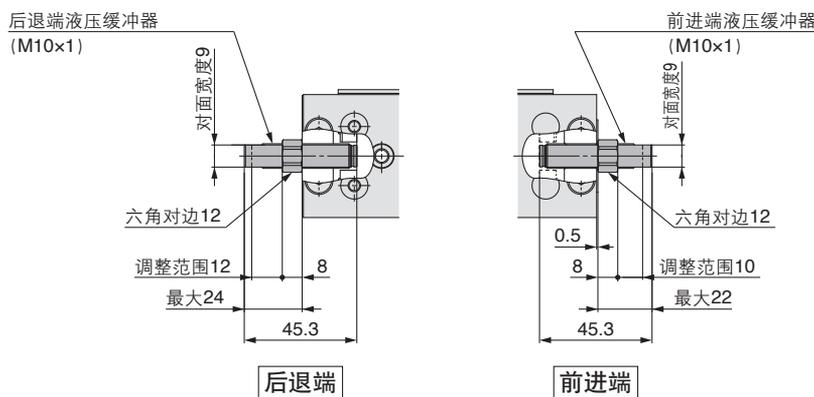
尺寸表 (mm)

调整器可选项	A	B
带缓冲金属限位器 (ZA, ZB, ZC, ZS)	8	6
金属限位器 (ZK, ZL, ZM, ZT)	10	8

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

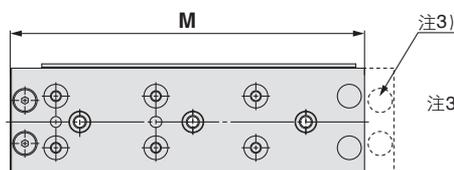


缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12B-□□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(后退端调整器可安装)

尺寸表 (mm)

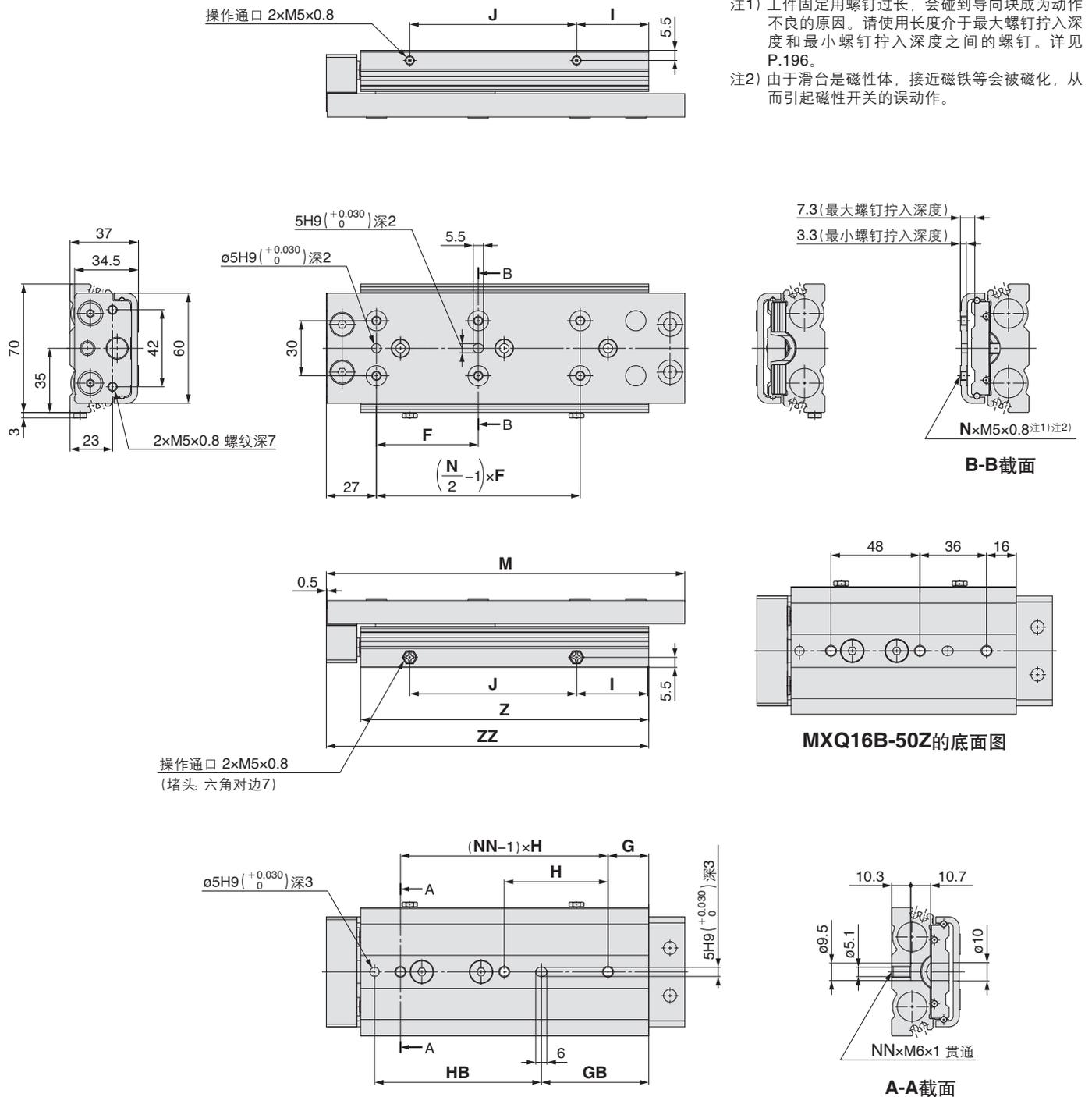
型号	M
MXQ12B-10ZN	85
MXQ12B-20ZN	95
MXQ12B-30ZN	105
MXQ12B-40ZN	122
MXQ12B-50ZN	132
MXQ12B-75ZN	163
MXQ12B-100ZN	207
MXQ12B-125ZN	232

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ□B 系列

外形尺寸图: MXQ **16B**【标准型】

MXQ 16B-□Z 标准型



尺寸表

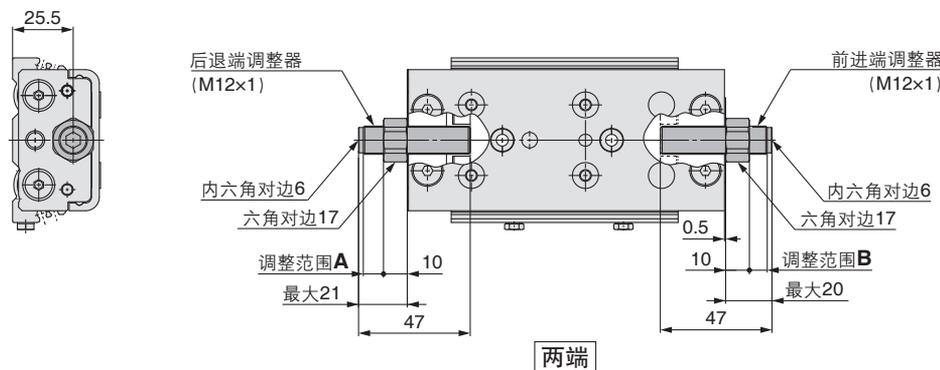
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16B-10Z	45	18	8	46	70	40	18.5	113.5	4	2	85.5	104
MXQ16B-20Z	40	18	8	46	70	28.5	30	123.5	4	2	85.5	104
MXQ16B-30Z	48	28	18	46	70	22.5	46	133.5	4	2	95.5	114
MXQ16B-40Z	58	28	18	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105.5	124
MXQ16B-50Z	42	—	34	—	80	35.5	59	159.5	6	3	121.5	140
MXQ16B-75Z	55	22	58	56	90	44.5	84	193.5	6	3	155.5	174
MXQ16B-100Z	50	16	108	56	90	66.5	112	266.5	8	4	205.5	224
MXQ16B-125Z	55	32	133	59	90	68.5	135	291.5	8	4	230.5	249
MXQ16B-150Z	62	48	158	62	90	68.5	160	316.5	8	4	255.5	274

外形尺寸图: MXQ **16B** 【调整器可选项】

MXQ 16B-□□□□ 带调整器可选项(φ16)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

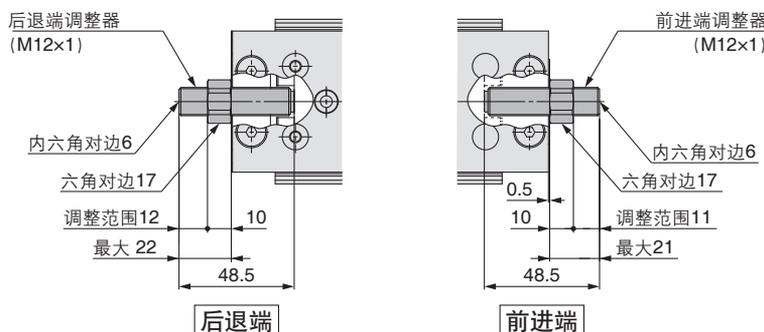
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



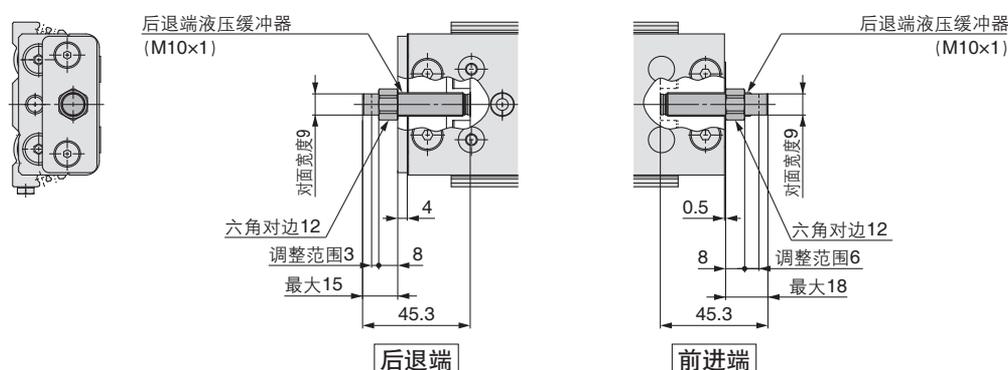
尺寸表 (mm)

调整器可选项	A	B
带缓冲金属限位器 (ZA, ZB, ZC, ZS)	9	8
金属限位器 (ZK, ZL, ZM, ZT)	10	9

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

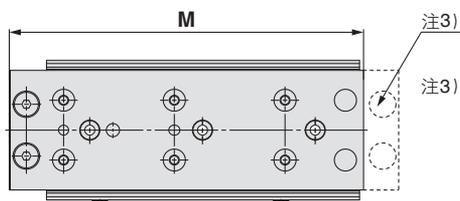


缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 16B-□ZN 全长缩短型的情况



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ16B-10ZN	96
MXQ16B-20ZN	106
MXQ16B-30ZN	116
MXQ16B-40ZN	126
MXQ16B-50ZN	142
MXQ16B-75ZN	176
MXQ16B-100ZN	249
MXQ16B-125ZN	274
MXQ16B-150ZN	299

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

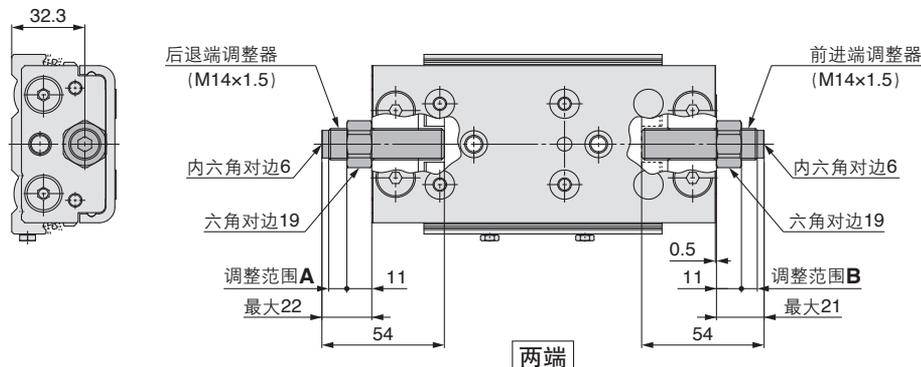
型号选定方法

外形尺寸图: **MXQ 20B** 【调整器可选项】

MXQ 20B-□ 带调整器可选项(φ20)

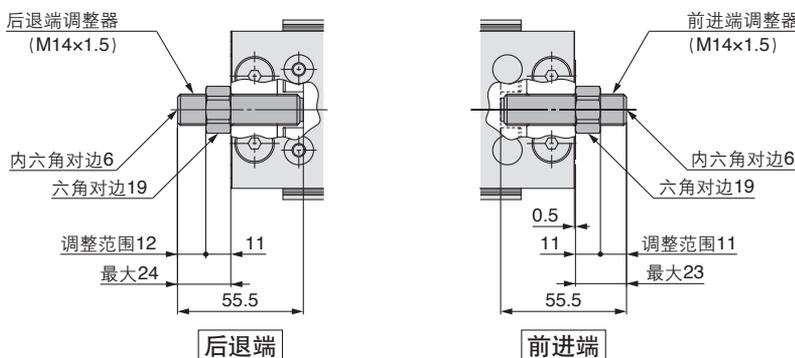
带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)

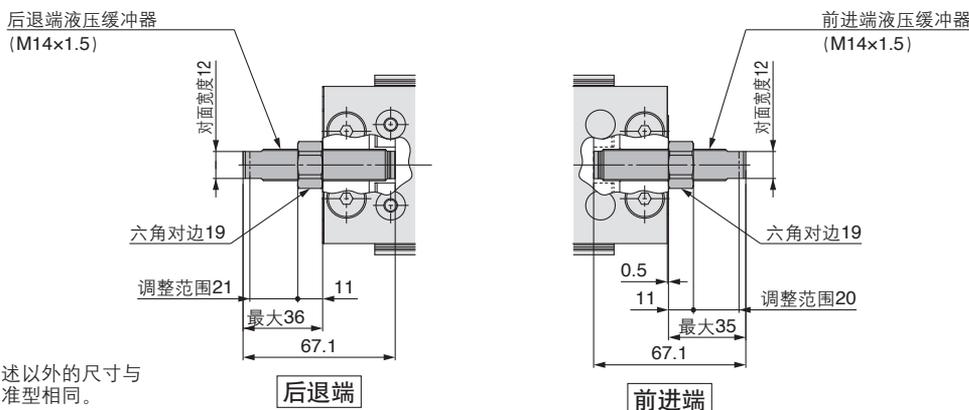


调整器可选项	A	B
带缓冲金属限位器 (ZA, ZB, ZC, ZS)	8	7
金属限位器 (ZK, ZL, ZM, ZT)	11	10

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

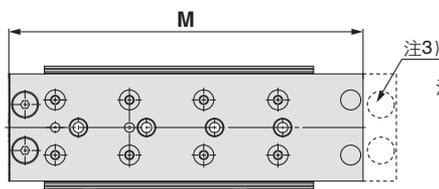


缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 20B-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。
(后退端调整器可安装)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

型号	M
MXQ20B-10ZN	110
MXQ20B-20ZN	120
MXQ20B-30ZN	130
MXQ20B-40ZN	140
MXQ20B-50ZN	163
MXQ20B-75ZN	188
MXQ20B-100ZN	229
MXQ20B-125ZN	293
MXQ20B-150ZN	318

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

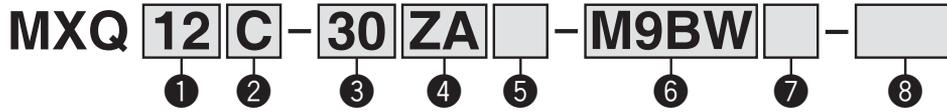
气动滑台 单侧配管型

MXQ□C 系列

∅8, ∅12



型号表示方法



① 缸径	② 主体可选项		③ 标准行程(mm)
	标准型 C	对称型 CL	
8			10, 20, 30, 40, 50, 75
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

⑤ 功能可选项	
记号	功能可选项种类
无记号	无功能可选项
1	缓冲
2	端锁
3	轴向配管
4	缓冲·端锁
5	缓冲·轴向配管
6	集中调整
7	集中调整(对称型)
8	缓冲·集中调整
9	缓冲·集中调整(对称型)

⑦ 个数	
无记号	2个
S	1个
n	n个

⑧ 订制规格
详见下页。

⑥ 磁性开关	
无记号	无磁性开关

※适合磁性开关按下页选定。

④ 调整器可选项 / 功能可选项组合表

记号	调整器种类	调整器 安装位置 ^{注1)注6)}		功能可选项组合									
		前进端	后退端	无功能 可选项	1 ^{注2)注3)} 缓冲	2 端锁	3 轴向 配管	4 ^{注2)} 缓冲· 端锁	5 ^{注2)} 缓冲· 轴向配管	6 集中调整	7 集中调整 (对称型)	8 ^{注2)} 缓冲· 集中调整	9 ^{注2)} 缓冲·集中调整 (对称型)
Z	无调整器			○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
ZA	带缓冲金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZB		●		○	×	○	○	×	×	×	×	×	×
ZC			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZD		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZE	橡胶限位器	●		○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZF		●	●	○	×	×	○	×	○	○	○	○	
ZG		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZH	液压缓冲器 / RJ	●		○	×	○	○	×	×	×	×	×	
ZJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZK		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZL	金属限位器	●		○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZM		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	
ZN	全长缩短型 ^{注4)}			○	○ ^{注5)}	×	○	×	○ ^{注5)}	×	×	×	×
ZP		无调整器			○	×	○	×	×	×	×	×	×
ZQ		橡胶限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	×	×	×
ZR		缓冲器 / RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	×	×	×
ZS		带缓冲金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	×	×	×
ZT	金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZBF	带缓冲金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZBJ		缓冲器 / RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×
ZBM		金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×
ZEC	橡胶限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZEJ		缓冲器 / RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○
ZEM		金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○
ZHC	缓冲器 / RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZHF		橡胶限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×
ZHM		金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×
ZLC	带缓冲金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZLF		橡胶限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○
ZLJ		缓冲器 / RJ	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○

注1) ●部: 出厂时同包。空栏部表示调整器可后追加。

注2) 缓冲机构的场合, 用前进端的行程调整器调整行程的场合, 缓冲行程会变小。

注3) 缓冲机构的场合, 如需后退端行程调整器, 请使用在主体后端设计有后退端调整器的缓冲·集中调整器。另外, 端锁、轴向配管上不能安装集中调整器规格。

注4) 取消了前进端调整器的安装孔, 全长缩短。

注5) 可以使用全长缩短型, 但不能后追加后退端调整器。

注6) 调整器安装位置详细, 参见下页。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

适用磁性开关/磁性开关单体的详细规格，请参照公司网页WEB样本或者《Best Pneumatics》。

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	
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)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○			
				3线(PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○			
				2线				M9B WV	M9B W	●	●	●	○			
	耐水性强 (2色显示)	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V、12V	—	※1 M9NAV	※1 M9NA	○	○	●	○	○	IC回路	继电器、PLC
				3线(PNP)				※1 M9PAV	※1 M9PA	○	○	●	○			
				2线				※1 M9BAV	※1 M9BA	○	○	●	○			
				3线(NPN)				—	—	—	—	—	—	—		
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	IC回路	—	
				2线				100V	※2 A93V	A93	●	●	●			●
			无	2线	100V以下			A90V	A90	●	—	●	—	IC回路	—	

※1 耐水性强的磁性开关，可以安装在上述型号的产品上，但不能保证产品的耐水性能。在耐水环境下使用时，推荐使用耐水性强的产品。

※2 引线长为1m的型号，只有D-A93可以对应。

※导线长度记号
 0.5m……………无记号 (例)M9NW
 1m…………… M (例)M9NWM
 3m…………… L (例)M9NWL
 5m…………… Z (例)M9NWX

※标“○”的无触点开关按订购生产。

※除上表所列的磁性开关型号之外，还有其它适合的磁性开关，详见P.125。

※带导线前置插头的磁性开关详见主页上的网站样本或《Best Pneumatics》。

※磁性开关同包出厂(未组装)。



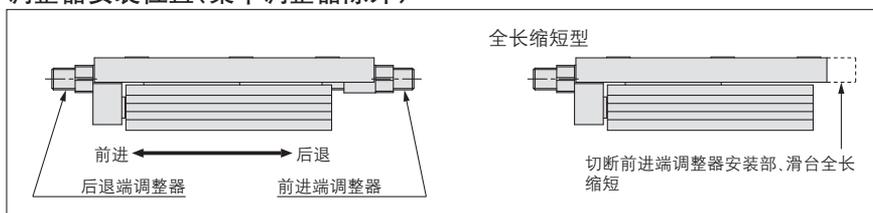
订制规格
(详见P.127~156。)

表示记号	规格、内容
-X7	PTFE润滑脂规格
-X9	食品机械用润滑脂规格
-X11	调节螺钉长型规格 (调整范围加长10mm)
-X12	调节螺钉长型规格 (调整范围加长20mm)
-X28	调整器螺母、螺钉长型规格
-X33	不带磁性开关用磁环规格
-X39	密封类氟橡胶规格
-X42	导杆部防锈规格
-X45	密封类EPDM规格
-X580	低速规格(15~50mm/s)
-X2128	耐热规格(-10~100℃)
-X2202	前进端调整器轴向固定规格

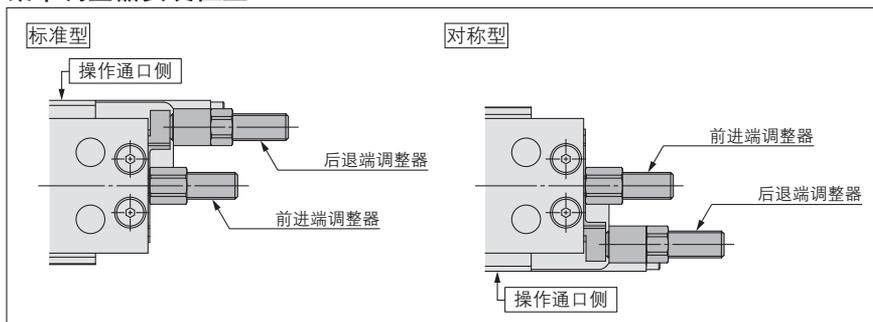
湿度控制管
IDK Series

小口径/短行程执行器在高频率动作的条件下会发生配管内结露(水滴)。只要配管于执行器上，便可防止结露发生。详情参照Best Pneumatics No.⑥ IDK系列。

调整器安装位置(集中调整器除外)



集中调整器安装位置



MXQ□C 系列

规格

缸径(mm)	8	12
配管连接口径	M5×0.8	
使用流体	空气	
动作方式	双作用型	
使用压力	0.15~0.7MPa ^{注)} (端锁: 0.35~0.7MPa ^{注)})	
保证耐压力	1.05MPa	
环境温度及使用流体温度	-10~60°C	
使用速度范围 (平均动作速度)	50~500mm/s (带缓冲金属限位器: 50~300mm/s) (金属限位器: 50~200mm/s)	
缓冲 (无行程调整器的场合)	内部橡胶缓冲	
缓冲 (带行程调整器的场合)	带缓冲金属限位器、橡胶限位器、 液压缓冲器、金属限位器	
给油	无给油	
磁性开关	无触点磁性开关、有触点磁性开关 (2线式、3线式) 2色显示式无触点磁性开关 (2线式、3线式)	
行程长度允差	+2~0mm	

注) 带缓冲金属限位器的最低使用压力为P.70的值。在最低使用压力以下使用的场合重复精度会变差。

带缓冲金属限位器的最低使用压力:

为了彻底压回缓冲器的突出部, 而与限位器金属部所接触所需的压力。

重量表

(单位: g)

型号	标准行程(mm)									全长缩短型 减少量	调整器可选项的增加量		功能可选项的增加量		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前进端	后退端	带缓冲	端锁	轴向配管
MXQ8C	140	150	170	200	260	280	—	—	—	-6	10	8	30	60	无增加
MXQ12C	280	290	320	370	400	550	620	—	—	-12	20	16	70	60	

集中调整器重量

(单位: g)

型号	标准行程(mm)							仅限带后退端调整器的减少量
	10	20	30	40	50	75	100	
MXQ8C	185	195	215	245	305	340	—	-10
MXQ12C	365	385	415	465	495	645	715	-20

可动部重量

(单位: g)

型号	标准行程(mm)									全长缩短型 减少分量	调整器可选项增加分量		功能可选项增加分量		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		前进端	后退端	缓冲	端锁	轴向配管
MXQ8C	68	76	85	97	116	138	—	—	—	-6	10	8	30	10	无增加
MXQ12C	143	154	168	192	206	263	300	—	—	-12	20	16	70	20	

理论输出力



采用双杆, 可以得到以前产品2倍的输出力。

(单位: N)

缸径 (mm)	杆径 (mm)	动作方向	受压面积 (mm ²)	使用压力 (MPa)					
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71
		IN	75	15	23	30	38	45	53
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158
		IN	170	34	51	68	85	102	119

注) 使用带缓冲金属限位器最为定位等时, 由于缓冲上压回力的不同, 理论输出有差异。详细请参照调整器规格P.70。

最大载重重量

(单位: kg)

型号	组合选项					
	无调整器 内部垫缓冲	橡胶 限位器	带缓冲 金属限位器	缓冲器(RJ系列)		金属 限位器
			水平	垂直		
MXQ8C	1	1	1	1		1
MXQ12C	2	2	2	1.5	1	2

容许动能

(单位: J)

型号	组合选项				
	无调整器 内部垫缓冲	带缓冲金属 限位器	橡胶限位器	缓冲器/RJ	金属限位器
MXQ8C	0.04	0.018	0.06	0.2	0.009
MXQ12C	0.11	0.04	0.12	0.33	0.02

注) 型号选定时使用P.157的型号选定方法, 或者使用选型软件。仅靠容许动能不能选定型号, 请注意。

可选项规格

带端锁规格

型号	MXQ8C	MXQ12C
使用压力范围 (MPa)	0.35~0.7	
保持力 (N)	12	23

带缓冲机构规格

型号	MXQ8C	MXQ12C
使用速度范围 (mm/s)	50~500 (水平使用时50~300)	
缓冲行程 (mm)	5	10
缓冲行程 负载(N)	行程0mm时	5
	最大行程时	8
	9	15

缓冲部适用磁性开关

种类	型号	规格	导线引出方向
无触点磁性开关	D-M9BV	带指示灯、2线式	纵向
	D-M9NV	带指示灯、3线式、输出方式: NPN	
	D-M9PV	带指示灯、3线式、输出方式: PNP	

调整器规格

调整器可选项的型号·外形尺寸, 请参照P.123、124。

带缓冲金属限位器规格

型号	MXQ8C	MXQ12C
最大吸收能量 (J)	0.018	0.04
吸收行程 (mm)	2	2.8
带缓冲金属限位器 最低使用压力* (MPa)	0.3	0.3
参考) 缓冲器压回力 (N)	20	42
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1

※使缓冲伸出部剪切变形、接触金属部位所使用的最低压力。用作定位等场合, 压力要在带缓冲金属限位器最低使用压力以上。垂直安装状态的场合, 有必要考虑工件质量。详情请参照注意事项P.196。

※ø6没有设定。

橡胶缓冲器规格

型号	MXQ8C	MXQ12C
最大吸收能量 (J)	0.06	0.12
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1

缓冲器 / RJ规格

型号	MXQ8C	MXQ12C
最大吸收能量 (J)	0.35	0.5
吸收行程 (mm)	3	5
冲击速度 (mm/s)	50~500	50~500
最高使用频率 (cycle/min)	80	80
最大允许推力 (N)	150	245
弹簧力(伸长时) (N)	1.3	2.8
弹簧力(压缩时) (N)	3.9	4.9
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1

金属限位器规格

型号	MXQ8C	MXQ12C
最大吸收能量 (J)	0.009	0.02
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
可换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

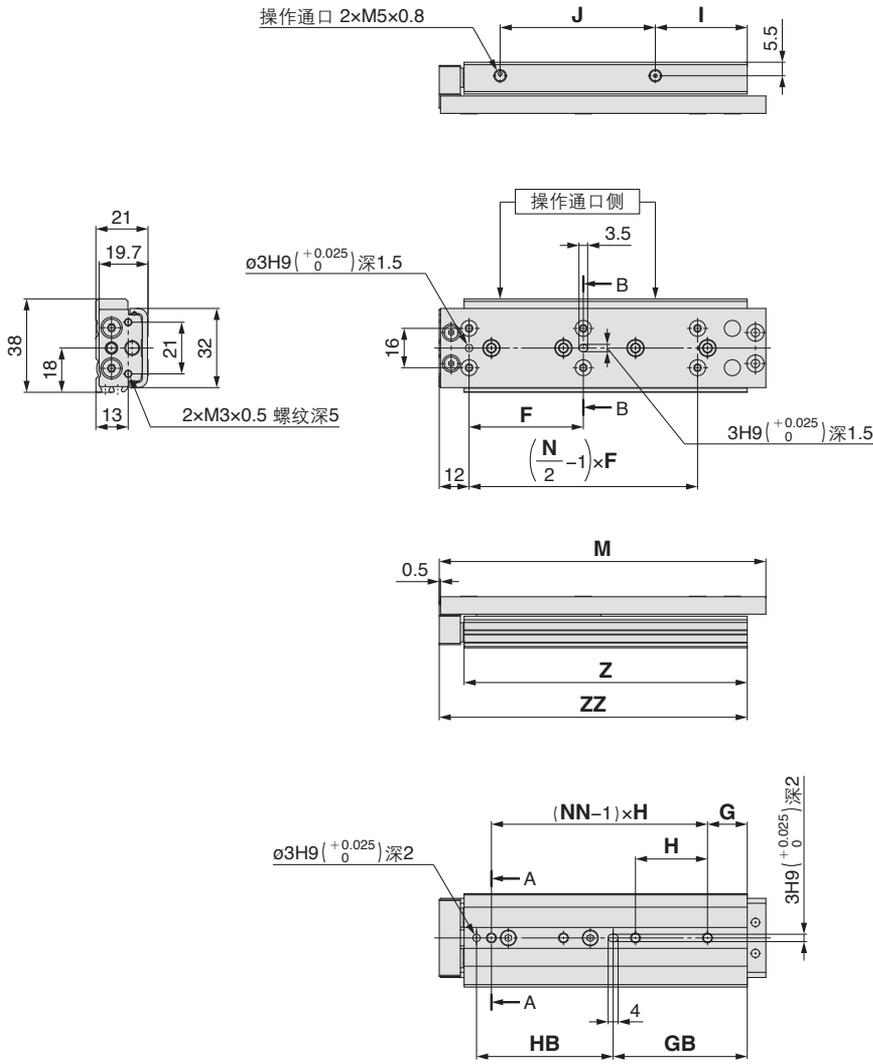
订制规格

型号选定方法

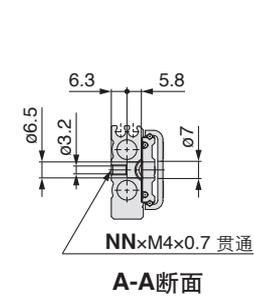
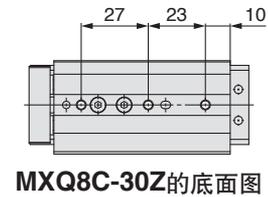
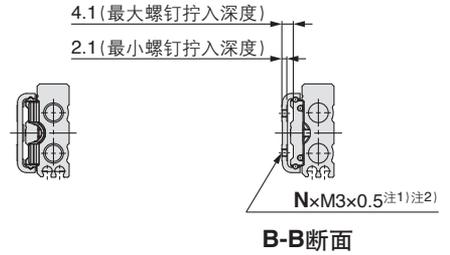
MXQ□C 系列

外形尺寸图:MXQ **8C**【标准型】

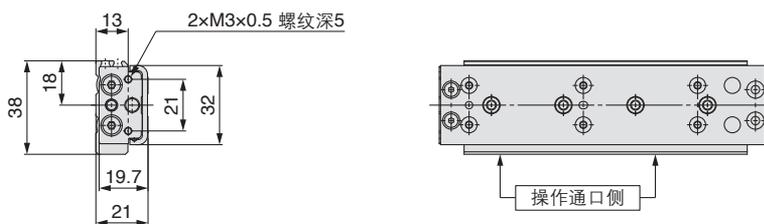
MXQ **8C**-□Z 标准型



注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见P.196。
 注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁等会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



MXQ **8CL**-□Z 对称型



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

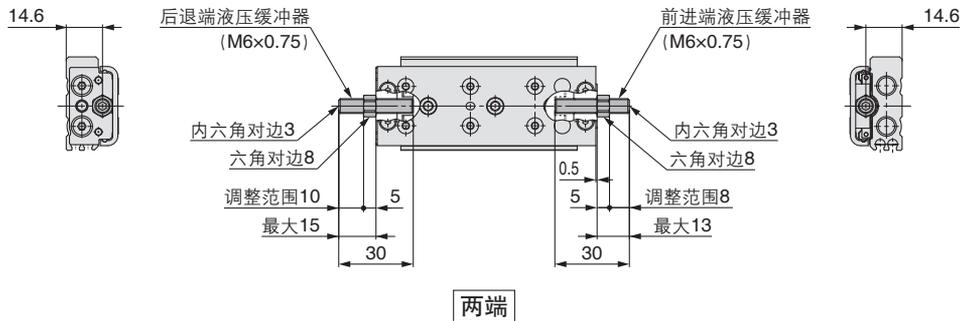
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8C-10Z	25	15	9	25	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8C-20Z	25	22	16	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8C-30Z	26	—	26	—	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8C-40Z	32	14	27	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8C-50Z	46	16	54	29	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8C-75Z	50	15	56	30	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

外形尺寸图:MXQ **8C** 【调整器可选项】

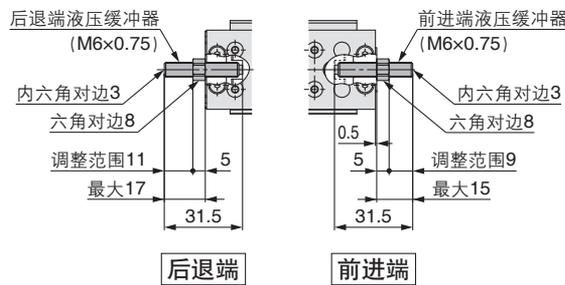
MXQ **8C**-□□□□ 带调整器可选项(ø8)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

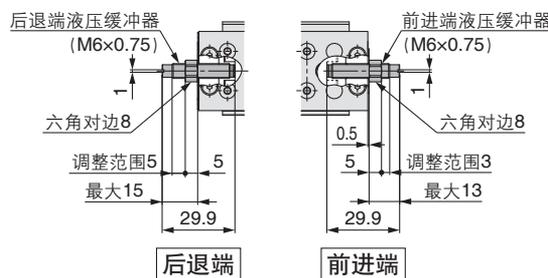
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

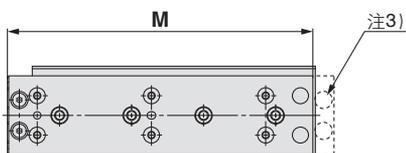


液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **8C**-□**ZN** 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(可安装后退端调整器)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ8C-10ZN	60
MXQ8C-20ZN	70
MXQ8C-30ZN	80
MXQ8C-40ZN	96
MXQ8C-50ZN	123
MXQ8C-75ZN	148

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

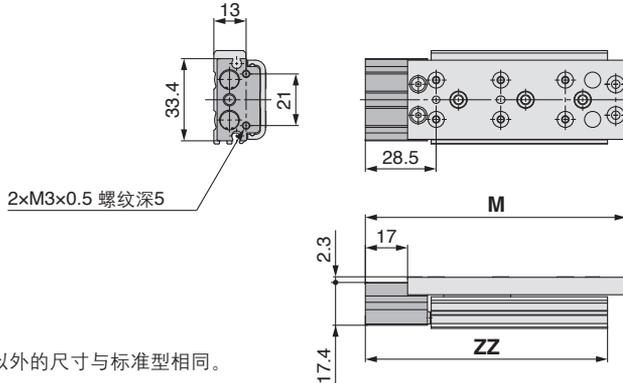
订制规格

型号选定方法

MXQ□C 系列

外形尺寸图: MXQ **8C**【功能可选项】

MXQ **8C**-□□**1** 带缓冲(ø8)

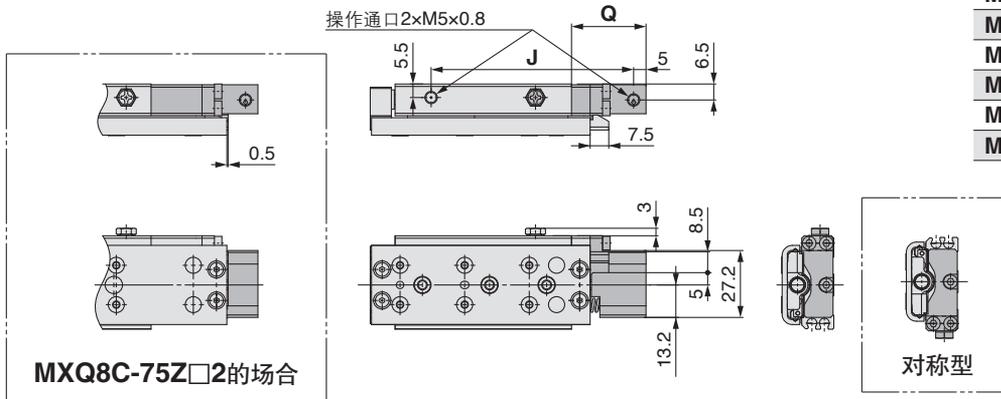


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ8C-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8C-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8C-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8C-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8C-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8C-75Z□1	173	164.5	142.5

MXQ **8C**-□□**2** 带端锁(ø8)



尺寸表 (mm)

型号	J	Q
MXQ8C-10Z□2	61.5	30
MXQ8C-20Z□2	71.5	
MXQ8C-30Z□2	81.5	
MXQ8C-40Z□2	97.5	
MXQ8C-50Z□2	124.5	
MXQ8C-75Z□2	139.5	43

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **8C**-□□**2** 带端锁、前进端调整器(ø8)

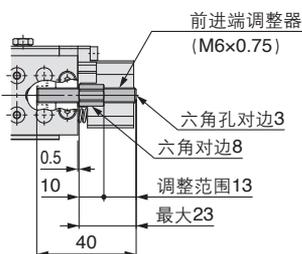
端锁和前进端调整器并用的场合，为调整器螺母、螺钉长型规格(-X28)，产品型号末尾可以不加(-X28)，不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT8-X28	MXQA-A887-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT8-X28	MXQA-A827-X11
缓冲器/RJ: ZH	MXQA-JT8-X28	RJ0603N
金属限位器: ZL	MXQA-DT8-X28	MXQA-A838-X11

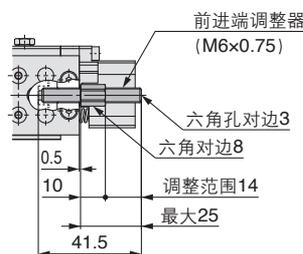
注) 调整单体的型号是不含螺母型号。作为消耗交换零件使用。

带缓冲金属限位器: **ZB**

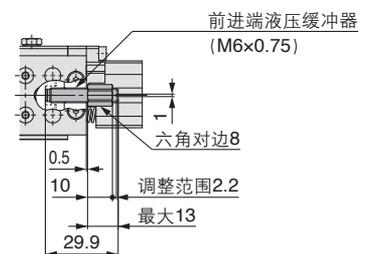
金属限位器: **ZL**



橡胶限位器: **ZE**



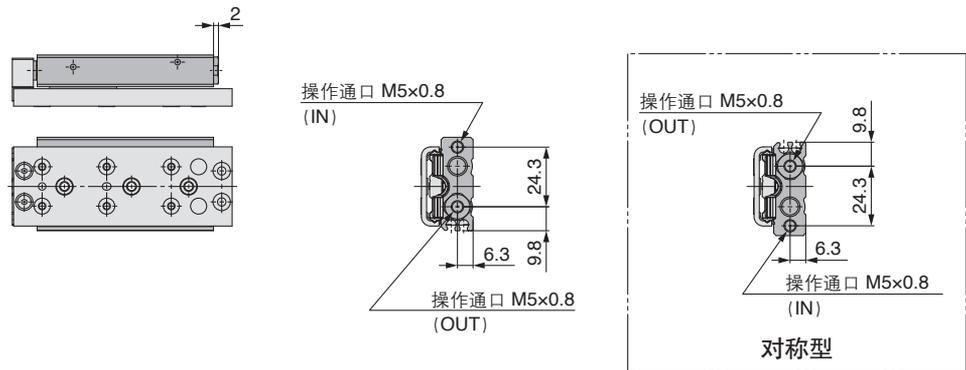
缓冲器/RJ: **ZH**



※上述以外的尺寸与标准型相同。

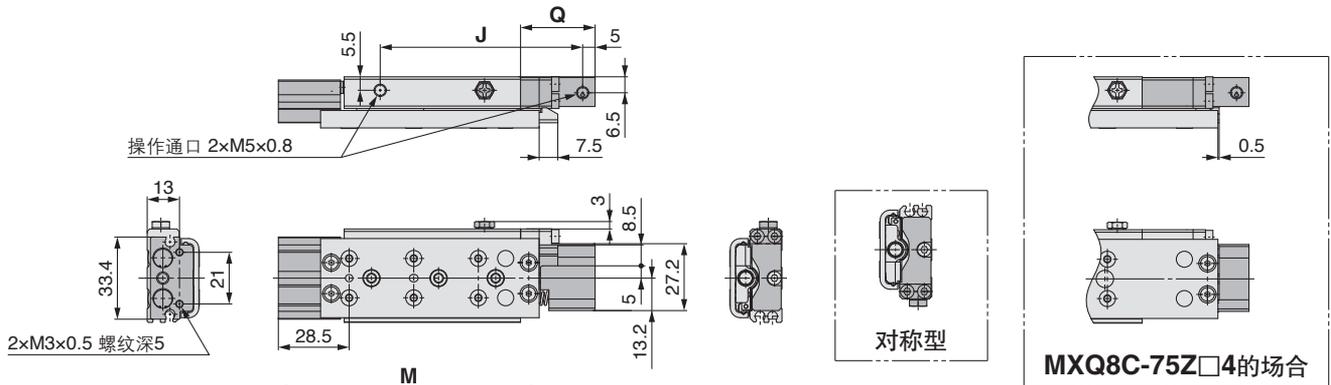
外形尺寸图: MXQ **8C**【功能可选项】

MXQ **8C**-□□**3** 轴向配管(ø8)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **8C**-□□**4** 缓冲、端锁(ø8)

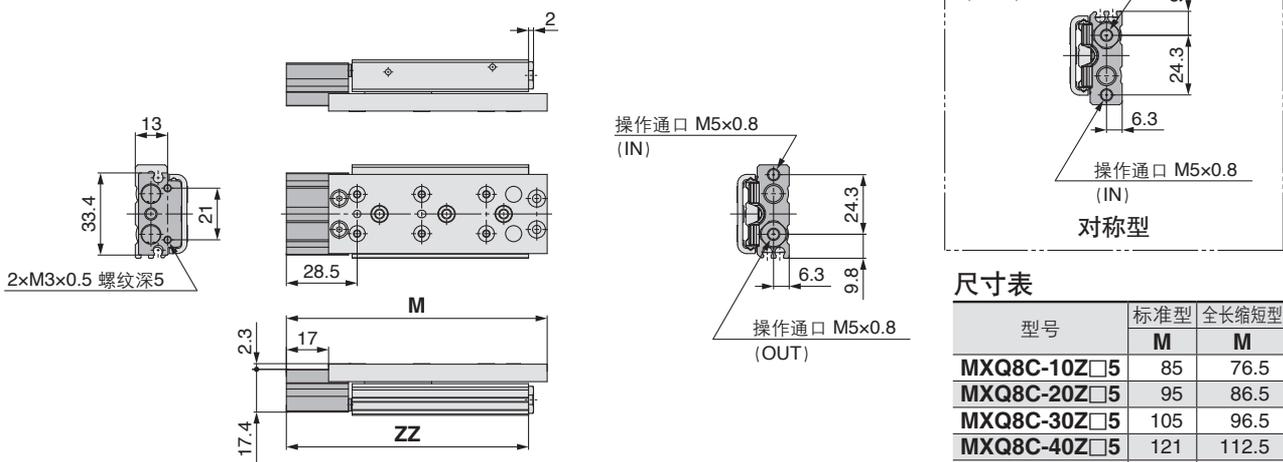


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J	Q	标准型 全长缩短型		
			M	M	ZZ
MXQ8C-10Z□4	61.5	30	85	76.5	77.5
MXQ8C-20Z□4	71.5		95	86.5	87.5
MXQ8C-30Z□4	81.5	43	105	96.5	97.5
MXQ8C-40Z□4	97.5		121	112.5	113.5
MXQ8C-50Z□4	124.5	173	148	139.5	140.5
MXQ8C-75Z□4	139.5		173	164.5	142.5

MXQ **8C**-□□**5** 缓冲、轴向配管(ø8)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型 全长缩短型		ZZ
	M	M	
MXQ8C-10Z□5	85	76.5	77.5
MXQ8C-20Z□5	95	86.5	87.5
MXQ8C-30Z□5	105	96.5	97.5
MXQ8C-40Z□5	121	112.5	113.5
MXQ8C-50Z□5	148	139.5	140.5
MXQ8C-75Z□5	173	164.5	142.5

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ□C 系列

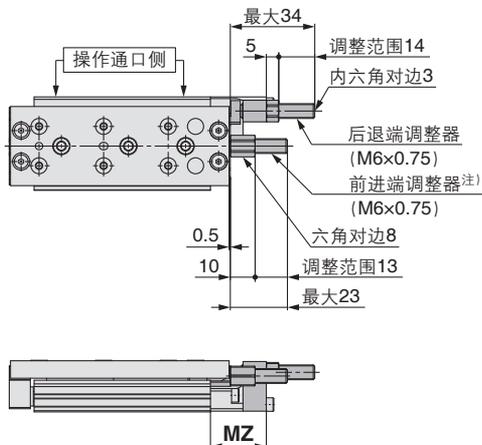
外形尺寸图: MXQ **8C**【功能可选项】

MXQ **8C**-□□**6** 集中调整器(ø8)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准品的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P130。

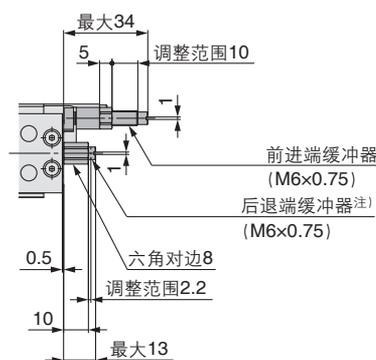
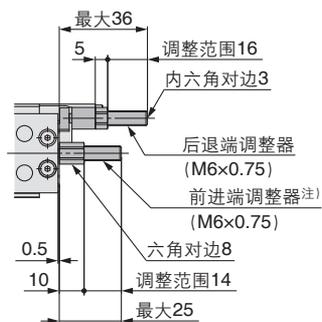


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ8C-10Z□6	22.5
MXQ8C-20Z□6	
MXQ8C-30Z□6	
MXQ8C-40Z□6	
MXQ8C-50Z□6	
MXQ8C-75Z□6	46.5

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

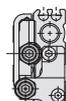
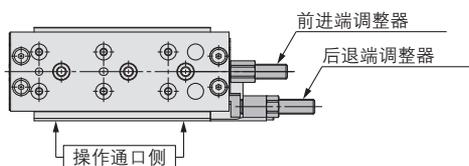
缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ **8CL**-□□**7** 集中调整器 / 对称型(ø8)

后退端调整器的位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

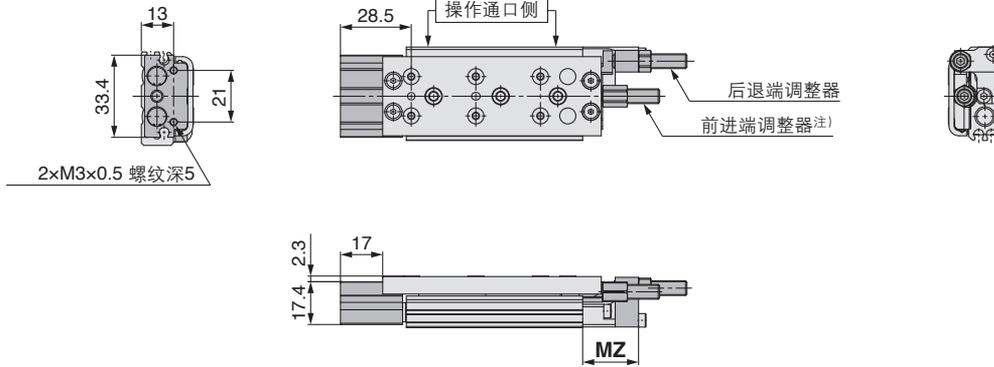


外形尺寸图: MXQ **8C**【功能可选项】

MXQ **8C**-□□**8** 缓冲、集中调整器(ø8)

仅限橡胶限位型、金属限位型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准品的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P130。

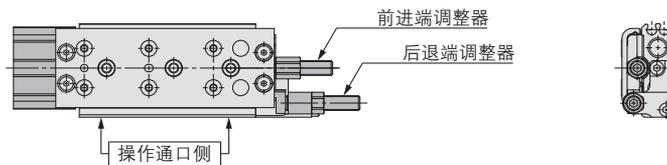


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表	(mm)
型号	MZ
MXQ8C-10Z□8	22.5
MXQ8C-20Z□8	
MXQ8C-30Z□8	
MXQ8C-40Z□8	
MXQ8C-50Z□8	
MXQ8C-75Z□8	46.5

MXQ **8CL**-□□**9** 缓冲、集中调整器 / 对称型(ø8)

仅限橡胶限位型、金属限位型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型
可
换
型
MXQ□

可
选
项
共
通
调
整
器

磁
性
开
关
安
装

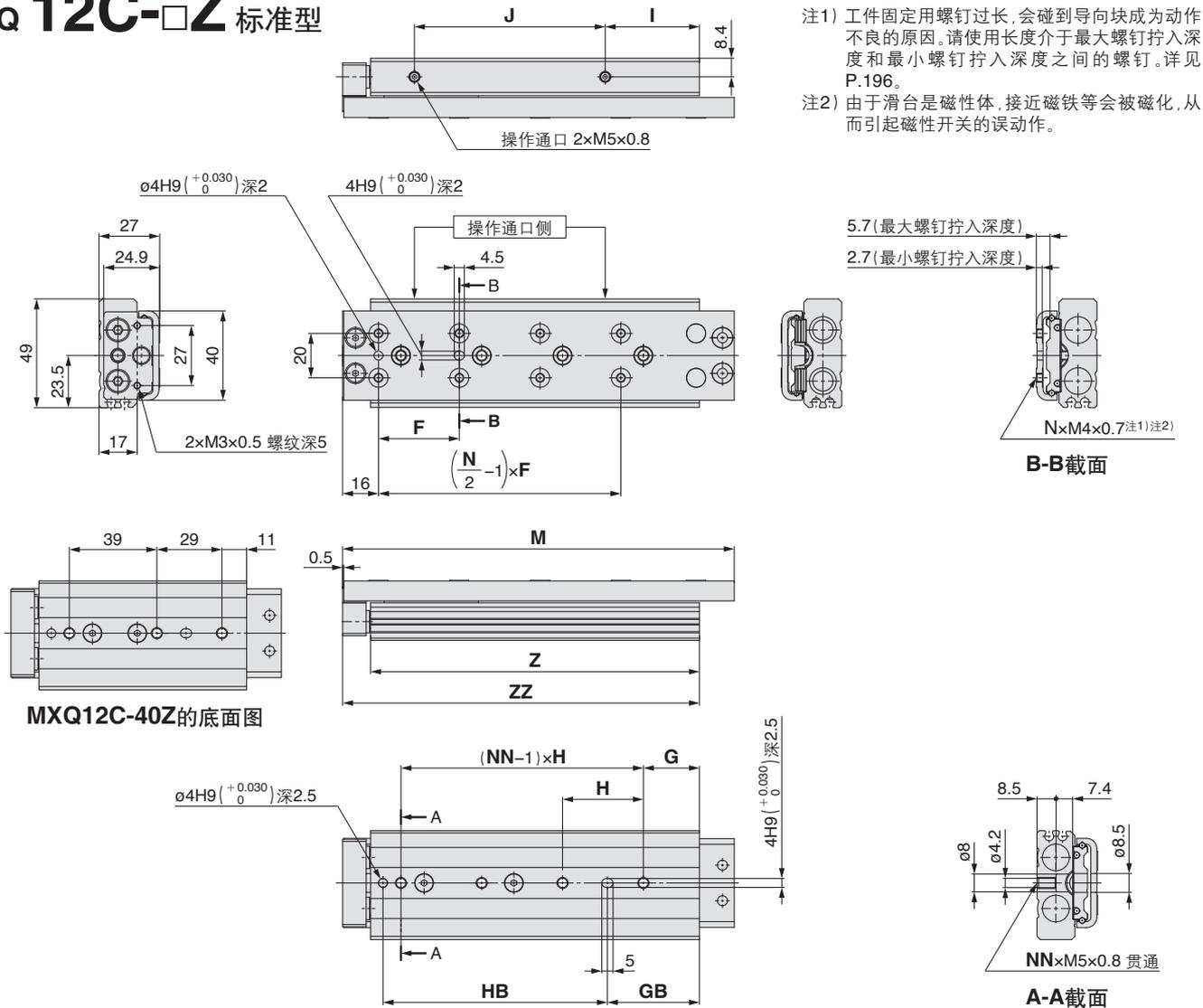
订
制
规
格

型
号
选
定
方
法

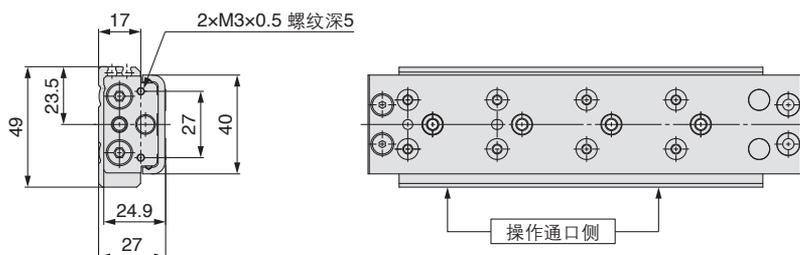
MXQ□C 系列

外形尺寸图: MXQ **12C**【标准型】

MXQ 12C-□Z 标准型



MXQ 12CL-□Z 对称型



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

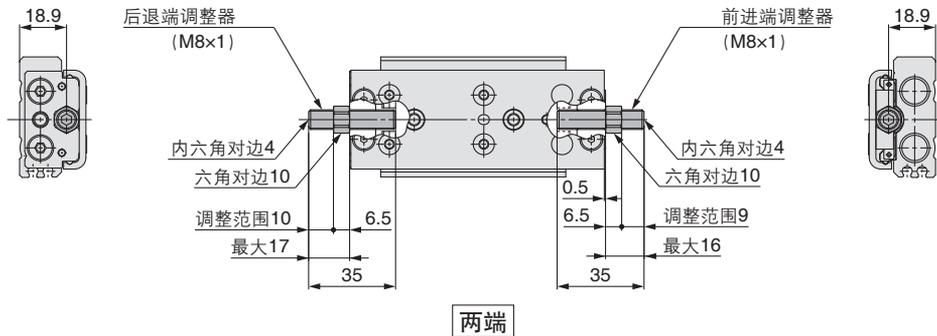
型号	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12C-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12C-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12C-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12C-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12C-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12C-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12C-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

外形尺寸图: MXQ **12C** 【调整器可选项】

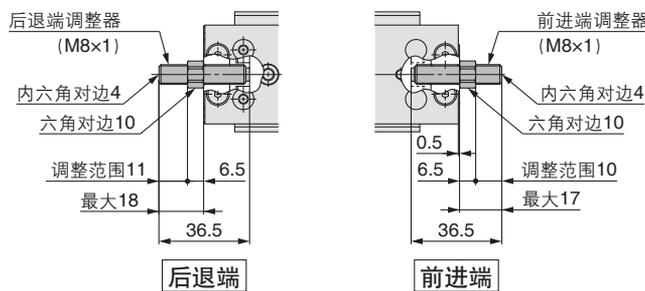
MXQ 12C-□ 带调整器可选项(ø12)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

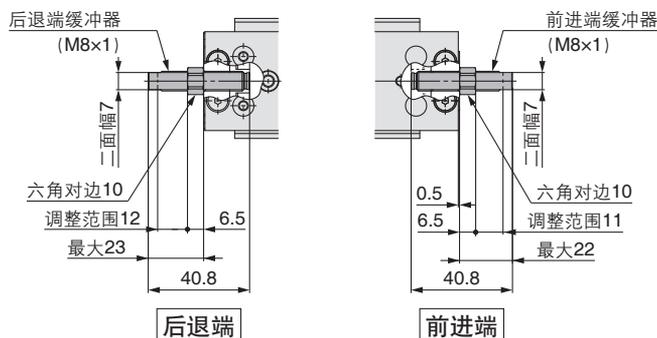
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

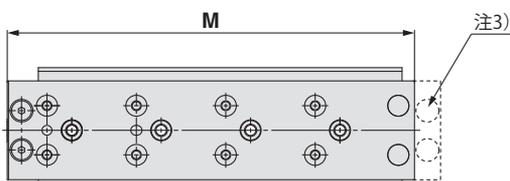


缓冲器/RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12C-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(后退端调整器可安装)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ12C-10ZN	72
MXQ12C-20ZN	82
MXQ12C-30ZN	92
MXQ12C-40ZN	110
MXQ12C-50ZN	120
MXQ12C-75ZN	164
MXQ12C-100ZN	189

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

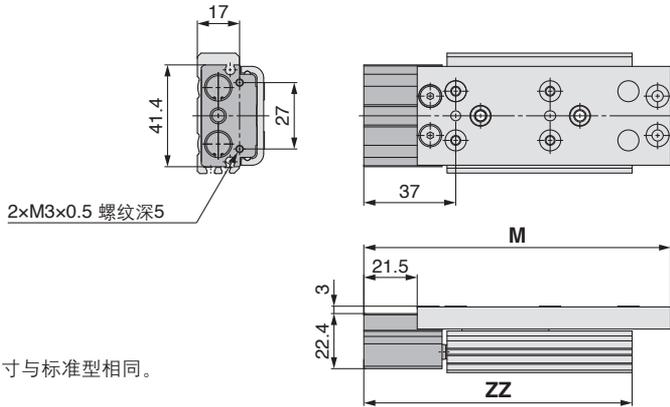
订制规格

型号选定方法

MXQ□C 系列

外形尺寸图: MXQ **12C**【功能可选项】

MXQ 12C-□□1 带缓冲(φ12)

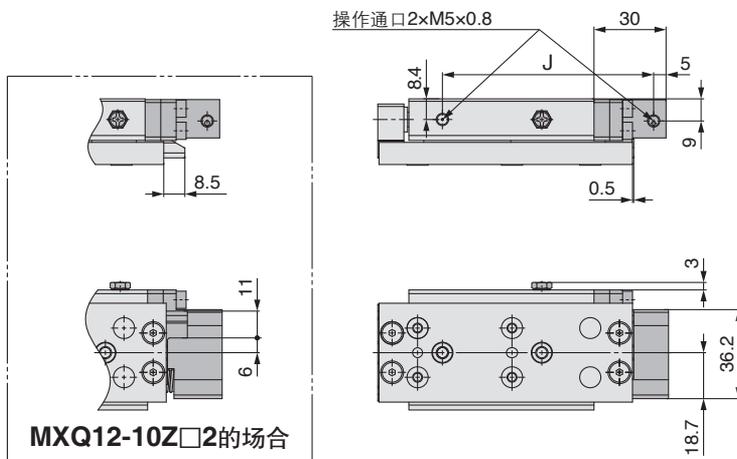


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ12C-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12C-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12C-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12C-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12C-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12C-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12C-100Z□1	220.5	210	205

MXQ 12C-□□2 带端锁(φ12)



尺寸表

型号	J
MXQ12C-10Z□2	68
MXQ12C-20Z□2	70
MXQ12C-30Z□2	80
MXQ12C-40Z□2	98
MXQ12C-50Z□2	108
MXQ12C-75Z□2	152
MXQ12C-100Z□2	177

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12C-□□2 带端锁、前进端调整器(φ12)

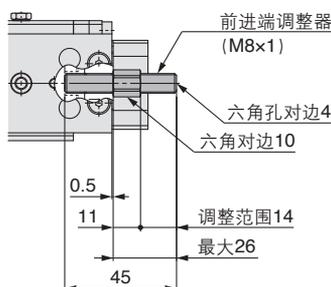
端锁和前进端调整器并用的场合，为调整器螺母、螺钉长型规格(-X28)，产品型号末尾可以不加(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号 ^{注)}
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT12-X28	MXQA-A1287-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT12-X28	MXQA-A1227-X11
缓冲器/RJ: ZH	MXQA-JT12-X28	RJ0805U-X2300
金属限位器: ZL	MXQA-DT12-X28	MXQA-A1238-X11

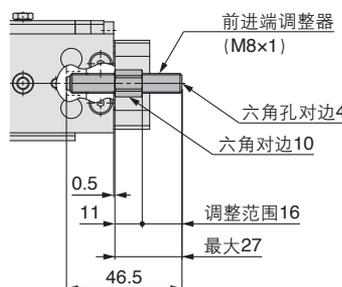
注) 调整单体的型号中不含螺母型号。作为消耗交换零件使用。

带缓冲金属限位器: ZB

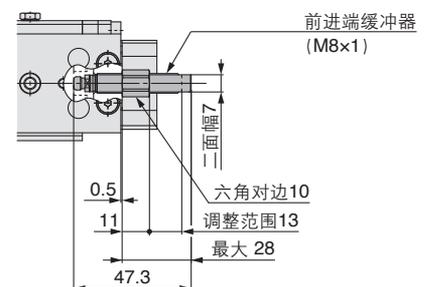
金属限位器: ZL



橡胶限位器: ZE



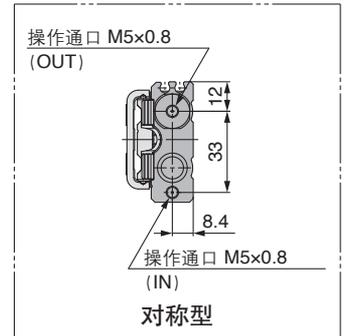
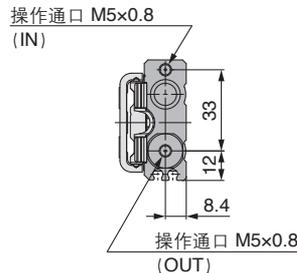
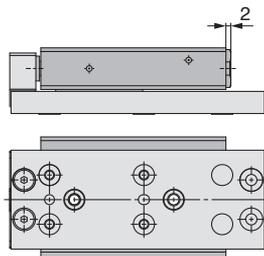
缓冲器/RJ: ZH



※上述以外的尺寸与标准型相同。

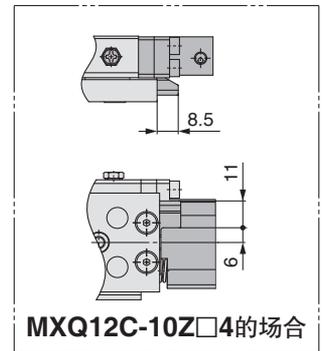
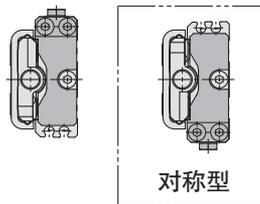
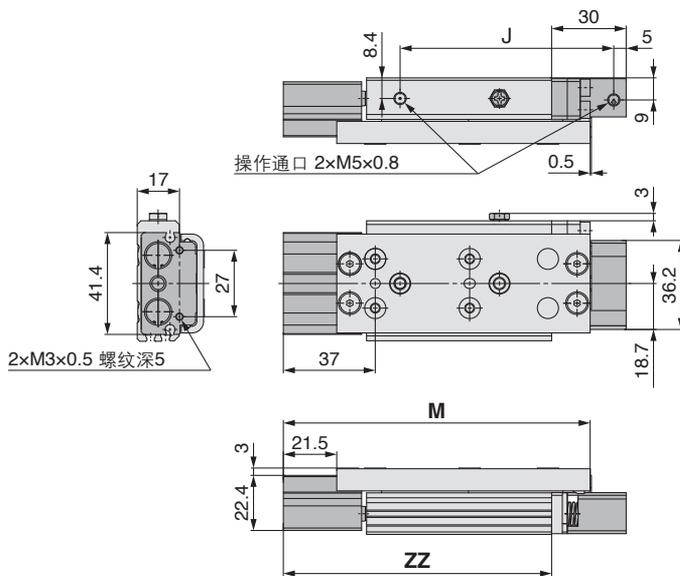
外形尺寸图: MXQ **12C**【功能可选项】

MXQ 12C-□□3 轴向配管(φ12)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12C-□□4 缓冲、端锁(φ12)

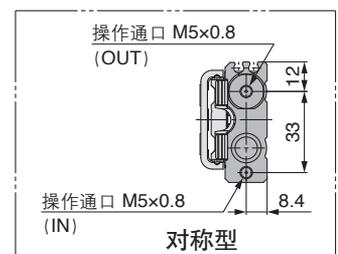
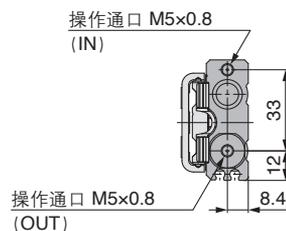
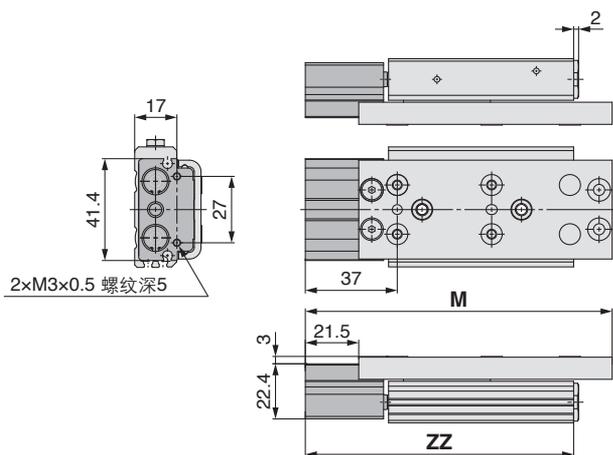


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J	(mm)		
		标准型 M	全长缩短型 M	ZZ
MXQ12C-10Z□4	68	103.5	93	96
MXQ12C-20Z□4	70	113.5	103	98
MXQ12C-30Z□4	80	123.5	113	108
MXQ12C-40Z□4	98	141.5	131	126
MXQ12C-50Z□4	108	151.5	141	136
MXQ12C-75Z□4	152	195.5	185	180
MXQ12C-100Z□4	177	220.5	210	205

MXQ 12C-□□5 缓冲、轴向配管(φ12)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	(mm)		
	标准型 M	全长缩短型 M	ZZ
MXQ12C-10Z□5	103.5	93	96
MXQ12C-20Z□5	113.5	103	98
MXQ12C-30Z□5	123.5	113	108
MXQ12C-40Z□5	141.5	131	126
MXQ12C-50Z□5	151.5	141	136
MXQ12C-75Z□5	195.5	185	180
MXQ12C-100Z□5	220.5	210	205

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ□C 系列

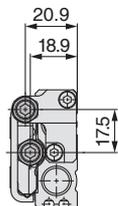
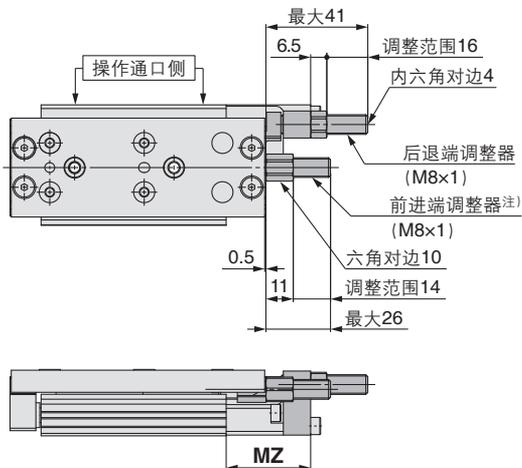
外形尺寸图: MXQ **12C**【功能可选项】

MXQ 12C-□□6 集中调整器 (ø12)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准品的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P130。

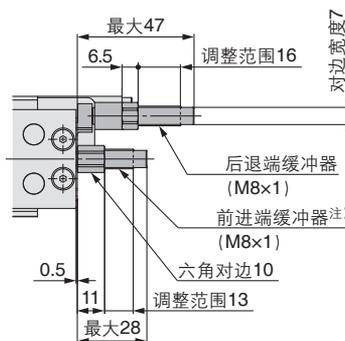
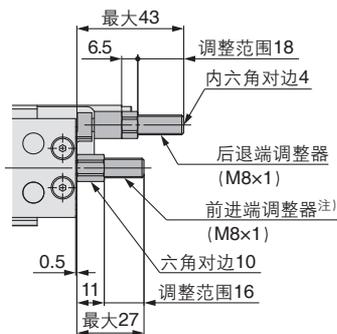


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ12C-10Z□6	26
MXQ12C-20Z□6	34
MXQ12C-30Z□6	
MXQ12C-40Z□6	
MXQ12C-50Z□6	
MXQ12C-75Z□6	
MXQ12C-100Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

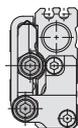
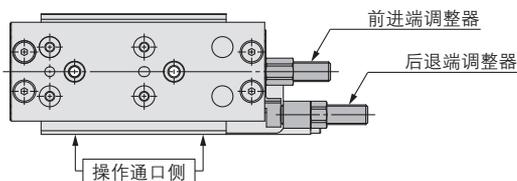
缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12CL-□□7 集中调整器 / 对称型 (ø12)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

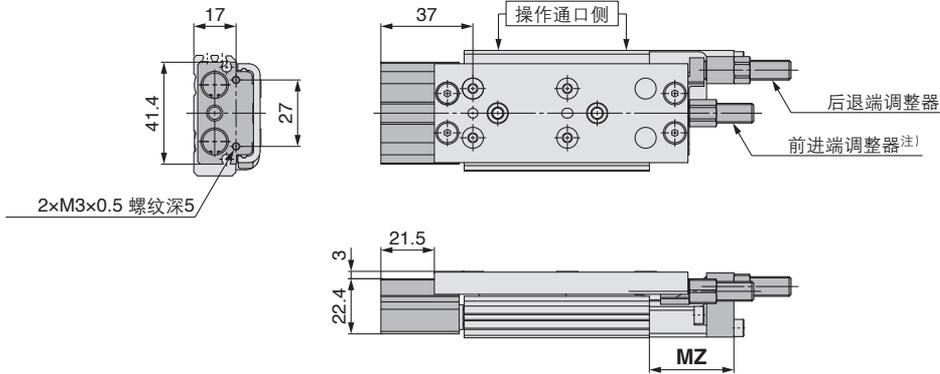


外形尺寸图: MXQ **12C**【功能可选项】

MXQ 12C-□□8 缓冲、集中调整器(ø12)

仅限橡胶限位型、金属限位型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准品的调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P130。

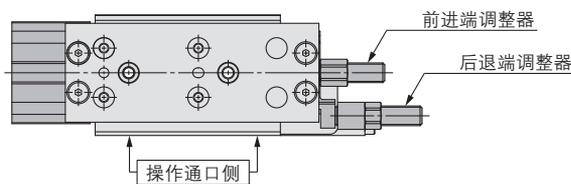


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表		(mm)
型号	MZ	
MXQ12C-10Z□8	26	
MXQ12C-20Z□8		
MXQ12C-30Z□8		34
MXQ12C-40Z□8		
MXQ12C-50Z□8		
MXQ12C-75Z□8		
MXQ12C-100Z□8		

MXQ 12CL-□□9 缓冲、集中调整器 / 对称型(ø12)

仅限橡胶限位型、金属限位型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

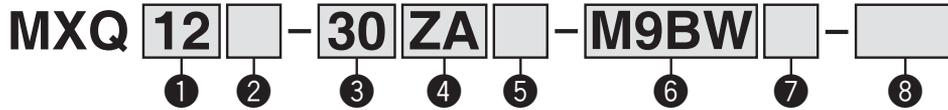
气动滑台 高度互换型

MXQ 系列

∅6, ∅8, ∅12, ∅16, ∅20, ∅25



型号表示方法



① 缸径	② 主体可选项		③ 标准行程(mm)
	标准型 无记号	对称型 L	
6			10, 20, 30, 40, 50
8			10, 20, 30, 40, 50, 75
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	—注1)		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150*

注1) 因标准型两侧具有配管通口和磁性开关安装槽, 没有设定。请使用标准型。仅在集中调整的调整器部呈对称型。

注2) 表中*的使用速度范围为50~300mm/s。(没有行程调整器的场合)

⑤ 功能可选项

记号	功能可选项种类
无记号	无功能可选项
1	缓冲
2	端锁
3	轴向配管
4	缓冲·端锁
5	缓冲·轴向配管
6	集中调整
7	集中调整(对称型)
8	缓冲·集中调整
9	缓冲·集中调整(对称型)

⑦ 个数

无记号	2个
S	1个
n	n个

⑧ 订制规格

详见下页。

⑥ 磁性开关

无记号	无磁性开关
-----	-------

*适合磁性开关按下页选定。

④ 调整器可选项 / 功能可选项组合表

记号	调整器种类注9)	调整器 安装位置注1)注8)		功能可选项组合										
		前进端	后退端	无记号 无功能可选项	1 注2)注3) 缓冲	2 端锁	3 注6) 轴向配管	4 注2) 缓冲·端锁	5 注2)注6) 缓冲·轴向配管	6 集中调整器	7 注7) 集中调整器 (对称型)	8 注2) 缓冲·集中调整器	9 注2)注7) 缓冲·集中调整器 (对称型)	
Z	无调整器			○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZA	带缓冲金属限位器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZB		●	●	○	×	○	○	×	×	×	×	×	×	
ZC			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZD			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZE	橡胶限位器	●	●	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZF			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZG			●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×	
ZH		缓冲器/RJ	●	●	○	×	○	○	×	×	×	×	×	
ZJ	金属限位器		●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZK		●	●	○	×	○	○	×	×	○	○	○	○	
ZL		●	●	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	
ZM			●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	
ZN	全长缩短型注4)			○	○注5)	×	○	×	○注5)	×	×	×	×	
ZP		橡胶限位器		●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZQ		液压缓冲器/RJ		●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZS		带缓冲金属限位器		●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZT		金属限位器		●	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
ZBF	带缓冲金属限位器	后 退 端 调 整 器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZBJ			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZBM			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZEC	橡胶限位器	前 进 端 调 整 器	●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZEJ			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZEM			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZHC	缓冲器/RJ		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZHF			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZHM			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	×	×
ZLC	金属限位器		●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZLF			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○
ZLJ			●	●	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○

注1) ●部: 出厂时同包。空栏部表示调整器可后追加。

注2) 缓冲机构的场合, 用前进端的行程调整器调整行程的场合, 缓冲行程会变小。

注3) 缓冲机构的场合, 如需后退端行程调整器, 请使用在主体后端设计有后退端调整器的缓冲·集中调整器。另外, 端锁、轴向配管上不能安装集中调整器规格。

注4) 取消了前进端调整器的安装孔, 全长缩短。

注5) 可以使用全长缩短型, 但不能后追加后退端调整器。

注6) ∅16~∅25 的场合, 两侧配管通口不能使用。

注7) ∅16~∅25 的场合, 仅限集中调整器部呈对称型。

注8) 调整器的安装位置详见下页。

注9) ∅6 没有设定带缓冲金属限位器。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

适合磁性开关 / 磁性开关单体详细规格参见主页上的网站样本或《Best Pneumatics》。

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	—	
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)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○			
				3线(PNP)				M9P WV	M9PW	●	●	●	○			
				2线				M9B WV	M9BW	●	●	●	○			
	耐水性强 (2色显示)	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V、12V	—	※1 M9NAV	※1 M9NA	○	○	●	○	○	IC回路	—
				3线(PNP)				※1 M9PAV	※1 M9PA	○	○	●	○			
				2线				※1 M9BAV	※1 M9BA	○	○	●	○			
				—				—	—	—	—	—	—			
磁性开关 有触点	—	直接出线式	有	3线 (NPN相当)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	IC回路	—	
				2线				100V	※2 A93V	A93	●	●	●			●
			无	2线	100V以下	100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—	

※1 耐水性强的磁性开关，可以安装在上述型号的产品上，但不能保证产品的耐水性能。在需要耐水的场合使用时，推荐使用耐水性强的产品。

※2 导线长为1m的型号，只有D-A93可以对应。

※标○的无触点开关按订购生产。

※除上表所列的磁性开关型号之外，还有其它适合的磁性开关，详见P.125。

※带导线前置插头的磁性开关详见主页上的网站样本或《Best Pneumatics》。

※磁性开关同包出厂(未组装)。

※导线长度记号
 0.5m……………无记号 (例)M9NV
 1m…………… M (例)M9NWM
 3m…………… L (例)M9NWL
 5m…………… Z (例)M9NWZ

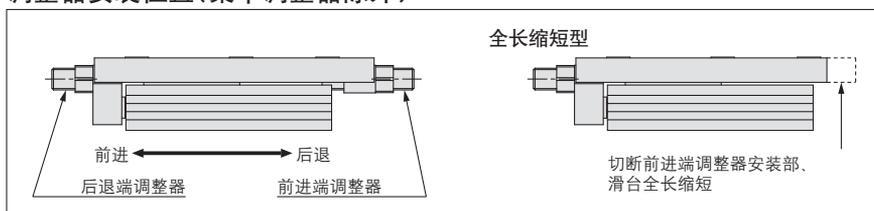


订制规格

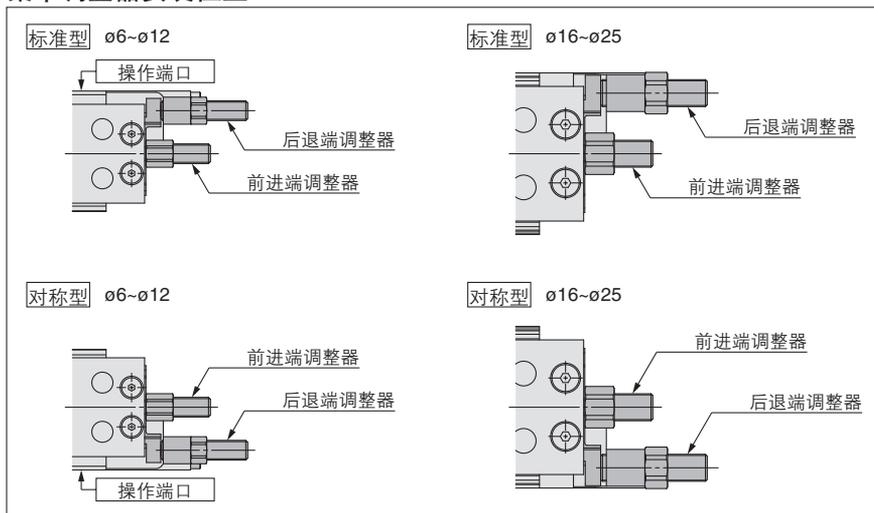
(详见P.127-156.)

表示记号	规格、内容
-X7	PTFE润滑脂规格
-X9	食品机械用润滑脂规格
-X11	调节螺钉长型规格 (调整范围10mmUP)
-X12	调节螺钉长型规格 (调整范围20mmUP)
-X28	调整螺母、螺钉长型规格
-X33	不带磁性开关用磁环规格
-X39	密封类氟橡胶规格
-X42	导杆部防锈规格
-X45	密封类EPDM规格
-X580	低速规格(15~50mm/s)
-X2100	与以前的MXQ的端板互换规格
-X2128	耐热规格(-10~100℃)
-X2200	边调整器规格
-X2201	缓冲与金属限位器并用规格
-X2202	前进端调整器轴固定规格

调整器安装位置(集中调整器除外)



集中调整器安装位置



湿度控制管 IDK Series

小口径/短行程执行器在高频率动作的条件下会发生配管内结露(水滴)。只要配管于执行器上，便可防止结露发生。详情参照Best Pneumatics No.⑥ IDK系列。

MXQ 系列

规格

缸径 (mm)	6	8	12	16	20	25
配管连接口径	M5 × 0.8					
使用流体	空气					
动作方式	双作用型					
使用压力	0.15~0.7MPa ^{注1)} (端锁: 0.35~0.7MPa)					
保证耐压力	1.05MPa					
环境温度及使用流体温度	-10~60°C					
使用速度范围 (平均动作速度)	50~500mm/s (带缓冲金属限位器: 50~300mm/s) (金属限位器: 50~200mm/s) P.83 标准行程表※为50~300mm/s					
缓冲 (无行程调整器的场合)	内部橡胶缓冲					
缓冲 (带行程调整器的场合)	带缓冲金属限位器、橡胶限位器 液压缓冲器、金属限位器					
给油	无给油					
磁性开关	无触点磁性开关、有触点磁性开关 (2线式、3线式) 2色显示式无触点磁性开关(2线式、3线式)					
行程长度公差	+2~0mm					

注1) 带缓冲金属限位器的最低使用压力为P.86的值。在最低使用压力以下使用的场合重复精度会变差。
带缓冲金属限位器的最低使用压力: 为了彻底压回缓冲器的突出部, 而与限位器金属部所接触的所需压力。
缸径φ20的液压缓冲器的场合, 使用压力为0.15~0.6MPa。

重量表

型号	标准行程 (mm)										全长缩短型 减少量	调整器可选项的增加量		功能可选项的增加量		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	前进端		后退端	缓冲	端锁	轴向配管	
MXQ6	120	120	160	180	190	—	—	—	—	-6	10	8	30	40	无增加	
MXQ8	150	180	190	230	310	350	—	—	—	-6	10	8	30	60		
MXQ12	290	310	340	400	430	590	670	—	—	-12	20	16	70	80		
MXQ16	500	520	570	650	690	840	1,100	1,200	—	-21	40	30	120	150		
MXQ20	870	870	900	990	1,100	1,300	1,700	2,000	2,100	-33	70	50(80)	190	400		
MXQ25	1,400	1,400	1,500	1,600	1,900	2,100	2,300	3,000	3,300	-60	110	80	310	700		

注) () 内为带缓冲的增加重量。

集中调整器重量

型号	标准行程 (mm)										仅限带后退端调整器的 减少分量
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		
MXQ6	160	165	210	230	240	—	—	—	—	—	-10
MXQ8	195	225	235	275	355	410	—	—	—	—	-10
MXQ12	375	405	435	495	525	685	765	—	—	—	-20
MXQ16	660	690	740	820	860	1,010	1,270	1,370	—	—	-40
MXQ20	1,140 (-60)	1,170 (-60)	1,200 (-60)	1,290 (-60)	1,400 (-60)	1,600 (-60)	2,050 (-60)	2,350 (-60)	2,450 (-60)	—	-60 (-25)
MXQ25	1,880	1,920	2,020	2,120	2,420	2,620	2,930	3,630	3,930	—	-100

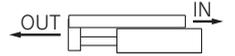
注) () 内为带缓冲的增重量。

可动部重量

型号	标准行程 (mm)										全长缩短型 减少分量	调整器可选项增加分量		功能可选项增加分量		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	前进端		后退端	缓冲	端锁	轴向配管	
MXQ6	61	66	80	89	97	—	—	—	—	-6	10	8	30	10	无增加	
MXQ8	68	76	85	97	116	138	—	—	—	-6	10	8	30	10		
MXQ12	143	154	168	192	206	263	300	—	—	-12	20	16	70	20		
MXQ16	240	257	277	309	329	389	469	520	—	-21	40	30	120	35		
MXQ20	408	410	437	464	503	588	747	815	882	-33	70	50(80)	190	65		
MXQ25	674	681	721	761	836	935	1,078	1,284	1,384	-60	110	80	310	110		

注) () 为带缓冲的增重量。

理论输出



采用双杆, 可以得到以前产品2倍的输出。

(单位: N)

缸径 (mm)	杆径 (mm)	动作方向	受压面积 (mm ²)	使用压力 (MPa)						
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
6	3	OUT	57	11	17	23	29	34	40	
		IN	42	8	13	17	21	25	29	
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71	
		IN	75	15	23	30	38	45	53	
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158	
		IN	170	34	51	68	85	102	119	
16	6	OUT	402	80	121	161	201	241	281	
		IN	346	69	104	138	173	207	242	
20	8	OUT	628	126	188	251	314	377	440	
		IN	528	106	158	211	264	317	369	
25	10	OUT	982	196	295	393	491	589	687	
		IN	825	165	247	330	412	495	577	

注) 使用带缓冲金属限位器作为定位等时, 由于缓冲上剪切力的不同, 理论输出有差异。详情请参照调整器规格P.86。

最大载重重量

(单位: kg)

型号	调整器可选项				
	无调整器 内部垫缓冲	橡胶 限位器	带缓冲 金属限位器	缓冲器/RJ系列	
			水平	垂直	
MXQ6	0.6	0.6	—	0.6	0.6
MXQ8	1	1	1	1	1
MXQ12	2	2	2	1.5	1
MXQ16	4	4	4	4	2.5
MXQ20	6	6	6	6	6
MXQ25	9	9	9	9	6

容许动能

(单位: J)

型号	调整器可选项				
	无调整器 内部垫缓冲	带缓冲 金属限位器	橡胶限位器	缓冲器/RJ	金属限位器
MXQ6	0.03	—	0.06	0.175	0.009
MXQ8	0.04	0.018	0.06	0.2	0.009
MXQ12	0.11	0.04	0.12	0.33	0.02
MXQ16	0.12	0.08	0.2	0.76	0.04
MXQ20	0.24	0.12	0.4	1.47	0.06
MXQ25	0.39	0.18	0.6	1.73	0.09

注) 型号选定时使用P.157的选型方法, 或者使用选型软件。仅靠容许动能不能选定型号, 请注意。

可选项规格

带端锁规格

型号	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
使用压力范围 (MPa)	0.35~0.7					
保持力 (N)	12	12	23	45	70	110

带缓冲机构规格

型号	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25	
使用速度范围 (mm/s)	50~500 (水平使用时50~300)						
缓冲行程 (mm)	5		10				
缓冲行程负载 (N)	行程0mm时	3	5	9	16	25	40
	最大行程时	6	8	15	24	38	59

缓冲部适用磁性开关

种类	型号	规格	导线引出方向
无触点磁性开关	D-M9BV	带指示灯、2线式	纵向
	D-M9NV	带指示灯、3线式、输出方式: NPN	
	D-M9PV	带指示灯、3线式、输出方式: PNP	

调整器规格

调整器可选项的型号·外形尺寸, 请参照P.123、124。

带缓冲金属限位器规格

型号	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸收能量 (J)	0.018	0.04	0.08	0.12	0.18
吸收行程 (mm)	2	2.8	3.6	4.4	5.5
带缓冲金属限位器 最低使用压力* (MPa)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
参考) 缓冲剪切力 (N)	20	42	65	97	154
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5

*使缓冲伸出部压回、接触金属部位所使用的最低压力。用作定位等场合, 压力要在带缓冲金属限位器最低使用压力以上。垂直安装状态的场合, 有必要考虑工件质量。详情请参照注意事项P.196。

※ø6 没有设定。

橡胶限位器规格

型号	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸收能量 (J)	0.06	0.12	0.2	0.4	0.6	
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5	

缓冲器 / RJ型规格

型号	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸收能量 (J)	0.35	0.5	1.5	3	3.7	
吸收行程 (mm)	3	5	6	7	10	
冲击速度 (mm/s)	50~500					
最高使用频率 (cycle/min)	80	80	70	45		
最大容许推力 (N)	150	245	422	814		
弹簧力(伸长时) (N)	1.3	2.8	5.4	6.4		
弹簧力(压缩时) (N)	3.9	4.9	8	15		
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M14×1.5		

金属限位器规格

型号	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
最大吸收能量 (J)	0.009	0.02	0.04	0.06	0.09	
安装螺钉尺寸 (mm)	M6×0.75	M8×1	M10×1	M12×1	M14×1.5	

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

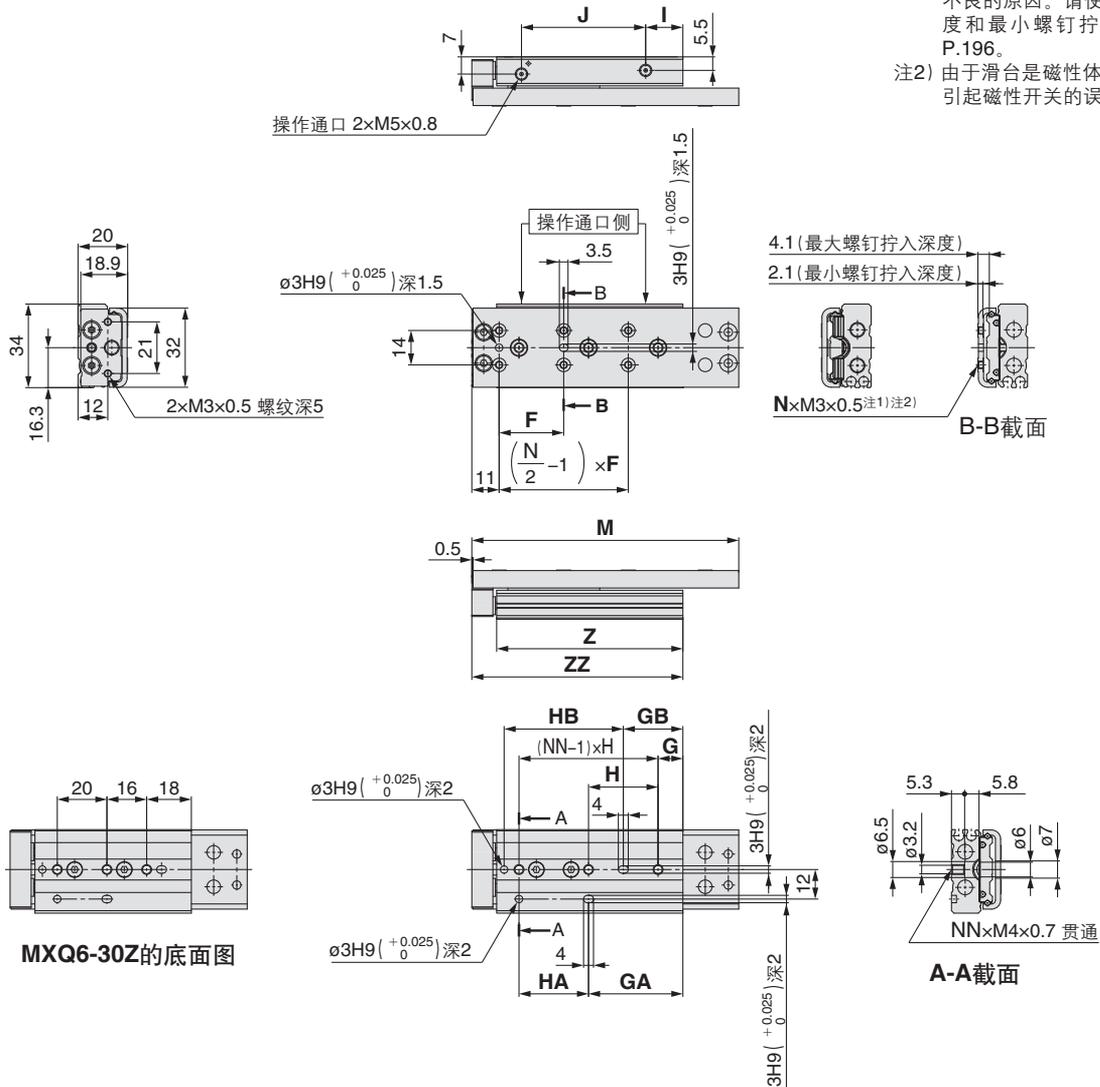
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **6**【标准型】

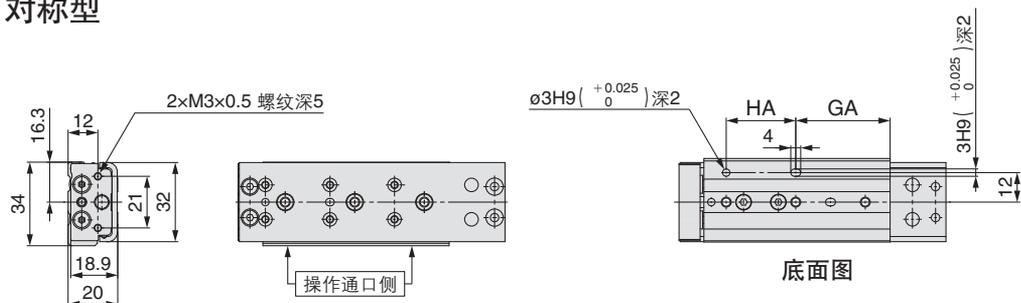
MXQ 6-□Z 标准型



注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见 P.196。

注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。

MXQ 6L-□Z 对称型



※上述以外的尺寸与标准型相同。

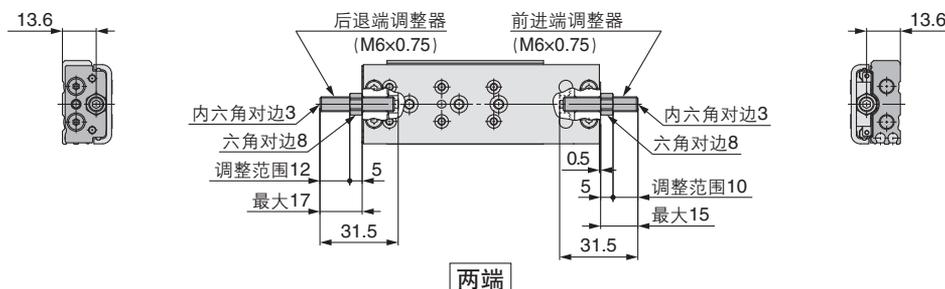
尺寸表

型号	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6-10Z	22	18	25	9	23	16	38	10	30	64.5	4	2	50	60
MXQ6-20Z	25	15	15	9	26	26	38	10	30	74.5	4	2	50	60
MXQ6-30Z	21	—	34	12	—	20	48	13	40	95.5	6	3	63	73
MXQ6-40Z	26	10	38	24	28	28	48	15	50	107.5	6	3	75	85
MXQ6-50Z	27	20	48	34	28	28	48	15	60	117.5	6	3	85	95

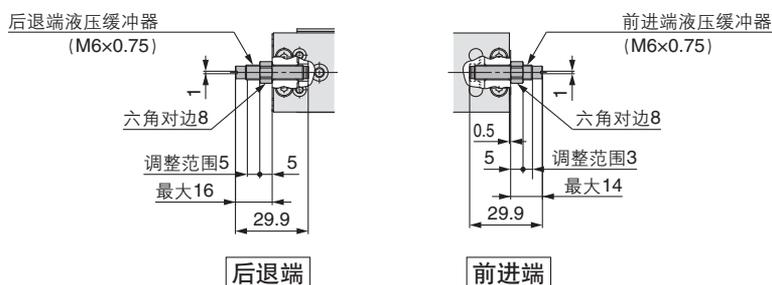
外形尺寸图: MXQ **6** 【调整器可选项】

MXQ 6-□□□□ 调整器可选项(ø6)

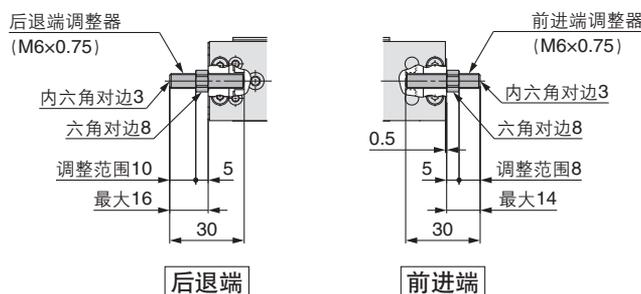
橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)



液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)

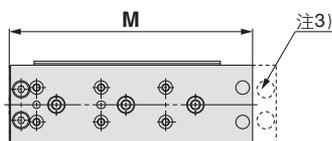


金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 6-□**ZN** 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(可安装后退端调整器)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ6-10ZN	55
MXQ6-20ZN	65
MXQ6-30ZN	86
MXQ6-40ZN	98
MXQ6-50ZN	108

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

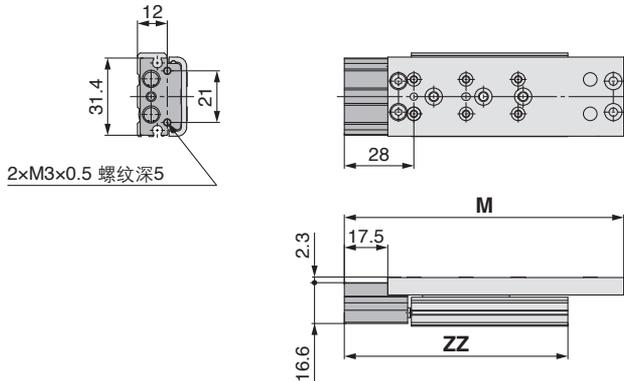
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **6**【功能可选项】

MXQ 6-□□1 带缓冲(ø6)

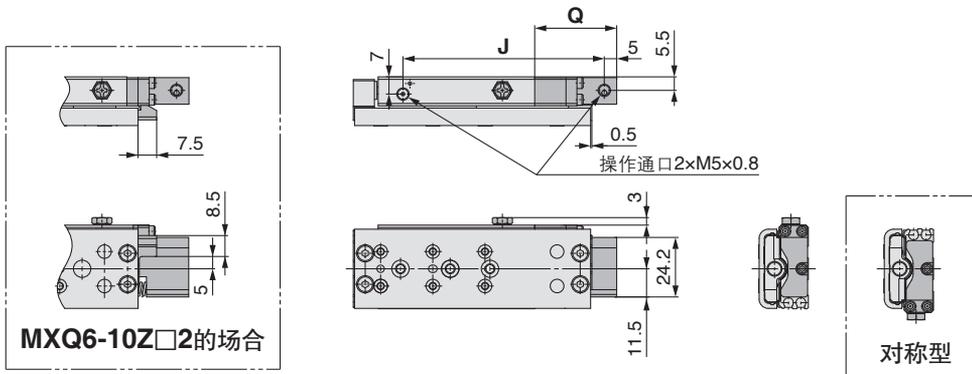


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ6-10Z□1	81.5	72	77
MXQ6-20Z□1	91.5	82	
MXQ6-30Z□1	112.5	103	90
MXQ6-40Z□1	124.5	115	102
MXQ6-50Z□1	134.5	125	112

MXQ 6-□□2 带端锁(ø6)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

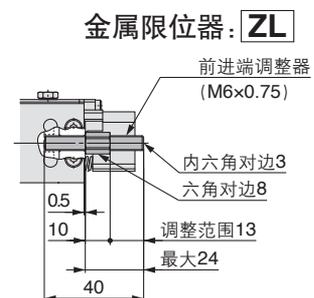
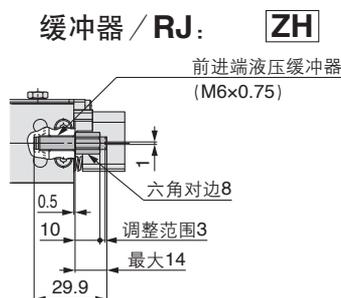
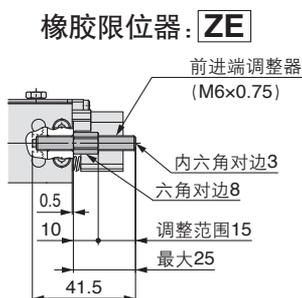
型号	J	Q
MXQ6-10Z□2	60	25
MXQ6-20Z□2		
MXQ6-30Z□2	81	33
MXQ6-40Z□2	93	
MXQ6-50Z□2	103	

MXQ 6-□□2 带端锁、前进端调整器(ø6)

端锁和前进端调整器并用的场合, 为调整螺母、螺钉长型规格(-X28), 产品型号末尾可以不要(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT8-X28	MXQA-A827-X11
缓冲器/RJ: ZH	MXQA-JT8-X28	RJ0603N
金属限位器: ZL	MXQA-DT8-X28	MXQA-A838-X11

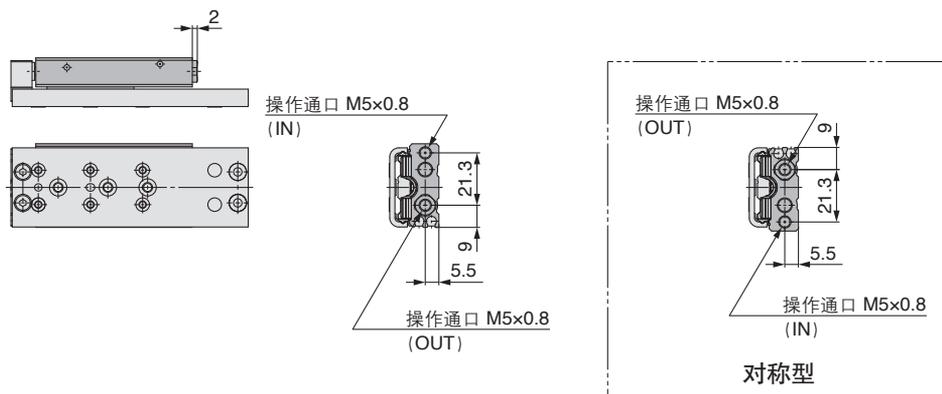
注) 调整单体的型号是不含螺母的型号。作为日常消耗更换零件使用。



※上述以外的尺寸与标准型相同。

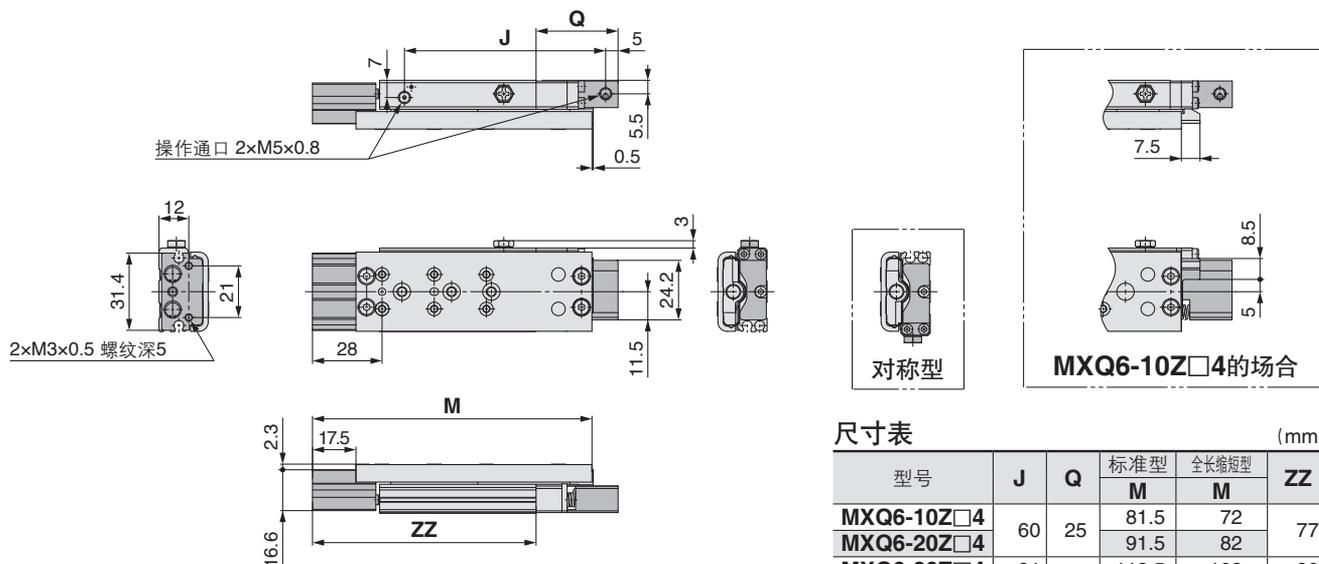
外形尺寸图: MXQ **6**【功能可选项】

MXQ 6-□□3 轴向配管(ø6)



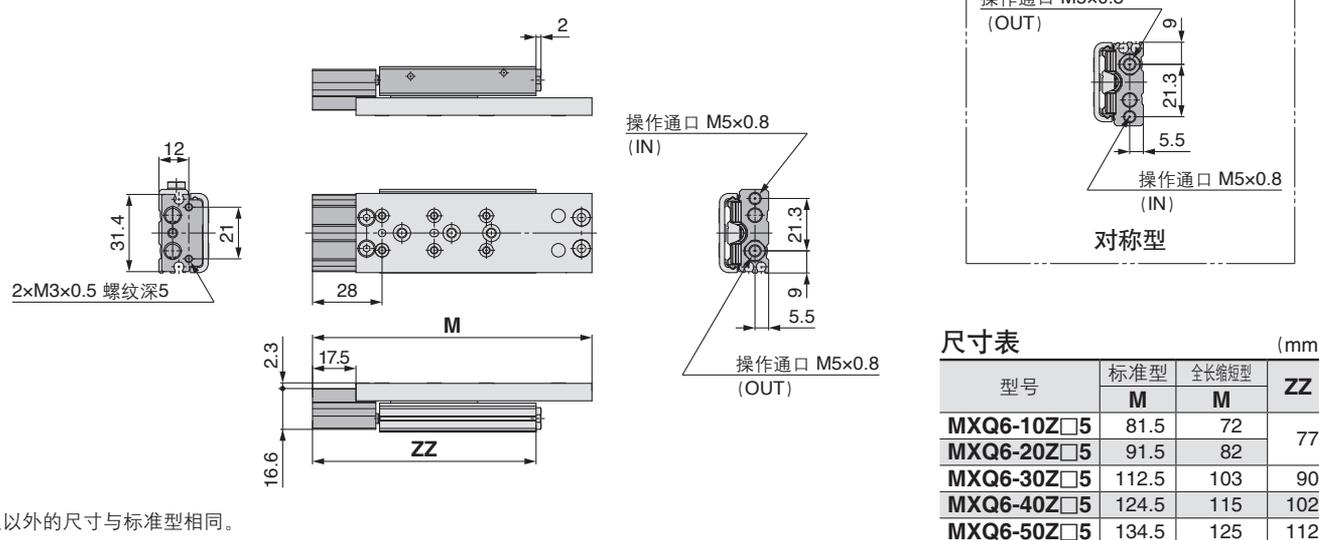
※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 6-□□4 带缓冲、端锁(ø6)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 6-□□5 带缓冲、轴向配管(ø6)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	J	Q	全长/短型		ZZ
			M	M	
MXQ6-10Z□4	60	25	81.5	72	77
MXQ6-20Z□4			91.5	82	
MXQ6-30Z□4	81		112.5	103	90
MXQ6-40Z□4	93	33	124.5	115	102
MXQ6-50Z□4	103		134.5	125	112

尺寸表 (mm)

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ6-10Z□5	81.5	72	77
MXQ6-20Z□5	91.5	82	
MXQ6-30Z□5	112.5	103	90
MXQ6-40Z□5	124.5	115	102
MXQ6-50Z□5	134.5	125	112

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

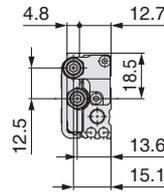
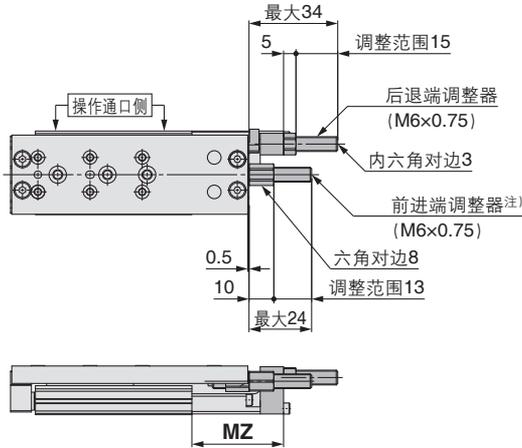
MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **6** 【功能可选项】

MXQ 6-□□6 集中调整器(ø6)

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

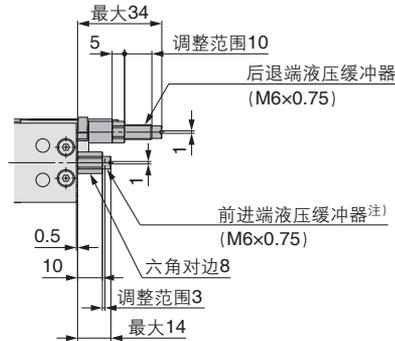
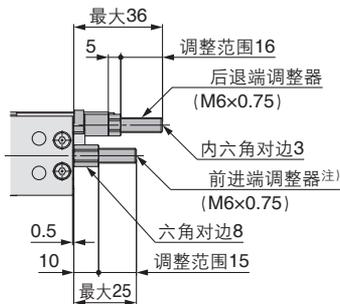


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ6-10Z□6	18.9
MXQ6-20Z□6	28.9
MXQ6-30Z□6	
MXQ6-40Z□6	36.9
MXQ6-50Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

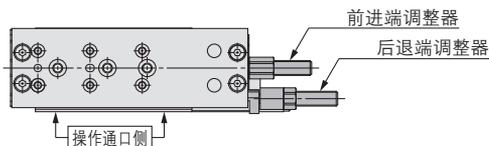
液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 6L-□□7 集中调整器 / 对称型(ø6)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

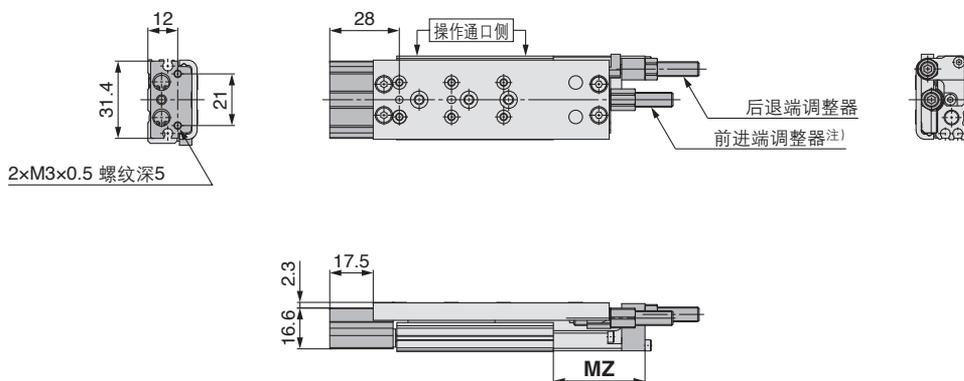


外形尺寸图: MXQ **6**【功能可选项】

MXQ 6-□□8 带缓冲、集中调整器(φ6)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

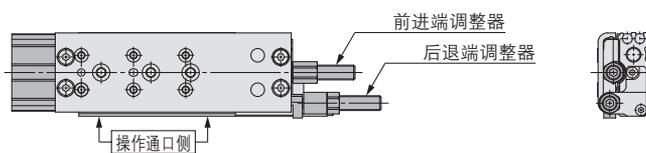


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ6-10Z□8	18.9
MXQ6-20Z□8	28.9
MXQ6-30Z□8	36.9
MXQ6-40Z□8	
MXQ6-50Z□8	

MXQ 6L-□□9 带缓冲、集中调整器 / 对称型(φ6)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

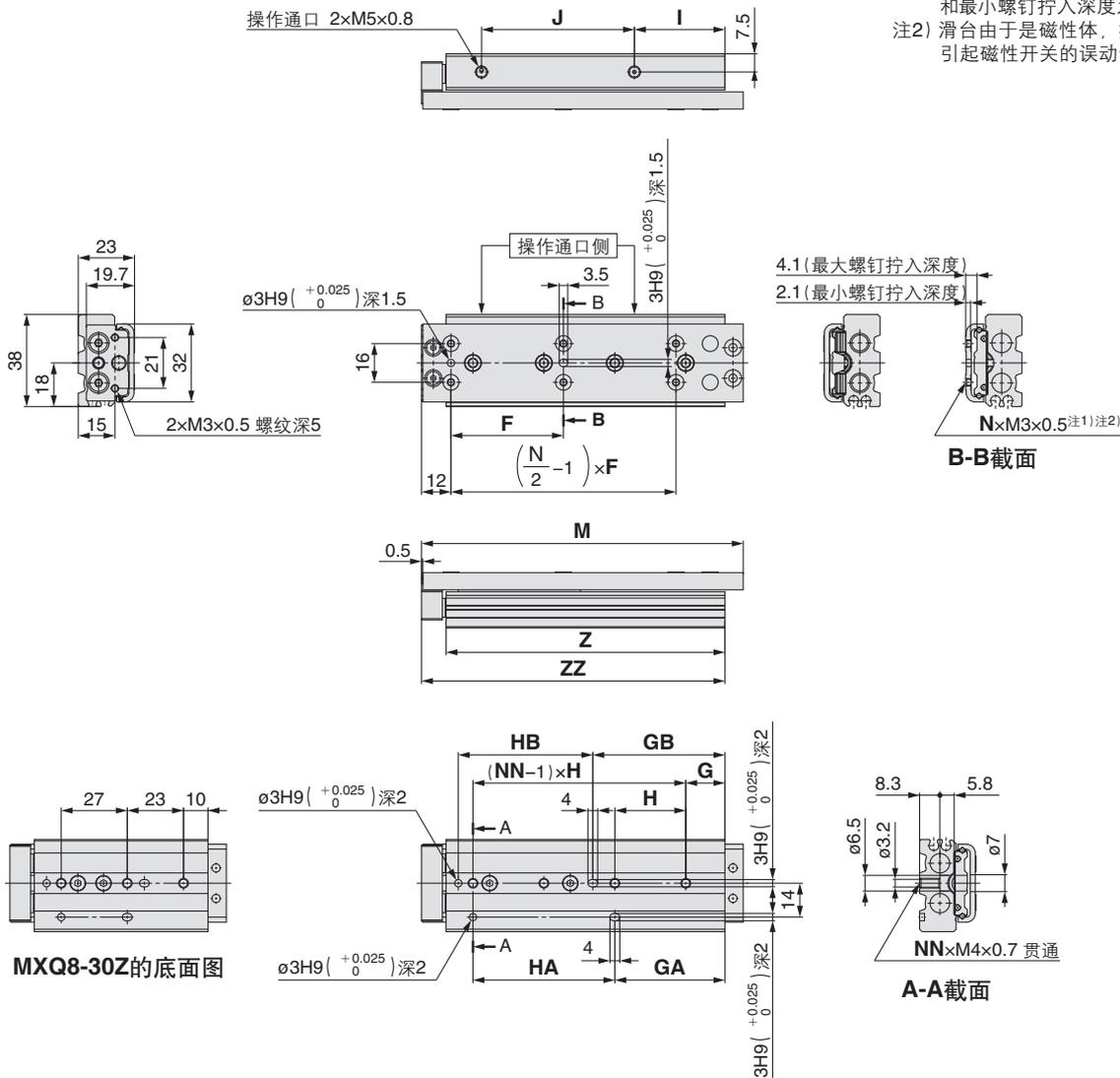
型号选定方法

MXQ 系列

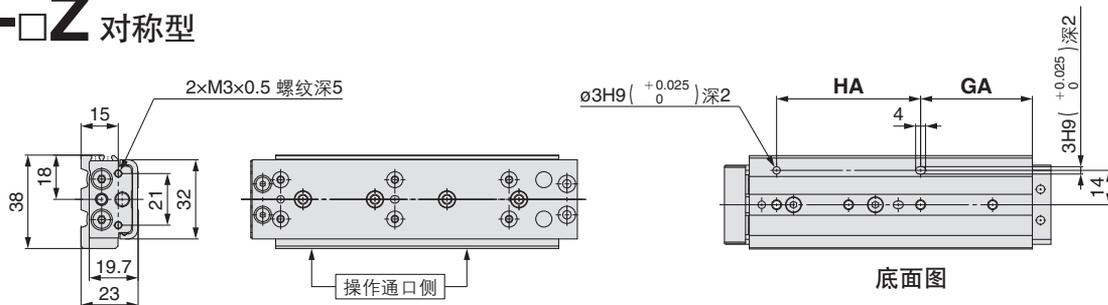
外形尺寸图: MXQ **8**【标准型】

MXQ 8-□Z 标准型

注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为运作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见P.196。
注2) 滑台由于是磁性体, 接近磁铁会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



MXQ 8L-□Z 对称型



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

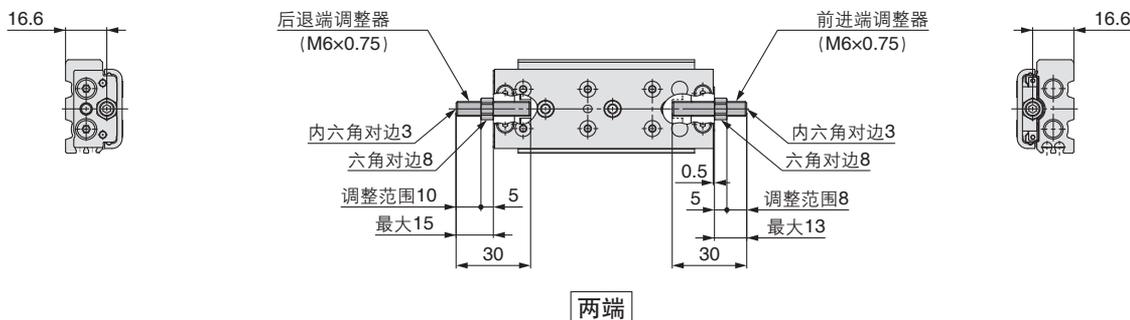
型号	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8-10Z	25	15	21	9	25	19	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8-20Z	25	22	22	16	28	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8-30Z	26	—	33	26	—	27	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8-40Z	32	14	45	27	31	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8-50Z	46	16	45	54	29	58	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8-75Z	50	15	45	56	30	60	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

外形尺寸图: MXQ **8** 【调整器可选项】

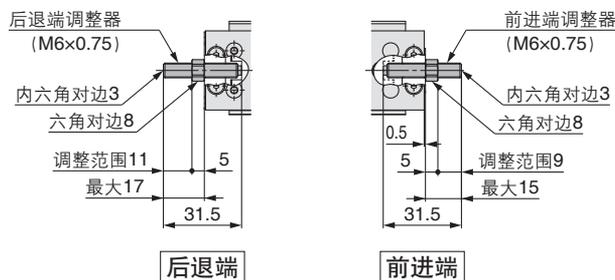
MXQ 8-□□□□ 调整器可选项(ø8)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

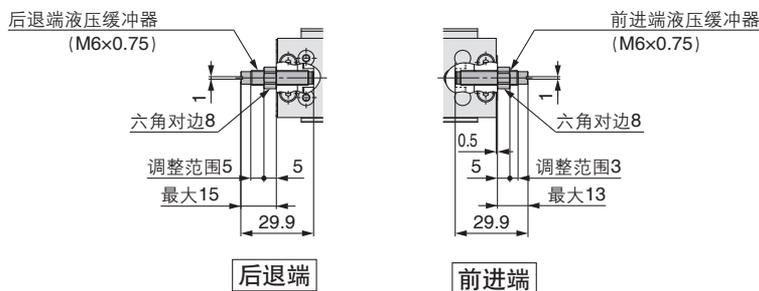
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

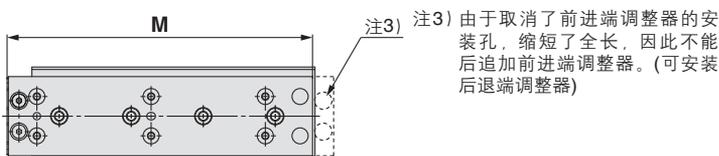


液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 8-□**ZN** 全长缩短型的场合



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ8-10ZN	60
MXQ8-20ZN	70
MXQ8-30ZN	80
MXQ8-40ZN	96
MXQ8-50ZN	123
MXQ8-75ZN	148

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

互换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

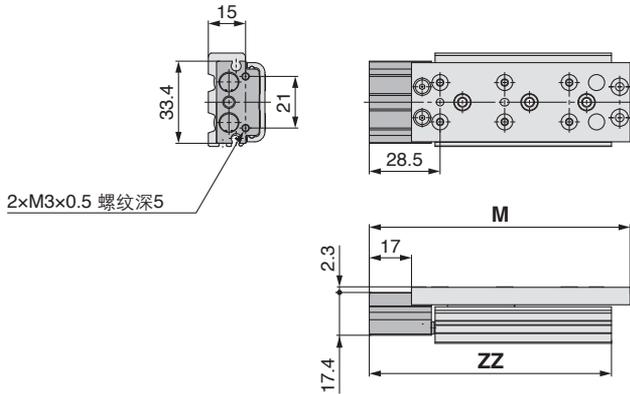
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **8**【功能可选项】

MXQ 8-□□1 带缓冲(ø8)

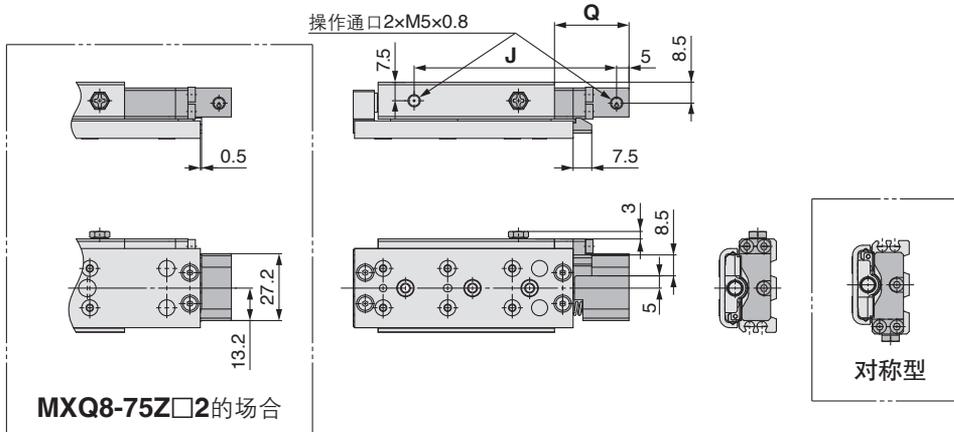


尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ8-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8-75Z□1	173	164.5	142.5

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 8-□□2 带端锁(ø8)



尺寸表 (mm)

型号	J	Q
MXQ8-10Z□2	61.5	30
MXQ8-20Z□2	71.5	
MXQ8-30Z□2	81.5	
MXQ8-40Z□2	97.5	
MXQ8-50Z□2	124.5	
MXQ8-75Z□2	139.5	43

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 8-□□2 端锁、前进端调整器(ø8)

端锁和前进端调整器并用的场合，为调整螺母、螺钉长型规格(-X28)，产品型号末尾可以不要(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT8-X28	MXQA-A887-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT8-X28	MXQA-A827-X11
液压缓冲器 / RJ: ZH	MXQA-JT8-X28	RJ0603N
金属限位器: ZL	MXQA-DT8-X28	MXQA-A838-X11

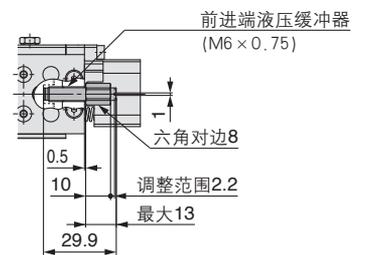
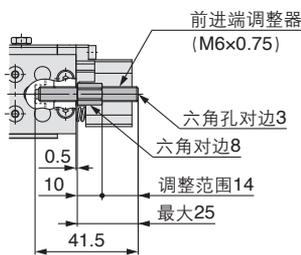
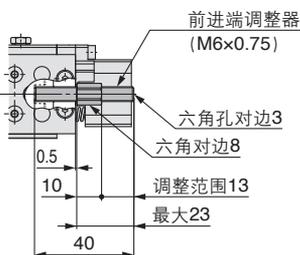
注) 调整单体的型号中不含螺母的型号。作为日常消耗更换零件使用。

带缓冲金属限位器: **ZB**

金属限位器: **ZL**

橡胶限位器: **ZE**

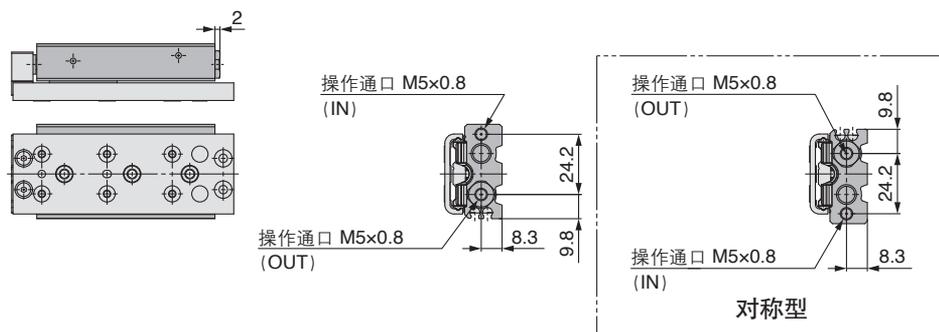
液压缓冲器 / RJ: **ZH**



※上述以外的尺寸与标准型相同。

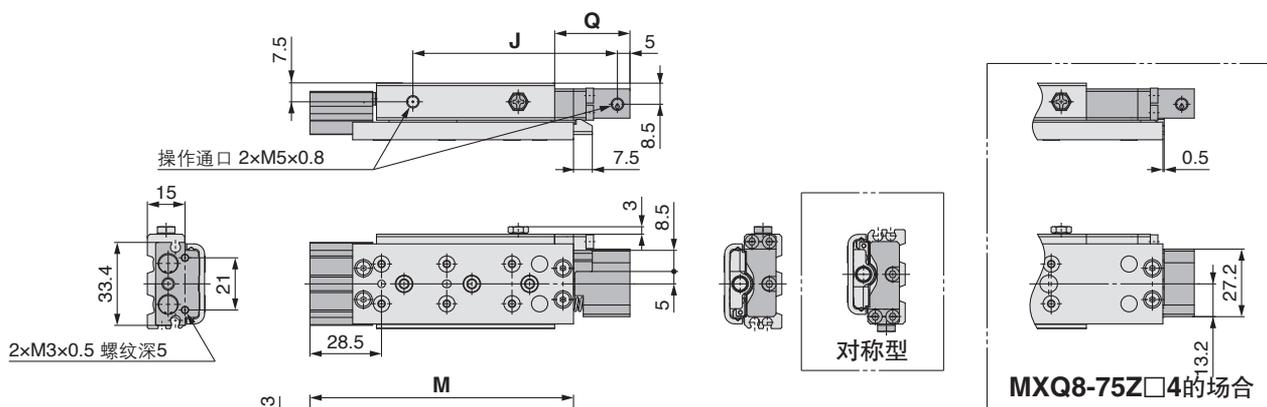
外形尺寸图: MXQ **8**【功能可选项】

MXQ 8-□□3 轴向配管(ø8)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 8-□□4 带缓冲、端锁(ø8)

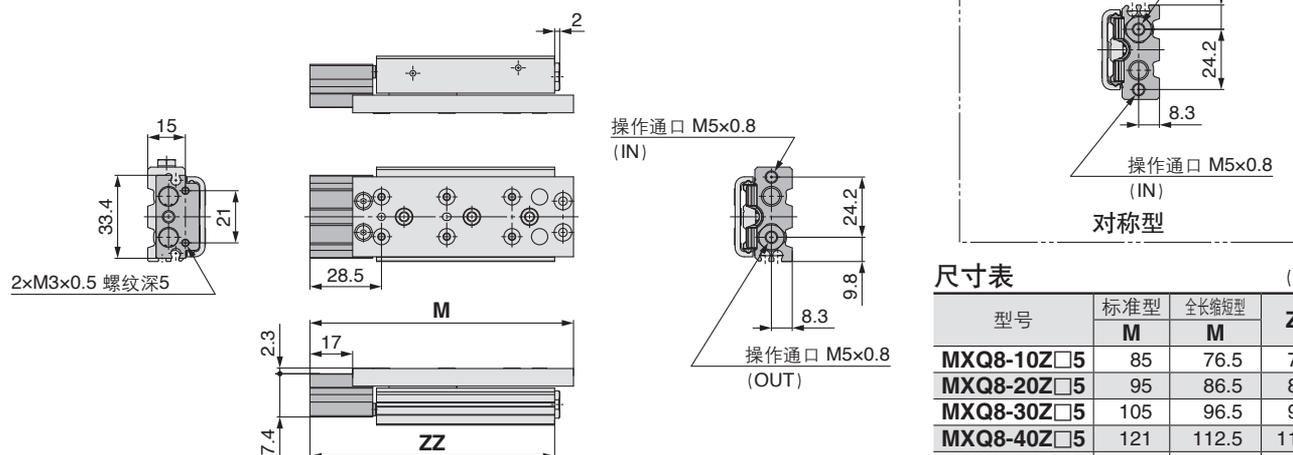


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J	Q	标准型		ZZ
			M	M	
MXQ8-10Z□4	61.5	30	85	76.5	77.5
MXQ8-20Z□4	71.5		95	86.5	87.5
MXQ8-30Z□4	81.5		105	96.5	97.5
MXQ8-40Z□4	97.5		121	112.5	113.5
MXQ8-50Z□4	124.5		148	139.5	140.5
MXQ8-75Z□4	139.5	43	173	164.5	142.5

MXQ 8-□□5 带缓冲、轴向配管(ø8)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ8-10Z□5	85	76.5	77.5
MXQ8-20Z□5	95	86.5	87.5
MXQ8-30Z□5	105	96.5	97.5
MXQ8-40Z□5	121	112.5	113.5
MXQ8-50Z□5	148	139.5	140.5
MXQ8-75Z□5	173	164.5	142.5

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

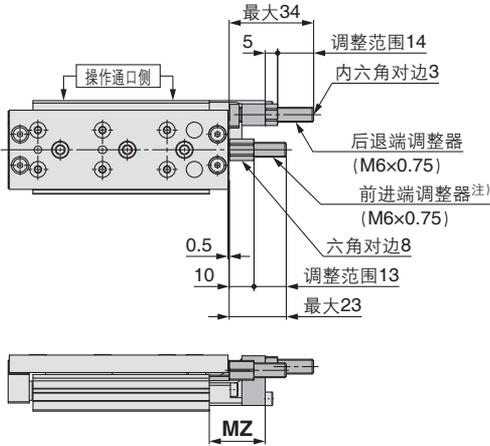
外形尺寸图: MXQ **8**【功能可选项】

MXQ 8-□□6 集中调整器(ø8)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

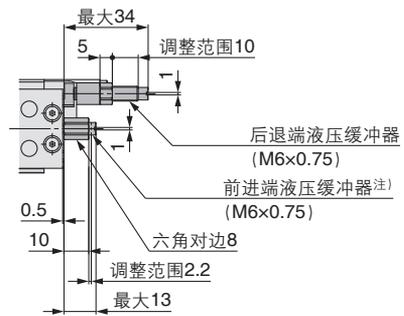
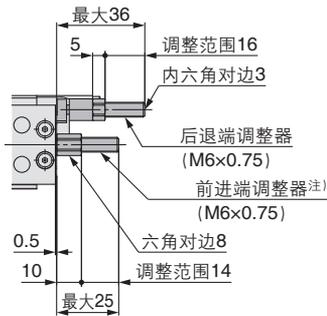


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ8-10Z□6	22.5
MXQ8-20Z□6	
MXQ8-30Z□6	
MXQ8-40Z□6	
MXQ8-50Z□6	46.5
MXQ8-75Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

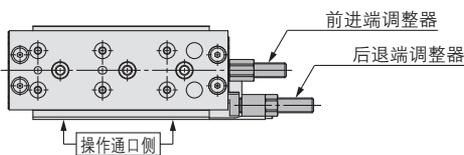
液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 8L-□□7 集中调整器 / 对称型(ø8)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

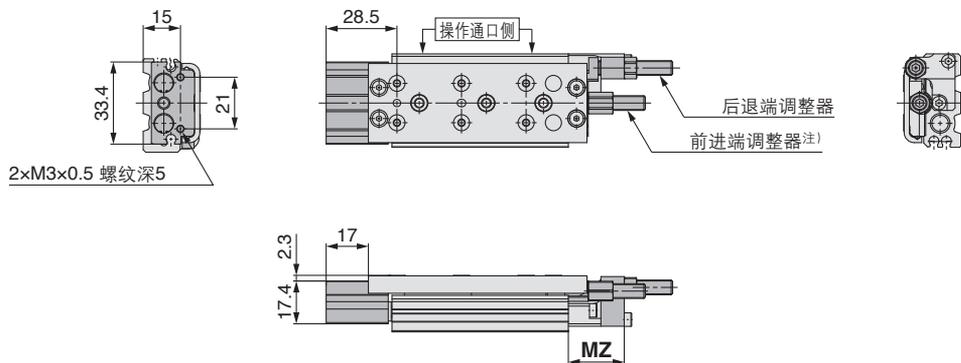


外形尺寸图: MXQ **8**【功能可选项】

MXQ 8-□□8 带缓冲、集中调整器(ø8)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的细节, 请参照P.130。

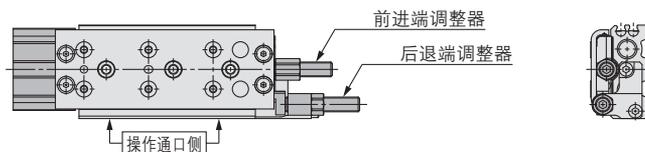


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表	(mm)
型号	MZ
MXQ8-10Z□8	22.5
MXQ8-20Z□8	
MXQ8-30Z□8	
MXQ8-40Z□8	
MXQ8-50Z□8	
MXQ8-75Z□8	46.5

MXQ 8L-□□9 带缓冲、集中调整器 / 对称型(ø8)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

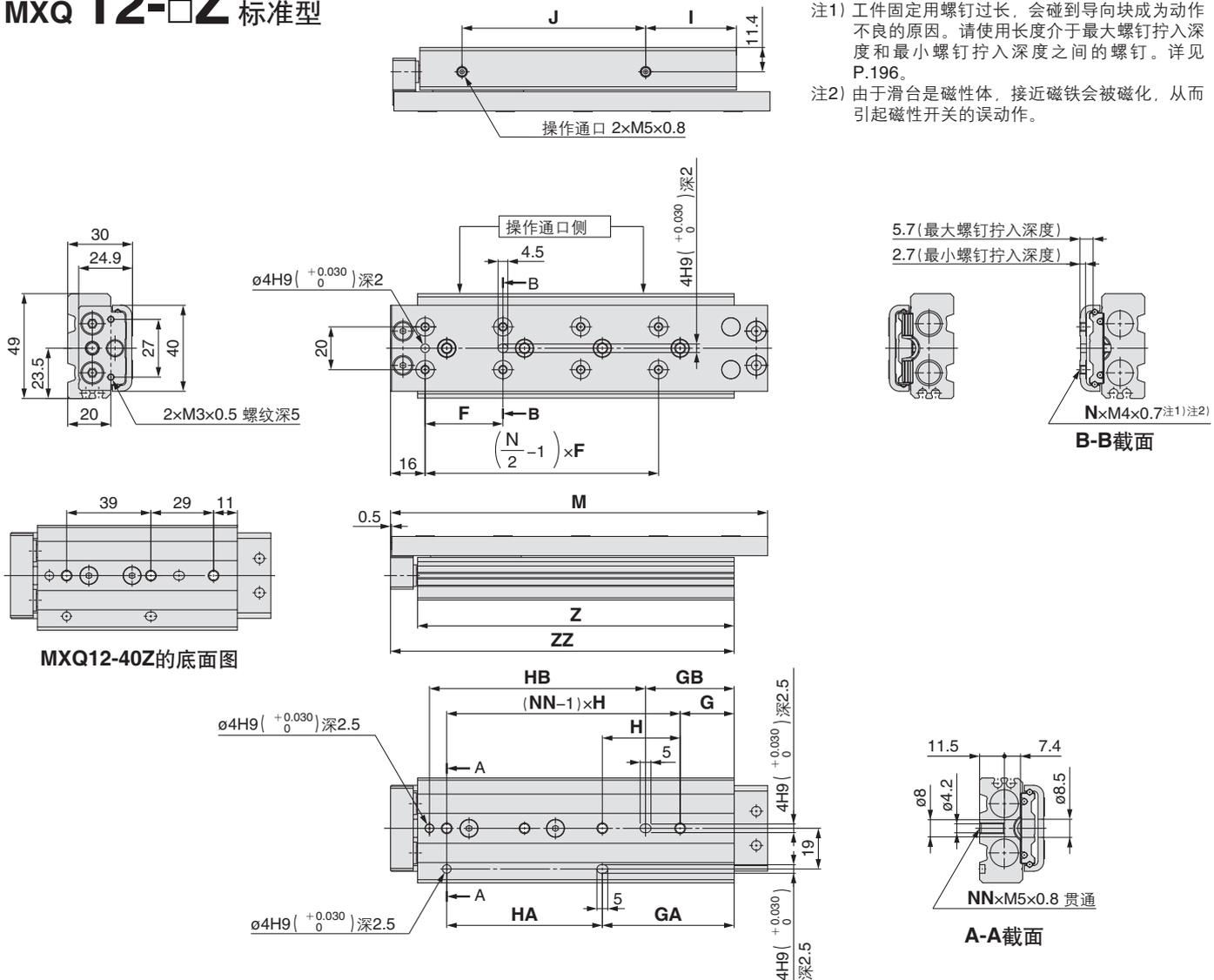
订制规格

型号选定方法

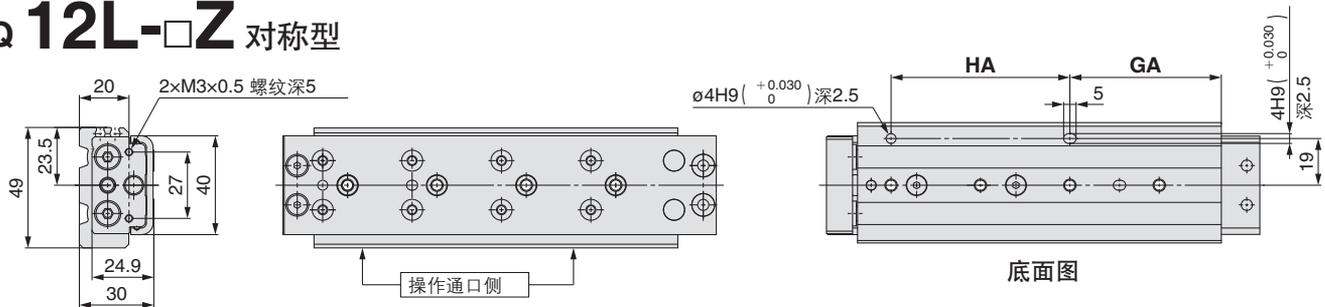
MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **12**【标准型】

MXQ 12-□Z 标准型



MXQ 12L-□Z 对称型



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

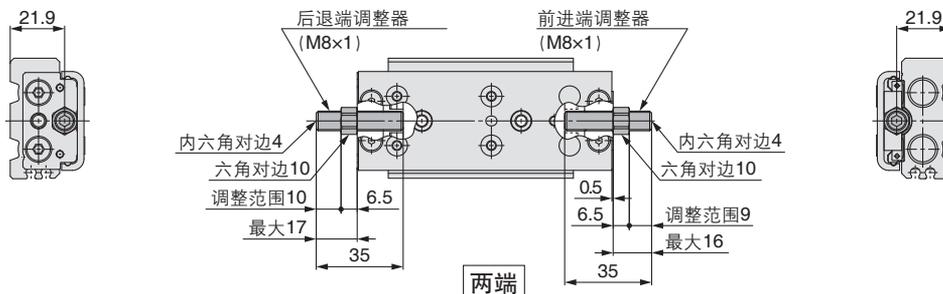
型号	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12-10Z	28	17	17	11	32	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12-20Z	28	19	19	11	32	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12-30Z	38	21	21	11	40	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12-40Z	34	—	40	27	—	39	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12-50Z	34	11	50	37	39	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12-75Z	36	25	61	41	36	72	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12-100Z	36	14	86	66	36	72	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

外形尺寸图: MXQ **12** 【调整器可选项】

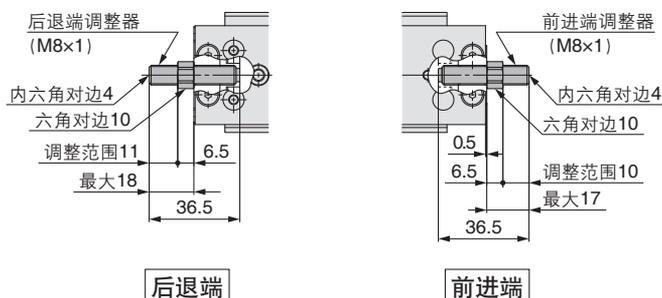
MXQ 12-□□□□ 调整器可选项(ø12)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

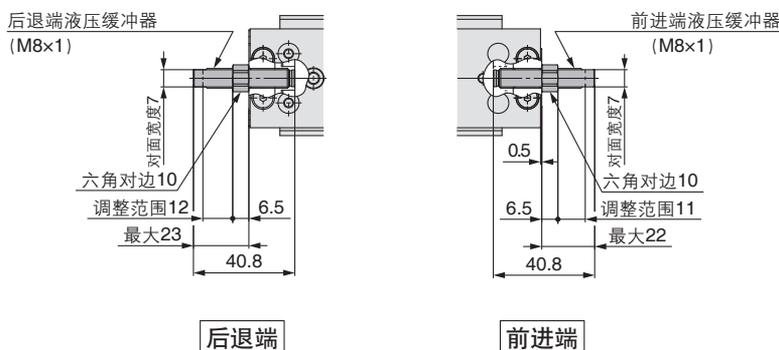
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

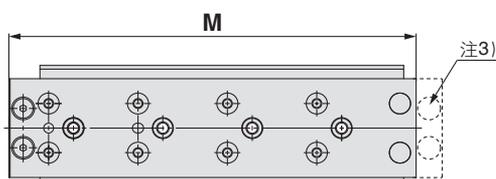


液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12-□ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(可安装后退端调整器)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ12-10ZN	72
MXQ12-20ZN	82
MXQ12-30ZN	92
MXQ12-40ZN	110
MXQ12-50ZN	120
MXQ12-75ZN	164
MXQ12-100ZN	189

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

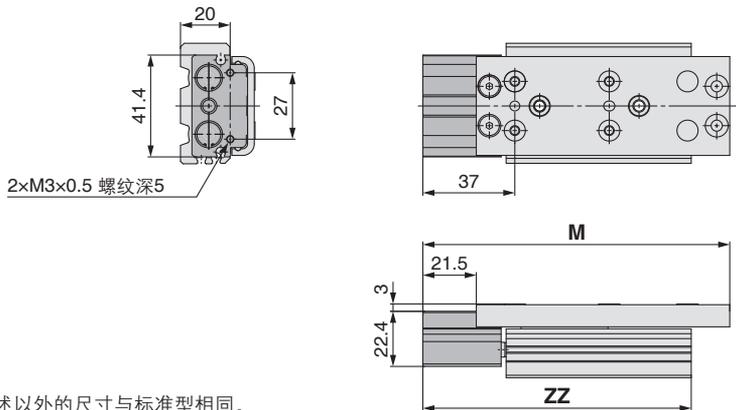
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **12**【功能可选项】

MXQ 12-□□1 带缓冲(φ12)

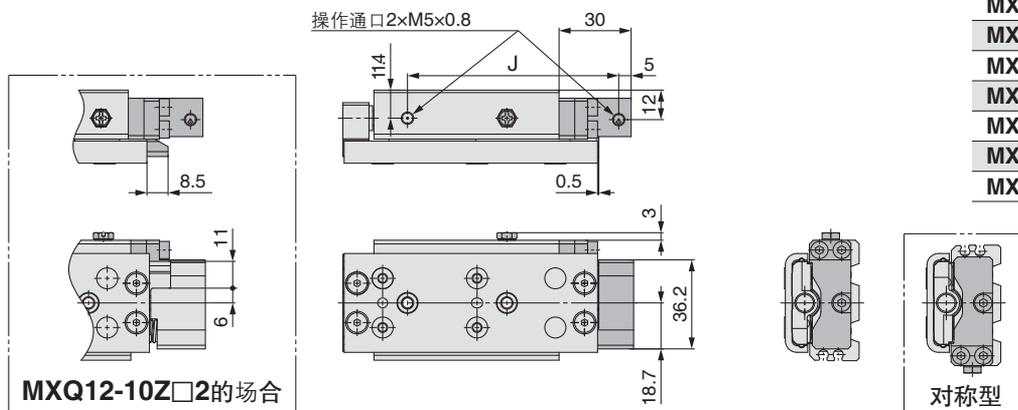


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长短型	ZZ
	M	M	
MXQ12-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12-100Z□1	220.5	210	205

MXQ 12-□□2 带端锁(φ12)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	J
MXQ12-10Z□2	68
MXQ12-20Z□2	70
MXQ12-30Z□2	80
MXQ12-40Z□2	98
MXQ12-50Z□2	108
MXQ12-75Z□2	152
MXQ12-100Z□2	177

MXQ 12-□□2 端锁、前进端调整器(φ12)

端锁和前进端调整器并用的场合, 为调整螺母、螺钉长型规格(-X28), 产品型号末尾可以不要(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT12-X28	MXQA-A1287-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT12-X28	MXQA-A1227-X11
液压缓冲器 / RJ: ZH	MXQA-JT12-X28	RJ0805U-X2300
金属限位器: ZL	MXQA-DT12-X28	MXQA-A1238-X11

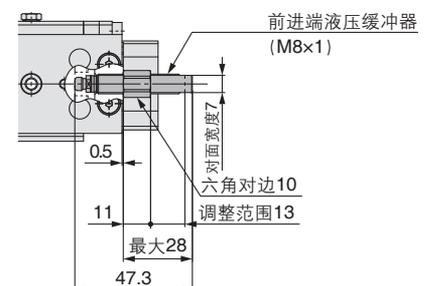
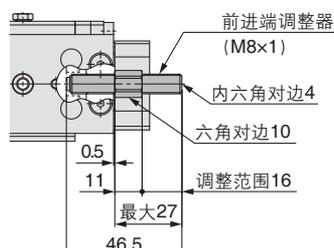
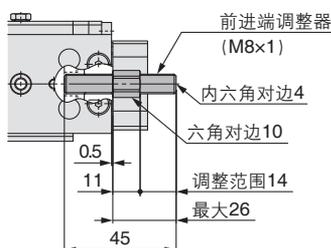
注) 调整单体的型号是不含螺母的型号。作为日常消耗更换零件使用。

带缓冲金属限位器: **ZB**

金属限位器: **ZL**

橡胶限位器: **ZE**

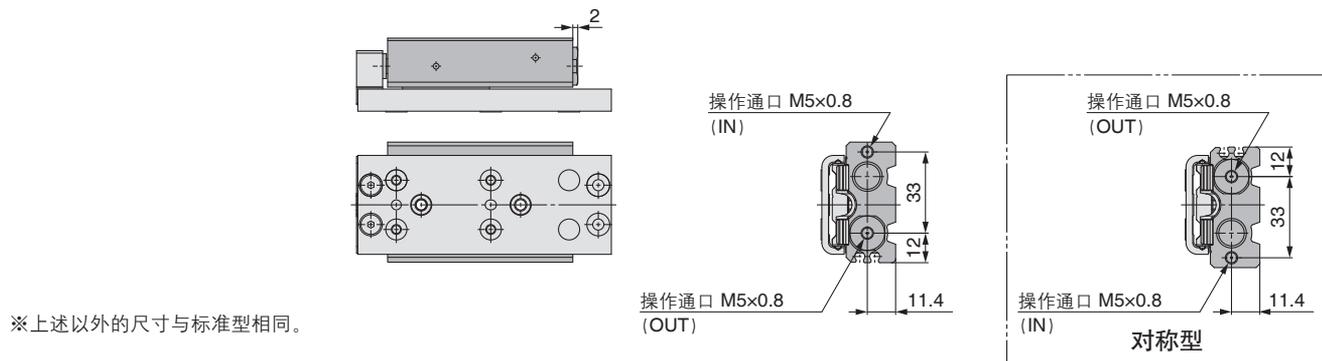
液压缓冲器 / RJ: **ZH**



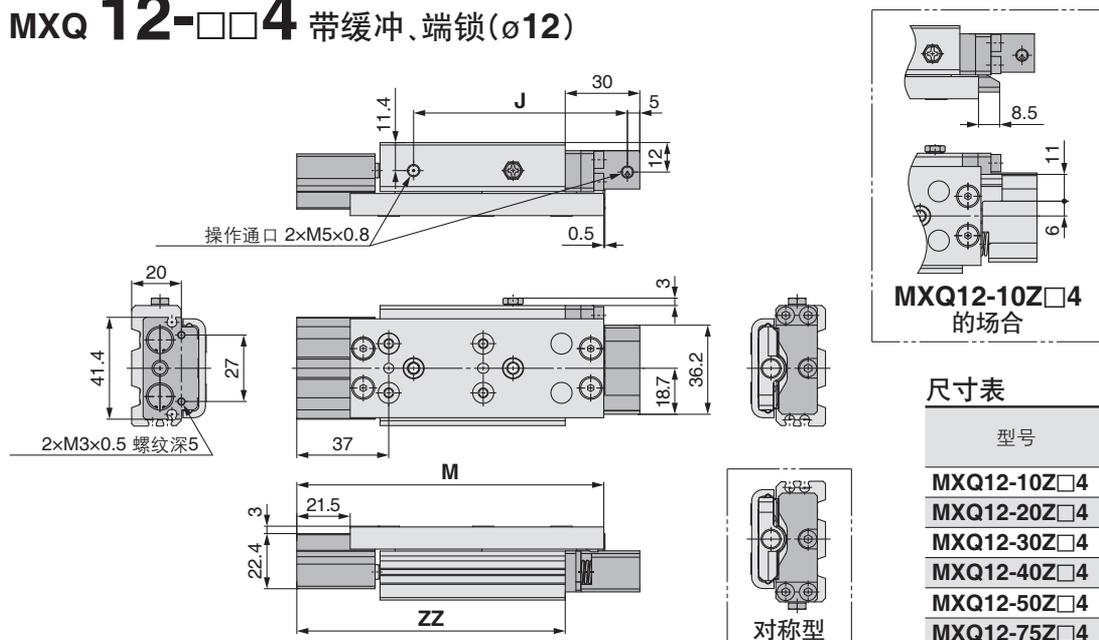
※上述以外的尺寸与标准型相同。

外形尺寸图: MXQ **12**【功能可选项】

MXQ 12-□□3 轴向配管(φ12)



MXQ 12-□□4 带缓冲、端锁(φ12)

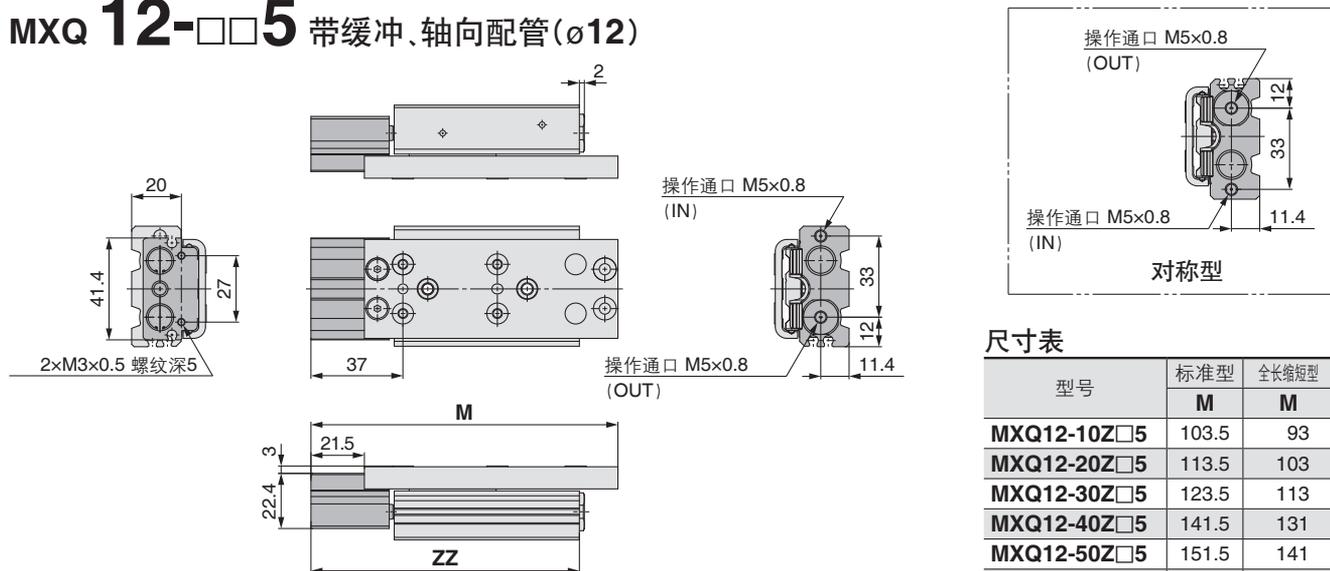


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J	(mm)		
		标准型 M	全长缩短型 M	ZZ
MXQ12-10Z□4	68	103.5	93	96
MXQ12-20Z□4	70	113.5	103	98
MXQ12-30Z□4	80	123.5	113	108
MXQ12-40Z□4	98	141.5	131	126
MXQ12-50Z□4	108	151.5	141	136
MXQ12-75Z□4	152	195.5	185	180
MXQ12-100Z□4	177	220.5	210	205

MXQ 12-□□5 带缓冲、轴向配管(φ12)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	(mm)		
	标准型 M	全长缩短型 M	ZZ
MXQ12-10Z□5	103.5	93	96
MXQ12-20Z□5	113.5	103	98
MXQ12-30Z□5	123.5	113	108
MXQ12-40Z□5	141.5	131	126
MXQ12-50Z□5	151.5	141	136
MXQ12-75Z□5	195.5	185	180
MXQ12-100Z□5	220.5	210	205

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

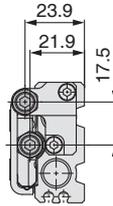
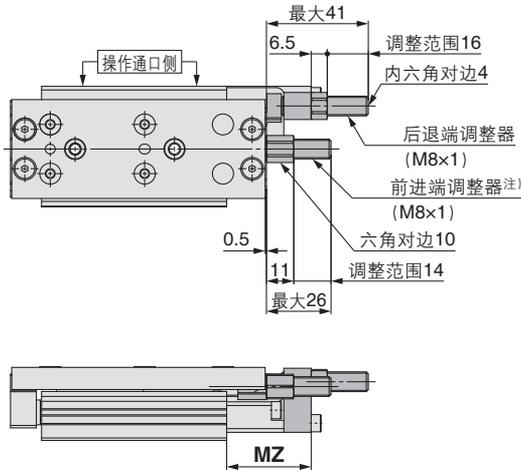
外形尺寸图: MXQ **12**【功能可选项】

MXQ 12-□□6 集中调整器 (ø12)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

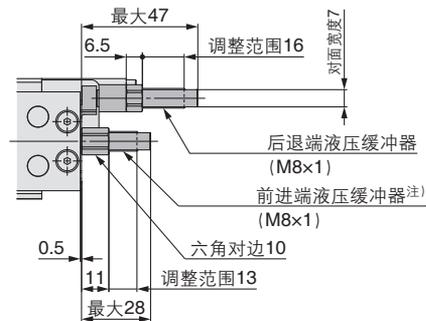
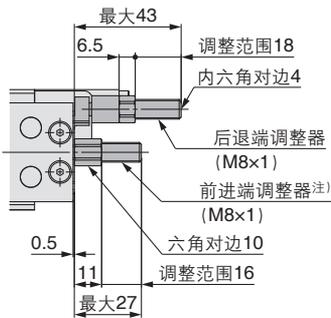
注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。



尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ12-10Z□6	26
MXQ12-20Z□6	34
MXQ12-30Z□6	
MXQ12-40Z□6	
MXQ12-50Z□6	
MXQ12-75Z□6	
MXQ12-100Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

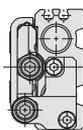
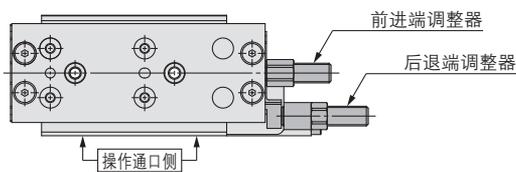
液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 12L-□□7 集中调整器 / 对称型 (ø12)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

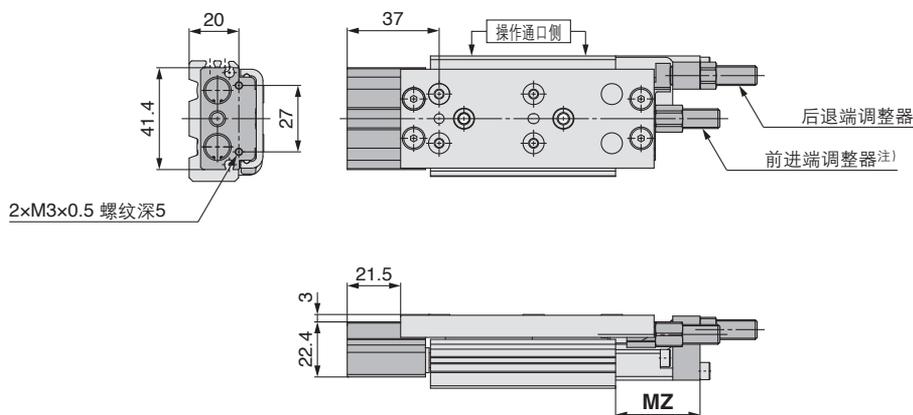


外形尺寸图: MXQ **12**【功能可选项】

MXQ 12-□□8 缓冲、集中调整器(φ12)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。



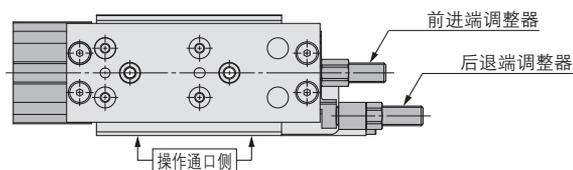
※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ12-10Z□8	26
MXQ12-20Z□8	34
MXQ12-30Z□8	
MXQ12-40Z□8	
MXQ12-50Z□8	
MXQ12-75Z□8	
MXQ12-100Z□8	

MXQ 12L-□□9 缓冲、集中调整器 / 对称型(φ12)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

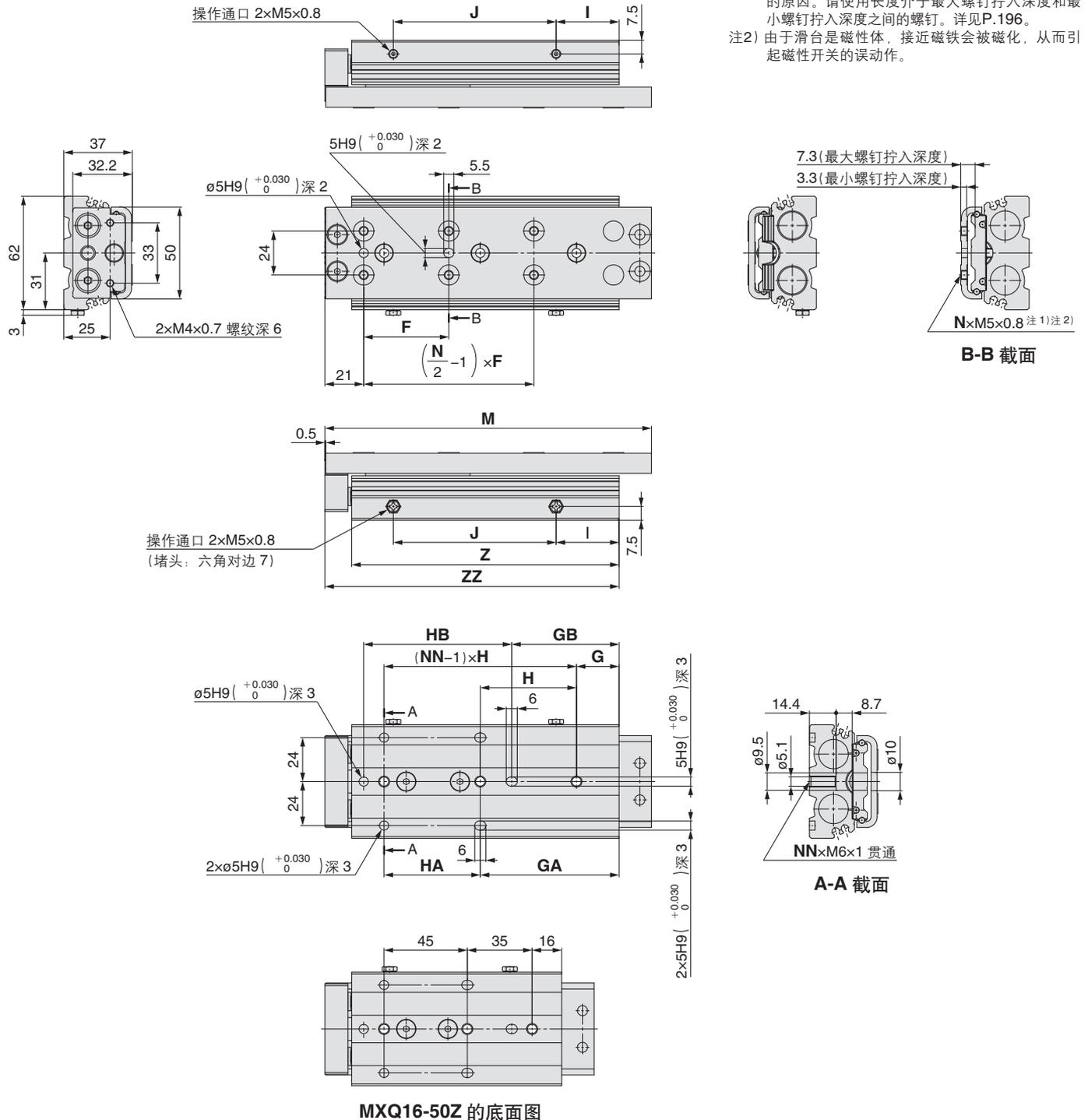
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **16**【标准型】

MXQ 16-□Z 标准型



注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见P.196。
注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。

尺寸表

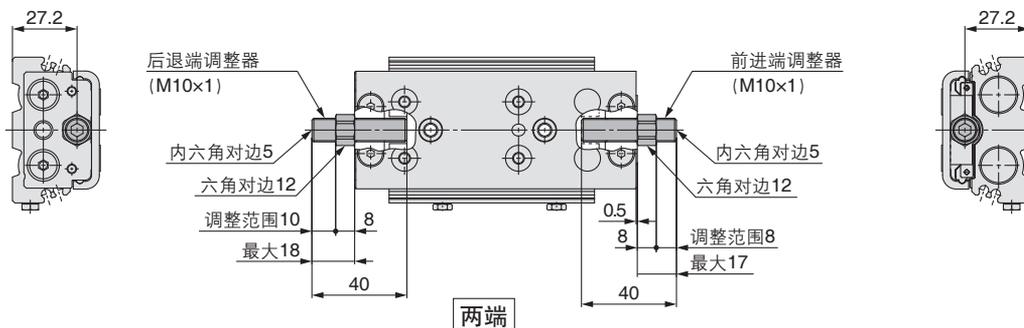
型号	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16-10Z	38	16	16	8	39	39	58	22	28	98.5	4	2	72.5	87
MXQ16-20Z	38	20	20	12	39	39	58	15	39	108.5	4	2	76.5	91
MXQ16-30Z	48	21	21	30	48	48	50	16	48	118.5	4	2	86.5	101
MXQ16-40Z	58	28	28	17	58	58	80	23	58	135.5	4	2	103.5	118
MXQ16-50Z	40	—	51	27	—	45	80	28	63	145.5	6	3	113.5	128
MXQ16-75Z	46	23	75	58	52	52	80	34	88	176.5	6	3	144.5	159
MXQ16-100Z	44	39	83	102	44	88	80	53	113	220.5	8	4	188.5	203
MXQ16-125Z	44	20	108	127	44	88	80	53	138	245.5	10	5	213.5	228

外形尺寸图: MXQ **16** 【调整器可选项】

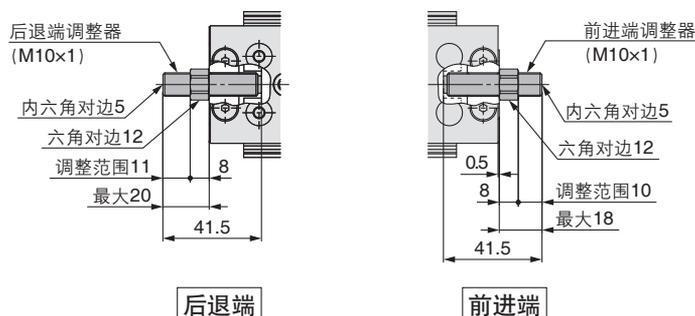
MXQ 16-□□□□ 调整器可选项(ø16)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

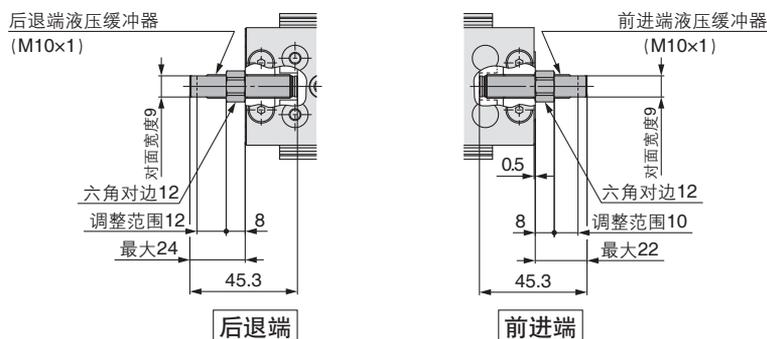
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



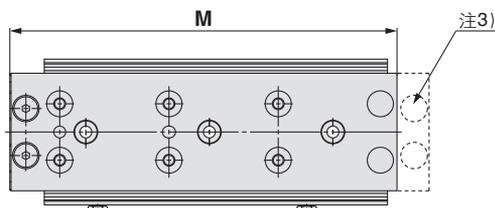
橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)



液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



MXQ 16-□**ZN** 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(可安装后退端调整器)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ16-10ZN	85
MXQ16-20ZN	95
MXQ16-30ZN	105
MXQ16-40ZN	122
MXQ16-50ZN	132
MXQ16-75ZN	163
MXQ16-100ZN	207
MXQ16-125ZN	232

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

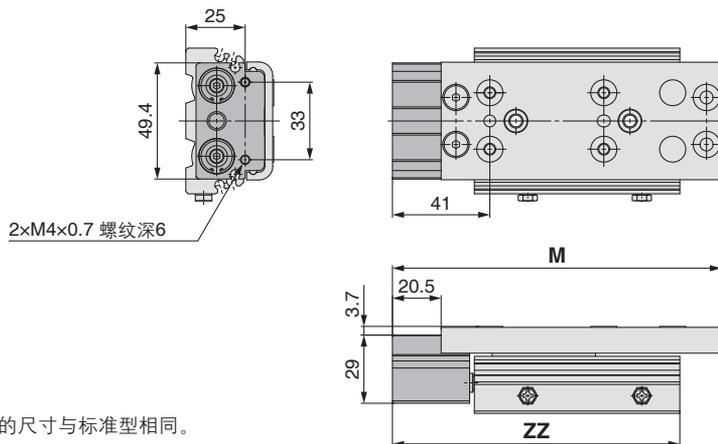
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **16**【功能可选项】

MXQ 16-□□1 带缓冲(φ16)

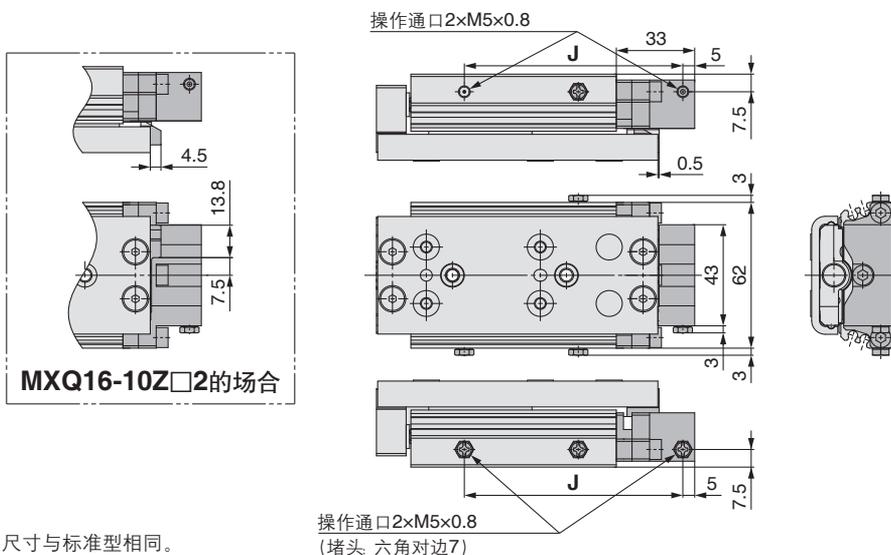


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型	全长短型	ZZ
	M	M	
MXQ16-10Z□1	118.5	105	107
MXQ16-20Z□1	128.5	115	111
MXQ16-30Z□1	138.5	125	121
MXQ16-40Z□1	155.5	142	138
MXQ16-50Z□1	165.5	152	148
MXQ16-75Z□1	196.5	183	179
MXQ16-100Z□1	240.5	227	223
MXQ16-125Z□1	265.5	252	248

MXQ 16-□□2 带端锁(φ16)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J
MXQ16-10Z□2	78
MXQ16-20Z□2	82
MXQ16-30Z□2	92
MXQ16-40Z□2	109
MXQ16-50Z□2	119
MXQ16-75Z□2	150
MXQ16-100Z□2	194
MXQ16-125Z□2	219

MXQ 16-□□2 端锁、前进端调整器(φ16)

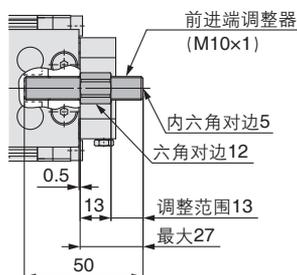
端锁和前进端调整器并用的场合，为调整螺母、螺钉长型规格(-X28)，产品型号末尾可以不要(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

种类	调整器型号	调整螺栓单体型号注)
带缓冲金属限位器: ZB	MXQA-CT16-X28	MXQA-A1687-X11
橡胶限位器: ZE	MXQA-AT16-X28	MXQA-A1627-X11
液压缓冲器 / RJ: ZH	MXQA-JT16-X28	RJ1006U-X2300
金属限位器: ZL	MXQA-DT16-X28	MXQA-A1638-X11

注) 调整单体的型号是不含螺母的型号。作为日常消耗更换零件使用。

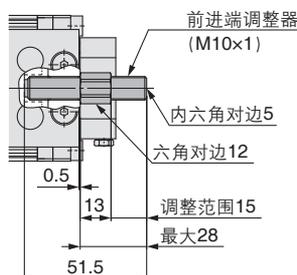
带缓冲金属限位器: **ZB**

金属限位器: **ZL**

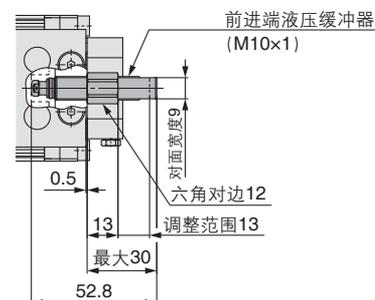


※上述以外的尺寸与标准型相同。

橡胶限位器: **ZE**

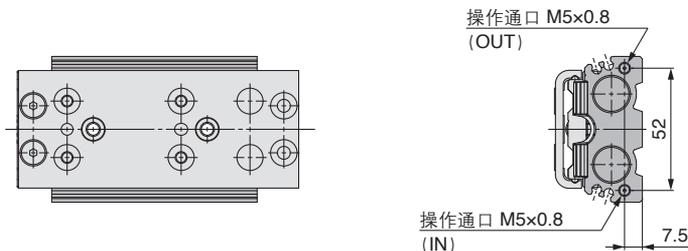


液压缓冲器 / RJ: **ZH**



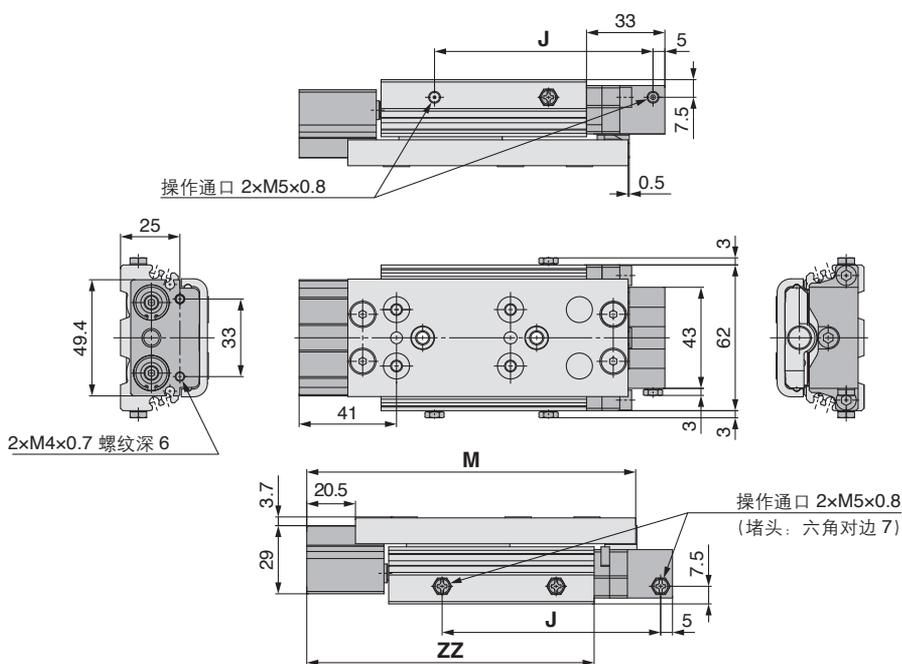
外形尺寸图: MXQ **16**【功能可选项】

MXQ 16-□□3 轴向配管(φ16)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 16-□□4 带缓冲、端锁(φ16)

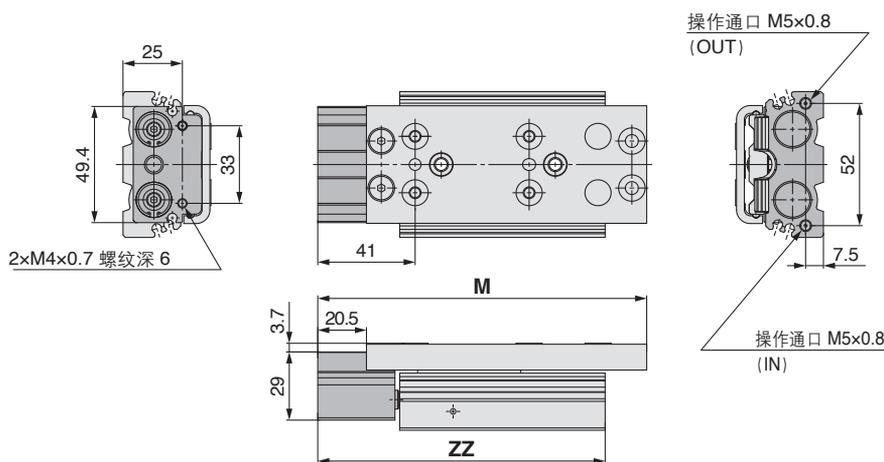


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	J	标准型		ZZ
		M	M	
MXQ16-10Z□4	78	118.5	105	107
MXQ16-20Z□4	82	128.5	115	111
MXQ16-30Z□4	92	138.5	125	121
MXQ16-40Z□4	109	155.5	142	138
MXQ16-50Z□4	119	165.5	152	148
MXQ16-75Z□4	150	196.5	183	179
MXQ16-100Z□4	194	240.5	227	223
MXQ16-125Z□4	219	265.5	252	248

MXQ 16-□□5 带缓冲、轴向配管(φ16)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ16-10Z□5	118.5	105	107
MXQ16-20Z□5	128.5	115	111
MXQ16-30Z□5	138.5	125	121
MXQ16-40Z□5	155.5	142	138
MXQ16-50Z□5	165.5	152	148
MXQ16-75Z□5	196.5	183	179
MXQ16-100Z□5	240.5	227	223
MXQ16-125Z□5	265.5	252	248

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

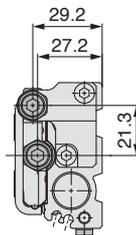
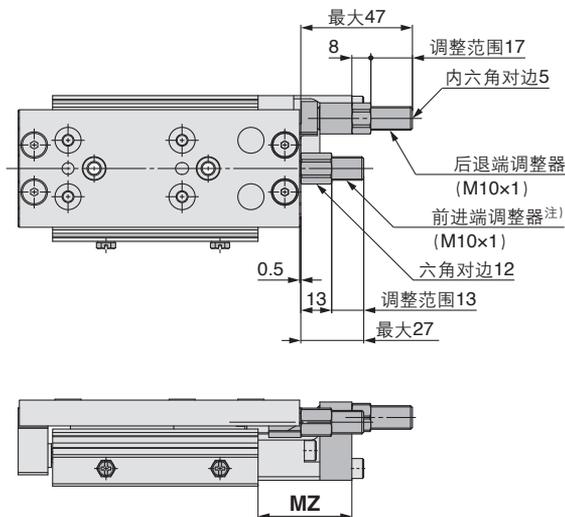
外形尺寸图: MXQ **16**【功能可选项】

MXQ 16-□□6 集中调整器 (ø16)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

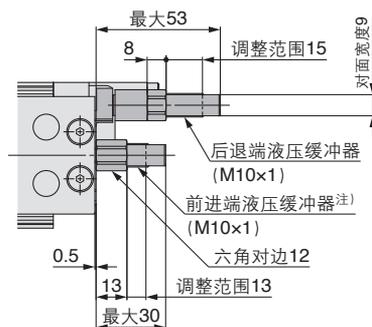
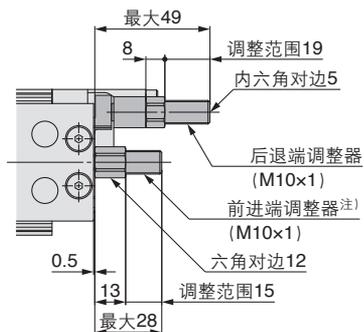


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ16-10Z□6	33.5
MXQ16-20Z□6	39.5
MXQ16-30Z□6	
MXQ16-40Z□6	
MXQ16-50Z□6	
MXQ16-75Z□6	
MXQ16-100Z□6	
MXQ16-125Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

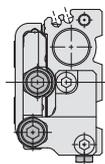
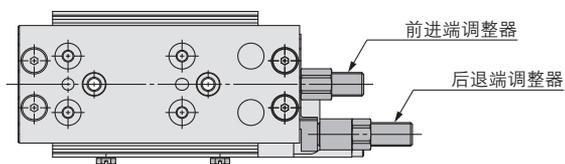
液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

MXQ 16-□□7 集中调整器 / 对称型 (ø16)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。



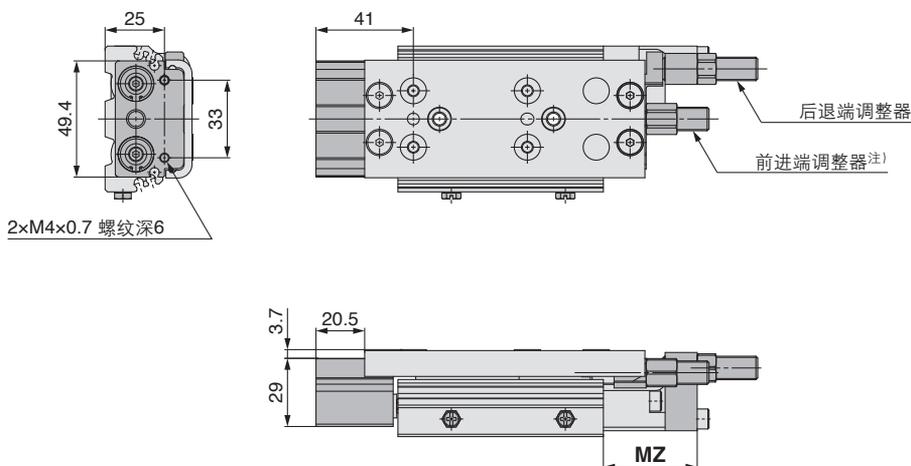
※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

外形尺寸图: MXQ **16**【功能可选项】

MXQ 16-□□8 带缓冲、集中调整器(φ16)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺栓长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

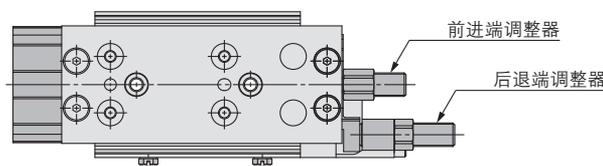


※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ16-10Z□8	33.5
MXQ16-20Z□8	39.5
MXQ16-30Z□8	
MXQ16-40Z□8	
MXQ16-50Z□8	
MXQ16-75Z□8	
MXQ16-100Z□8	
MXQ16-125Z□8	

MXQ 16-□□9 带缓冲、集中调整器 / 对称型(φ16)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

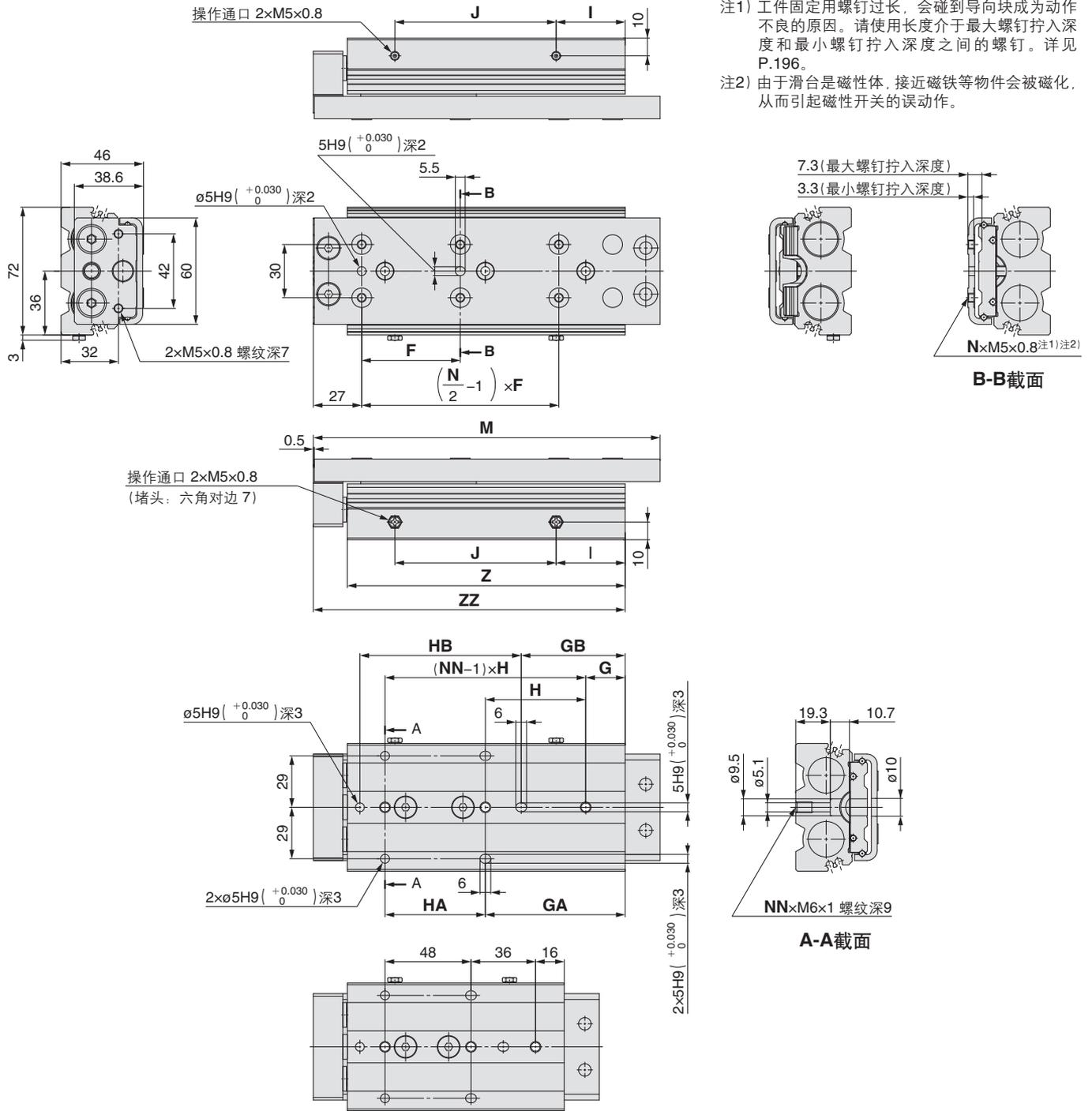
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **20**【标准型】

MXQ 20-□Z 标准型



MXQ20-50Z的底面图

尺寸表

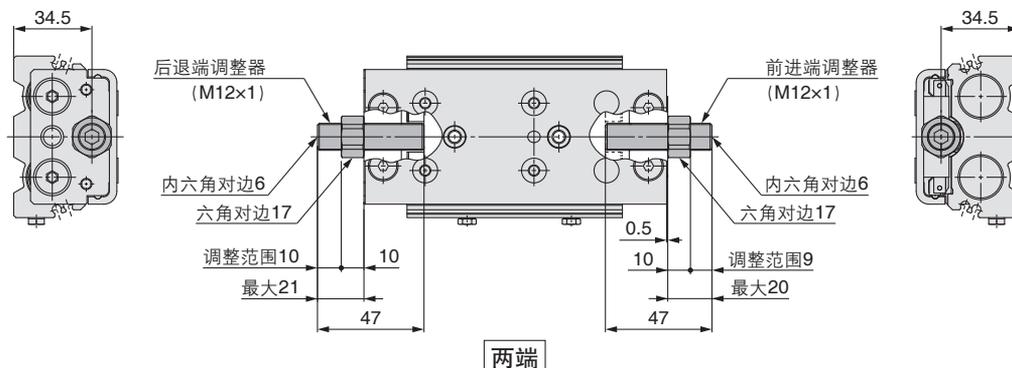
型号	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20-10Z	45	18	14	8	46	50	70	24.5	34	113.5	4	2	85	104
MXQ20-20Z	40	18	14	8	46	50	70	24.5	34	123.5	4	2	85	104
MXQ20-30Z	48	28	24	18	46	50	70	22.5	46	133.5	4	2	95	114
MXQ20-40Z	58	28	28	18	56	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105	124
MXQ20-50Z	42	—	52	34	—	48	80	30.5	64	159.5	6	3	121	140
MXQ20-75Z	55	22	78	58	56	56	90	38.5	90	193.5	6	3	155	174
MXQ20-100Z	50	16	72	108	56	112	90	63.5	115	266.5	8	4	205	224
MXQ20-125Z	55	32	91	133	59	118	90	63.5	140	291.5	8	4	230	249
MXQ20-150Z	62	48	110	158	62	124	90	63.5	165	316.5	8	4	255	274

外形尺寸图: MXQ **20** 【调整器可选项】

MXQ 20-□ □ 调整器可选项(ø20)

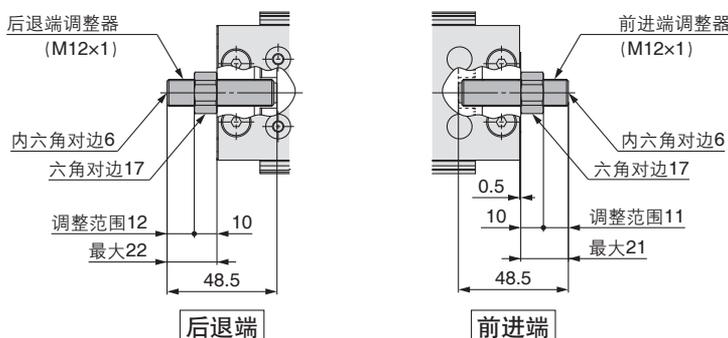
带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



两端

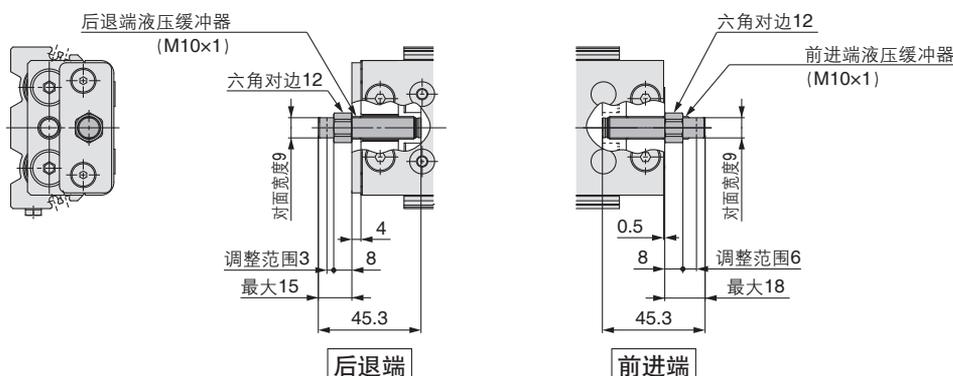
橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)



后退端

前进端

液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)

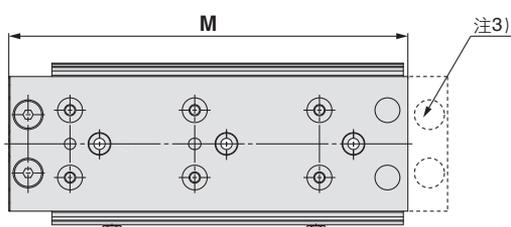


后退端

前进端

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 20-□ ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(可安装后退端调整器)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	M
MXQ20-10ZN	96
MXQ20-20ZN	106
MXQ20-30ZN	116
MXQ20-40ZN	126
MXQ20-50ZN	142
MXQ20-75ZN	176
MXQ20-100ZN	249
MXQ20-125ZN	274
MXQ20-150ZN	299

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

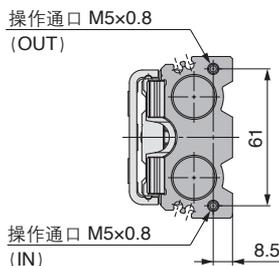
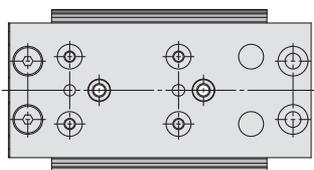
磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

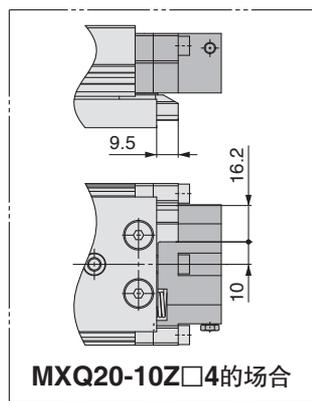
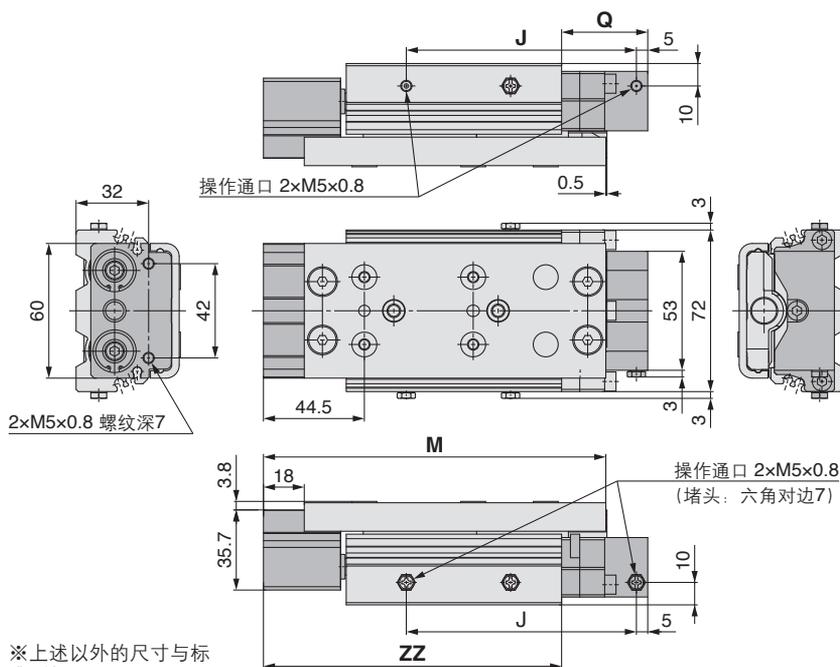
外形尺寸图: MXQ **20** 【功能可选项】

MXQ 20-□□3 轴向配管(φ20)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 20-□□4 带缓冲、端锁(φ20)



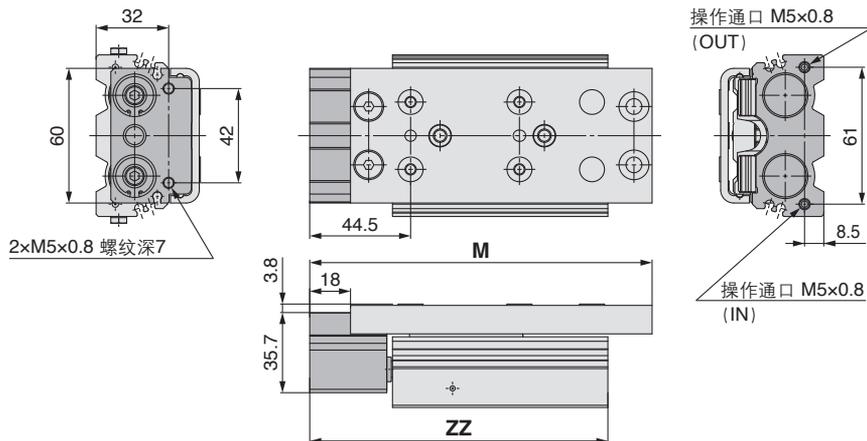
MXQ20-10Z□4の場合

尺寸表

型号	J	Q	标准型		ZZ
			M	M	
MXQ20-10Z□4	91.5	38	131	113.5	121.5
MXQ20-20Z□4			141	123.5	
MXQ20-30Z□4	101.5		151	133.5	131.5
MXQ20-40Z□4	111.5		161	143.5	141.5
MXQ20-50Z□4	127.5		177	159.5	157.5
MXQ20-75Z□4	161.5		211	193.5	191.5
MXQ20-100Z□4	234.5	61	284	266.5	241.5
MXQ20-125Z□4	259.5		309	291.5	266.5
MXQ20-150Z□4	284.5		334	316.5	291.5

※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 20-□□5 带缓冲、轴向配管(φ20)



尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ20-10Z□5	131	113.5	121.5
MXQ20-20Z□5	141	123.5	
MXQ20-30Z□5	151	133.5	131.5
MXQ20-40Z□5	161	143.5	141.5
MXQ20-50Z□5	177	159.5	157.5
MXQ20-75Z□5	211	193.5	191.5
MXQ20-100Z□5	284	266.5	241.5
MXQ20-125Z□5	309	291.5	266.5
MXQ20-150Z□5	334	316.5	291.5

※上述以外的尺寸与标准型相同。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

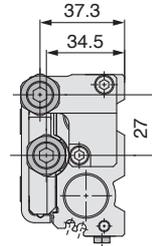
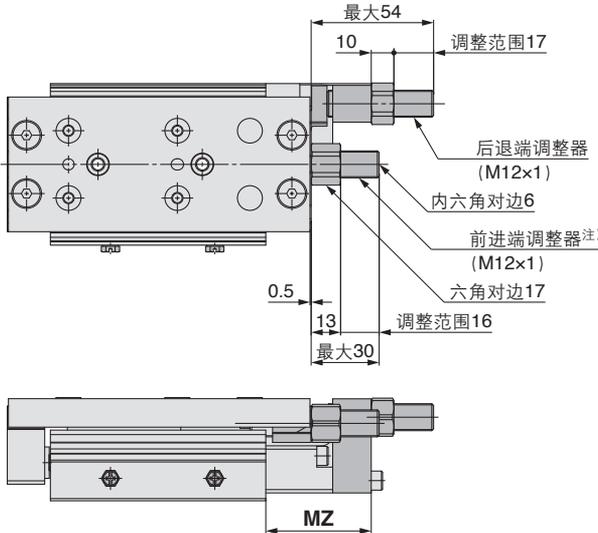
外形尺寸图: MXQ **20**【功能可选项】

MXQ 20-□□6 集中调整 (φ20)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

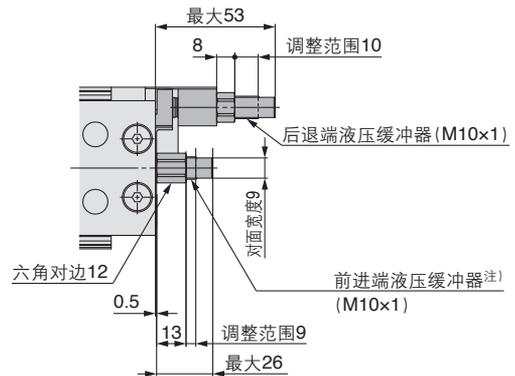
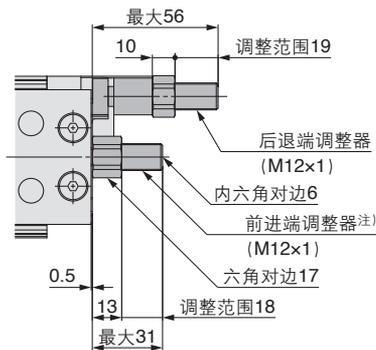


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ20-10Z□6	36.5
MXQ20-20Z□6	46.5
MXQ20-30Z□6	
MXQ20-40Z□6	
MXQ20-50Z□6	
MXQ20-75Z□6	69.5
MXQ20-100Z□6	
MXQ20-125Z□6	
MXQ20-150Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

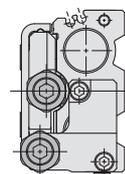
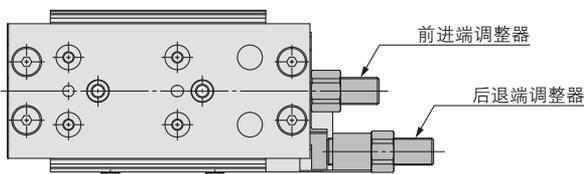
液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有一部分磁性开关不能安装。详情请参照P.126。

MXQ 20-□□7 集中调整器 / 对称型 (φ20)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。



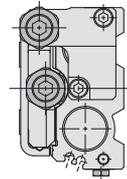
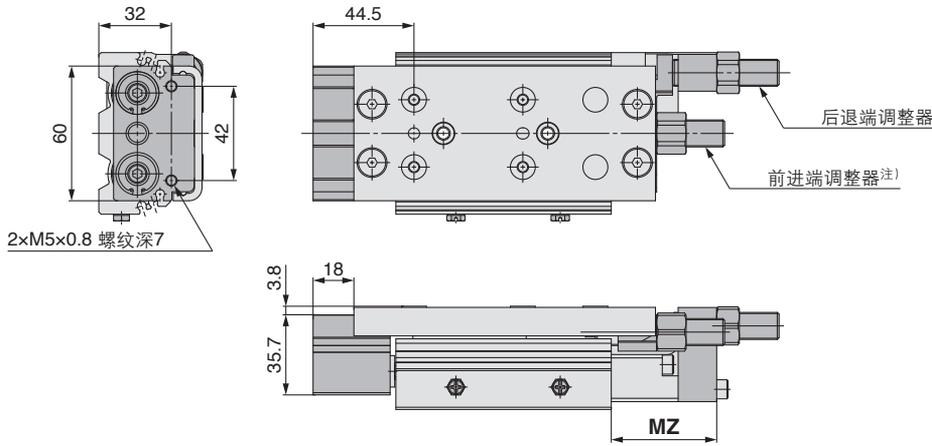
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

外形尺寸图: MXQ **20** 【功能可选项】

MXQ 20-□□8 带缓冲、集中调整器 (ø20)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。



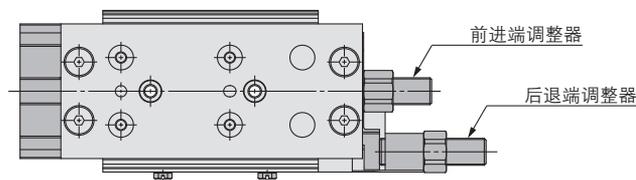
尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ20-10Z□8	36.5
MXQ20-20Z□8	
MXQ20-30Z□8	46.5
MXQ20-40Z□8	
MXQ20-50Z□8	
MXQ20-75Z□8	
MXQ20-100Z□8	69.5
MXQ20-125Z□8	
MXQ20-150Z□8	

※上述以外的尺寸与标准型相同。
※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

MXQ 20-□□9 带缓冲、集中调整器 / 对称型 (ø20)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



※短行程中有些位置不能安装磁性开关。详情请参照P.126。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

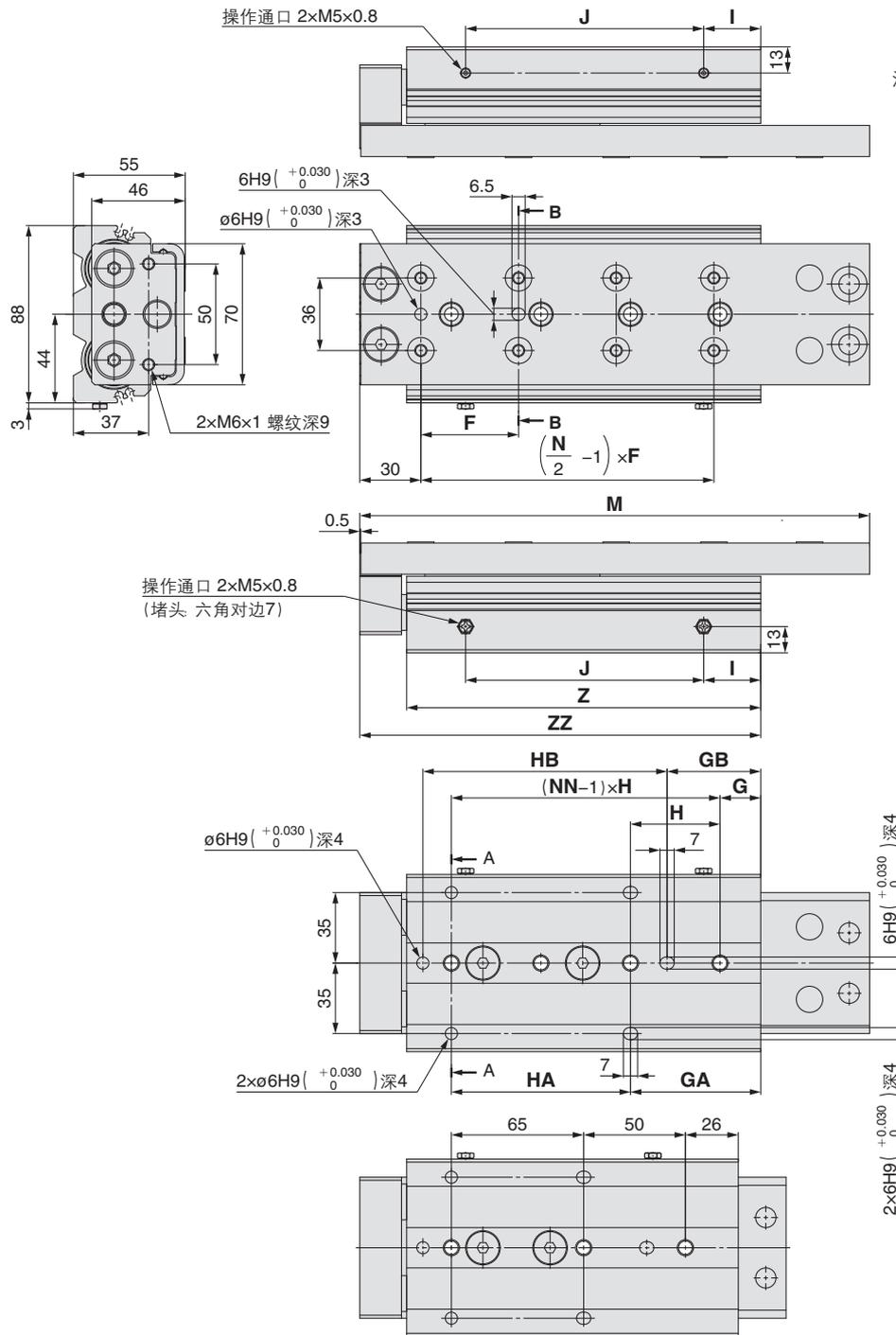
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

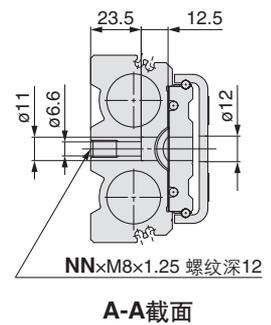
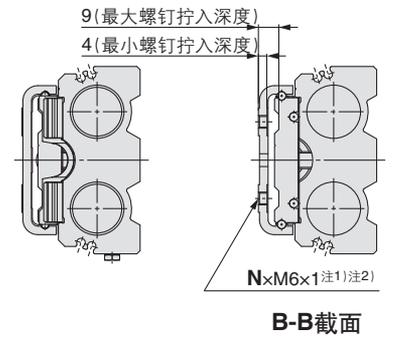
外形尺寸图: MXQ **25**【标准型】

MXQ 25-□Z 标准型



注1) 工件固定用螺钉过长, 会碰到导向块成为动作不良的原因。请使用长度介于最大螺钉拧入深度和最小螺钉拧入深度之间的螺钉。详见 P.196。

注2) 由于滑台是磁性体, 接近磁铁等物件会被磁化, 从而引起磁性开关的误动作。



MXQ25-75Z的底面图

尺寸表

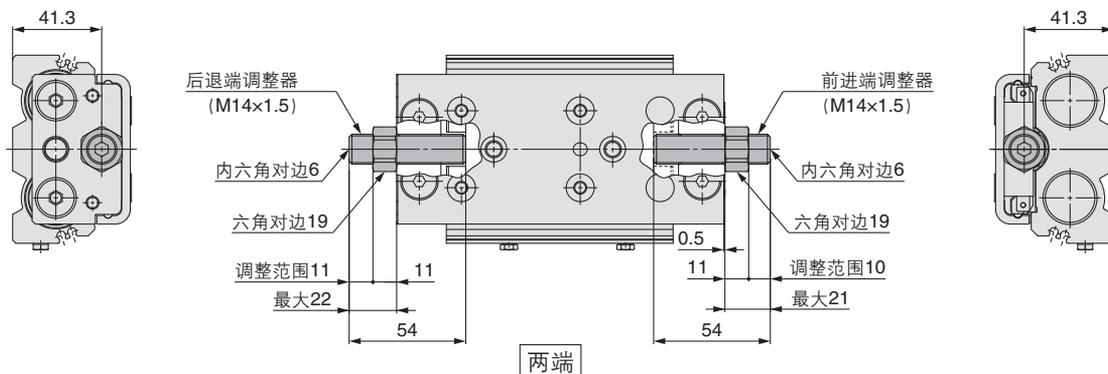
型号	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ25-10Z	55	18	18	7	55	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ25-20Z	46	18	18	7	55	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ25-30Z	55	28	28	17	55	55	80	22	54	151.5	4	2	105	128
MXQ25-40Z	65	28	28	17	65	65	90	22	64	161.5	4	2	115	138
MXQ25-50Z	75	36	36	20	80	80	110	43	66	184.5	4	2	138	161
MXQ25-75Z	60	—	76	45	—	65	110	42	92	209.5	6	3	163	186
MXQ25-100Z	48	20	64	46	44	88	120	28	117	250.5	8	4	174	197
MXQ25-125Z	60	18	84	60	66	132	170	67	142	314.5	8	4	238	261
MXQ25-150Z	65	43	109	85	66	132	170	66	168	339.5	8	4	263	286

外形尺寸图: MXQ **25** 【调整器可选项】

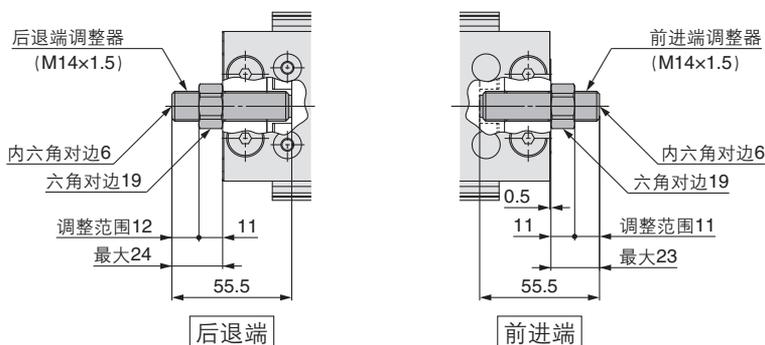
MXQ 25-□ □ 调整器可选项(ø25)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端、**ZS**: 后退端(全长缩短型)

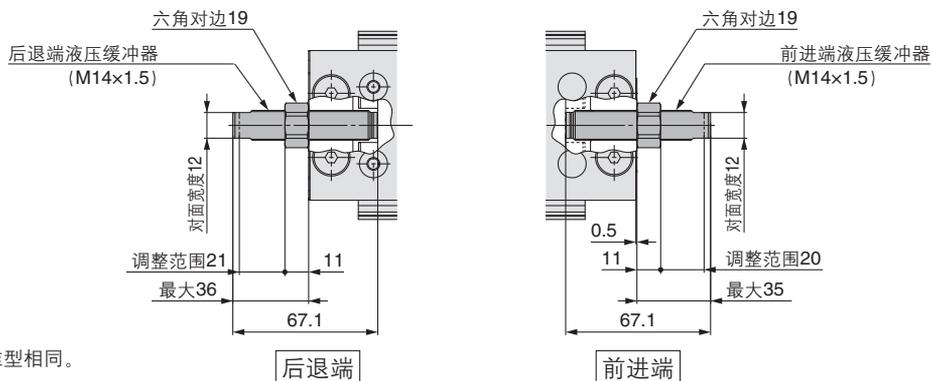
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端、**ZT**: 后退端(全长缩短型)



橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端、**ZP**: 后退端(全长缩短型)

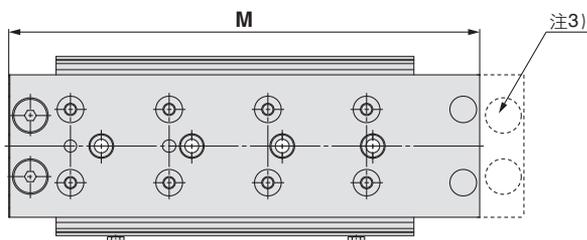


液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端、**ZQ**: 后退端(全长缩短型)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 25-□ ZN 全长缩短型的场合



注3) 由于取消了前进端调整器的安装孔, 缩短了全长, 因此不能后追加前进端调整器。(可安装后退端调整器)

※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	M
MXQ25-10ZN	110
MXQ25-20ZN	120
MXQ25-30ZN	130
MXQ25-40ZN	140
MXQ25-50ZN	163
MXQ25-75ZN	188
MXQ25-100ZN	229
MXQ25-125ZN	293
MXQ25-150ZN	318

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

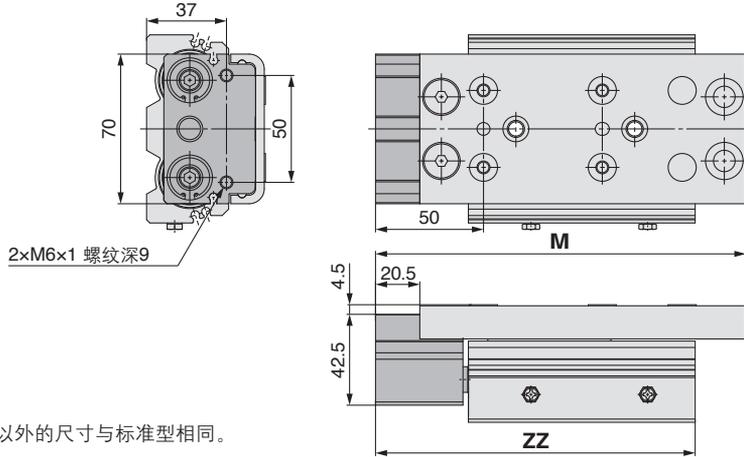
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

外形尺寸图: MXQ **25**【功能可选项】

MXQ 25-□□1 带缓冲(φ25)

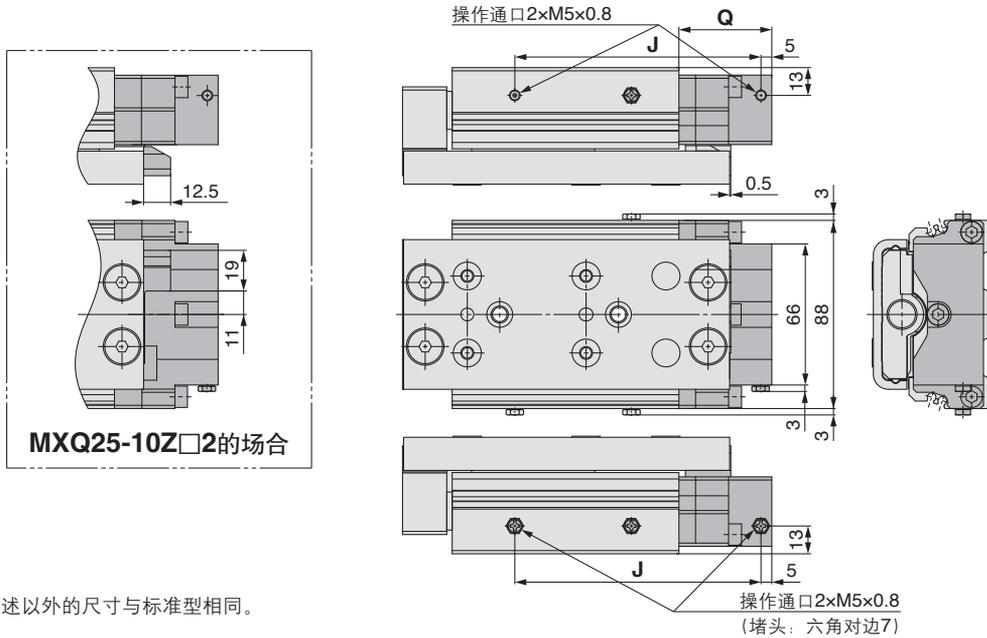


※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

型号	标准型	全长缩短型	ZZ
	M	M	
MXQ25-10Z□1	151.5	130	138
MXQ25-20Z□1	161.5	140	
MXQ25-30Z□1	171.5	150	148
MXQ25-40Z□1	181.5	160	158
MXQ25-50Z□1	204.5	183	181
MXQ25-75Z□1	229.5	208	206
MXQ25-100Z□1	270.5	249	217
MXQ25-125Z□1	334.5	313	281
MXQ25-150Z□1	359.5	338	306

MXQ 25-□□2 带端锁(φ25)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)

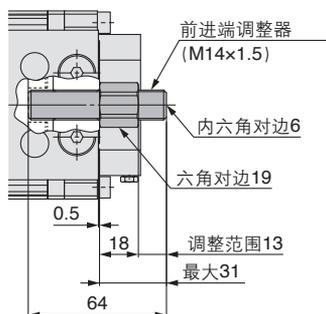
型号	J	Q
MXQ25-10Z□2	109	48
MXQ25-20Z□2	104	
MXQ25-30Z□2	114	43
MXQ25-40Z□2	124	
MXQ25-50Z□2	147	73
MXQ25-75Z□2	172	
MXQ25-100Z□2	213	73
MXQ25-125Z□2	277	
MXQ25-150Z□2	302	

MXQ 25-□□2 端锁、前进端调整器(φ25)

端锁和前进端调整器并用的场合，为调整螺母、螺钉长型规格(-X28)，产品型号末尾可以不要(-X28)。不同于标准品的调整器行程调整范围。端锁处不能安装后退端调整器。

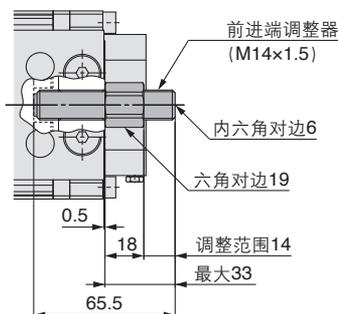
带缓冲金属限位器: **ZB**

金属限位器: **ZL**

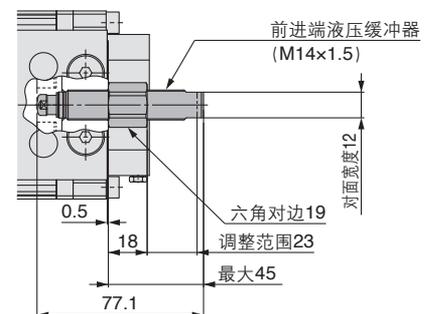


※上述以外的尺寸与标准型相同。

橡胶限位器: **ZE**



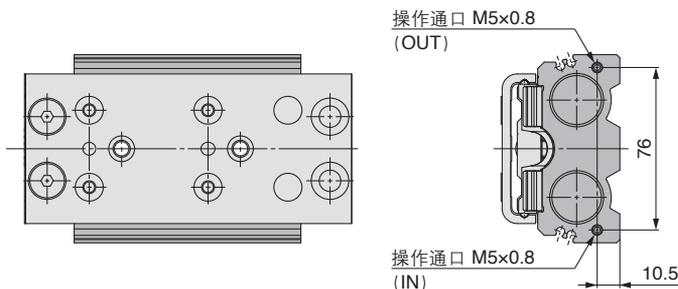
液压缓冲器 / RJ: **ZH**



外形尺寸图: MXQ **25**【功能可选项】

MXQ 25-□□3

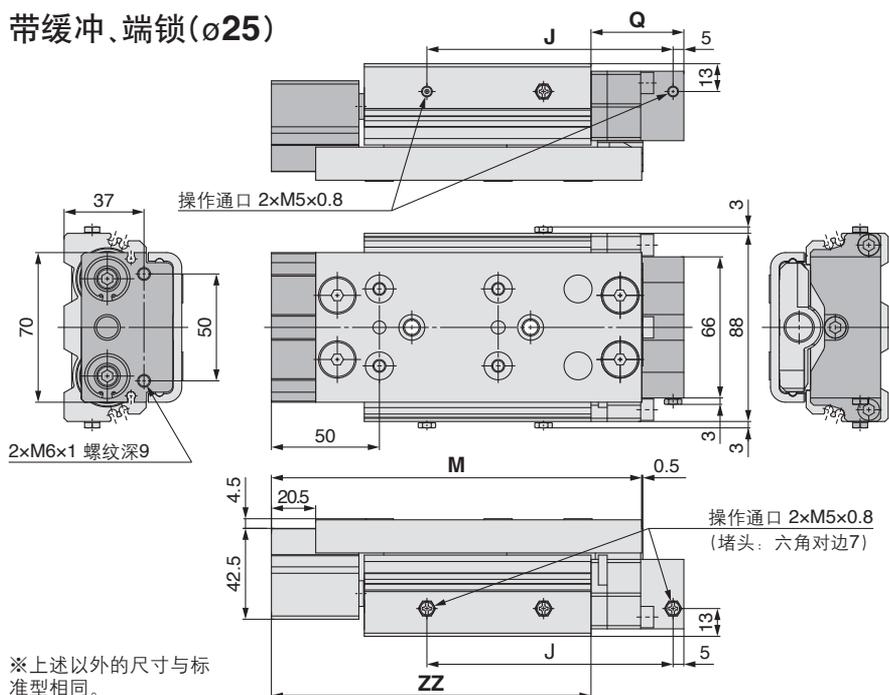
轴向配管(φ25)



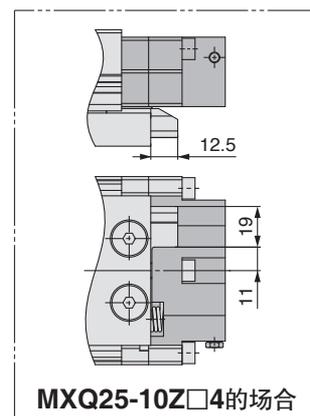
※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 25-□□4

带缓冲、端锁(φ25)



※上述以外的尺寸与标准型相同。



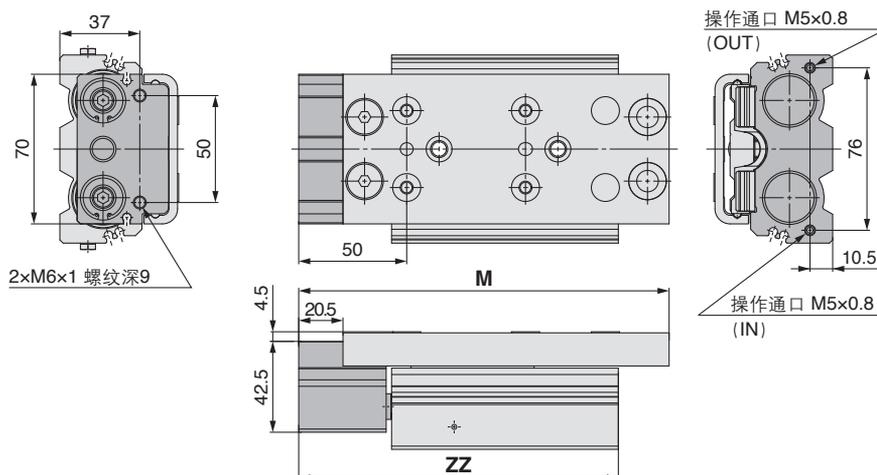
MXQ25-10Z□4の場合

尺寸表

型号	J	Q	标准型		ZZ
			M	M	
MXQ25-10Z□4	109	48	151.5	130	138
MXQ25-20Z□4	104	43	161.5	140	
MXQ25-30Z□4	114		171.5	150	148
MXQ25-40Z□4	124	181.5	160	158	
MXQ25-50Z□4	147	204.5	183	181	
MXQ25-75Z□4	172	229.5	208	206	
MXQ25-100Z□4	213	270.5	149	217	
MXQ25-125Z□4	277	73	334.5	313	281
MXQ25-150Z□4	302	359.5	338	306	

MXQ 25-□□5

带缓冲、轴向配管(φ25)



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表

型号	标准型		ZZ
	M	M	
MXQ25-10Z□5	151.5	130	138
MXQ25-20Z□5	161.5	140	
MXQ25-30Z□5	171.5	150	148
MXQ25-40Z□5	181.5	160	158
MXQ25-50Z□5	204.5	183	181
MXQ25-75Z□5	229.5	208	206
MXQ25-100Z□5	270.5	149	217
MXQ25-125Z□5	334.5	313	281
MXQ25-150Z□5	359.5	338	306

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高度互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

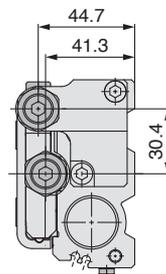
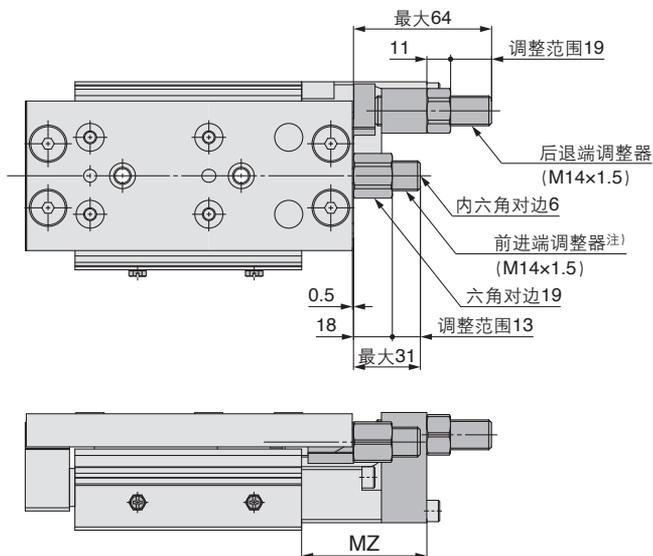
外形尺寸图: MXQ **25**【功能可选项】

MXQ 25-□□6 集中调整 (ø25)

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZC**: 后退端

金属限位器 **ZK**: 两端、**ZM**: 后退端

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。

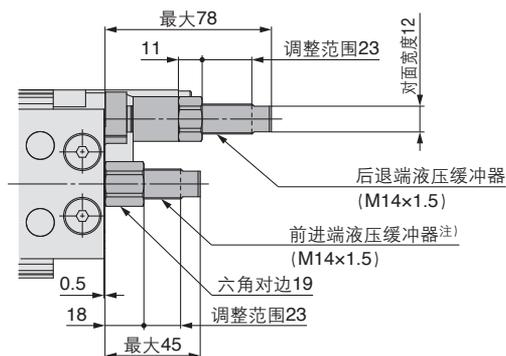
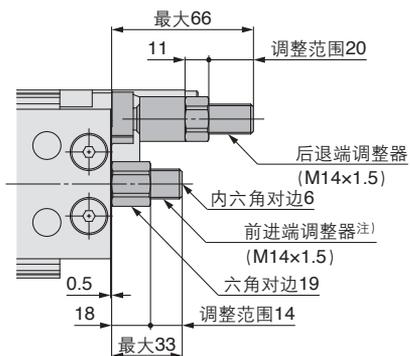


尺寸表 (mm)

型号	MZ
MXQ25-10Z□6	48
MXQ25-20Z□6	58
MXQ25-30Z□6	
MXQ25-40Z□6	
MXQ25-50Z□6	
MXQ25-75Z□6	88
MXQ25-100Z□6	
MXQ25-125Z□6	
MXQ25-150Z□6	

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZF**: 后退端

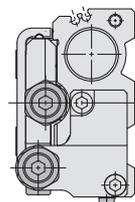
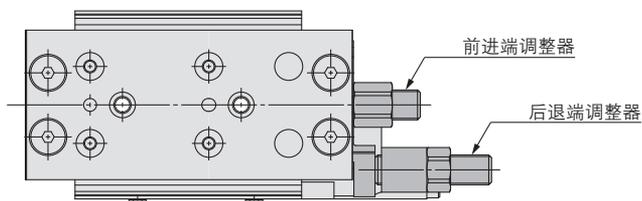
液压缓冲器 / RJ **ZG**: 两端、**ZJ**: 后退端



※上述以外的尺寸与标准型相同。

MXQ 25-□□7 集中调整器 / 对称型 (ø25)

后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项6, 装于对侧。

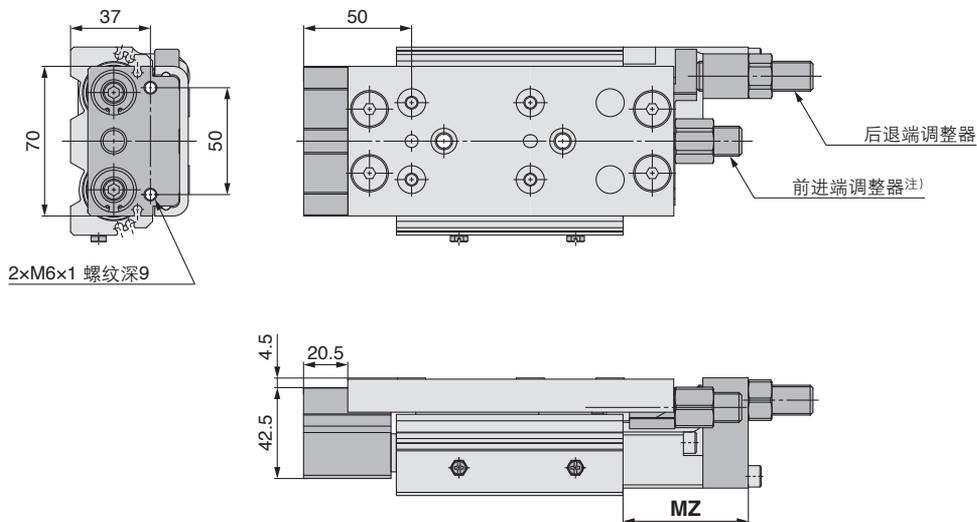


外形尺寸图: MXQ **25** 【功能可选项】

MXQ 25-□□8 带缓冲、集中调整器(φ25)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。

注) 前进端调整器(缓冲器), 使用调整螺母、螺栓长型规格(-X28)。(不能安装标准型调整器。)调整螺母、螺钉长型规格(-X28)的详情, 请参照P.130。



※上述以外的尺寸与标准型相同。

尺寸表 (mm)	
型号	MZ
MXQ25-10Z□8	48
MXQ25-20Z□8	58
MXQ25-30Z□8	
MXQ25-40Z□8	
MXQ25-50Z□8	
MXQ25-75Z□8	88
MXQ25-100Z□8	
MXQ25-125Z□8	
MXQ25-150Z□8	

双侧配管型
MXQ□A

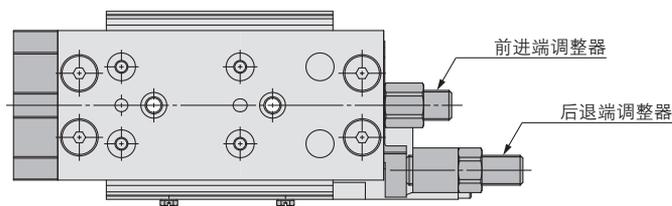
低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

互换型
MXQ□

MXQ 25-□□9 带缓冲、集中调整器 / 对称型(φ25)

仅限橡胶限位器型、金属限位器型可以安装前进端调整器。
后退端调整器的安装位置, 对于功能可选项8, 装于对侧。



可选项
共通调整器

磁性开关安装

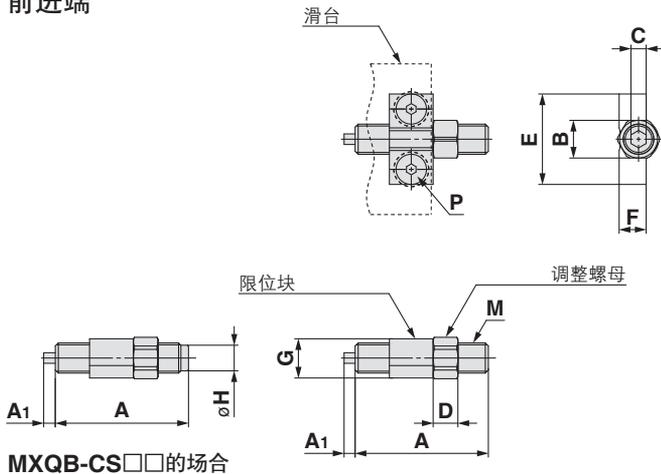
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列 共通调整器可选项

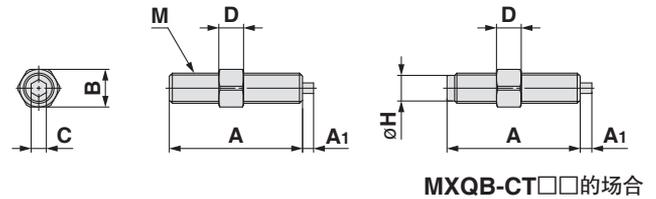
带缓冲金属限位器

前进端



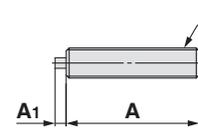
MXQB-CS□□の場合

后退端



MXQB-CT□□の場合

带缓冲金属限位器单体



MXQA-A□□87の場合

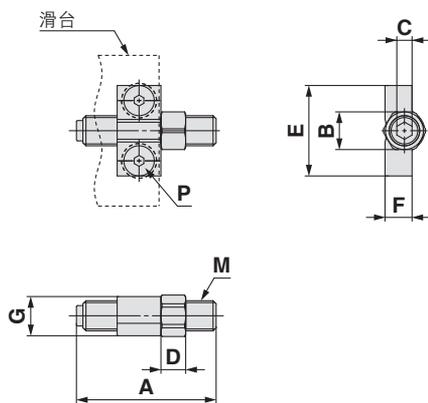
型号	调整器型号			A	A1	B	C	D	E	F	G	M (细牙螺纹)	P ^{注2)}	øH	
	前进端	后退端	带缓冲金属限位器单体 ^{注1)}												
MXQ 8(A, C)	—	MXQA-CS8	MXQA-CT8	MXQA-A887	30	2	8	3	5	18	5.8	8.3	M6 × 0.75	M3 × 6	—
MXQ12(AC)	—	MXQA-CS12	MXQA-CT12	MXQA-A1287	35	2.8	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8 × 1	M4 × 8	—
MXQ16(A)	—	MXQA-CS16	MXQA-CT16	MXQA-A1687	40	3.6	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10 × 1	M5 × 10	—
MXQ20(A)	—	MXQA-CS20	MXQA-CT20	MXQA-A2087	47	4.4	17	6	10	36	11.2	16.2	M12 × 1	M6 × 12	—
MXQ25(A)	—	MXQA-CS25	MXQA-CT25	MXQA-A2587	54	5.5	19	6	11	44	13.5	19.3	M14 × 1.5	M8 × 16	—
—	MXQ 8B	MXQB-CS8	MXQB-CT8	MXQB-A887	35	2	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8 × 1	M4 × 8	6.8
—	MXQ12B	MXQB-CS12	MXQB-CT12	MXQB-A1287	40	2.8	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10 × 1	M5 × 10	8.8
—	MXQ16B	MXQB-CS16	MXQB-CT16	MXQB-A1687	47	3.6	17	6	10	36	11.2	16.2	M12 × 1	M6 × 12	10.8
—	MXQ20B	MXQB-CS20	MXQB-CT20	MXQB-A2087	54	4.4	19	6	11	44	13.5	19.3	M14 × 1.5	M8 × 16	12.3

注1) 带缓冲金属限位器单体：不含限位块，调整螺母，内六角盘头螺栓的限位器单体。

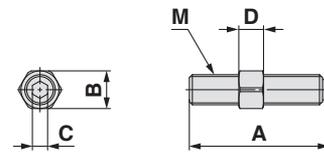
注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

橡胶限位器

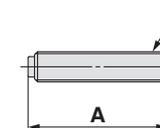
前进端



后退端



橡胶限位器单体



MXQA-A□□27の場合

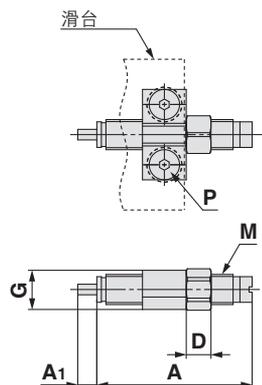
型号	调整器型号			A	B	C	D	E	F	G	M (细牙螺纹)	P ^{注2)}
	前进端	后退端	橡胶限位器单体 ^{注1)}									
MXQ6(A)	MXQA-AS 8	MXQA-AT 8	MXQA-A 827	31.5	8	3	5	18	5.8	8.3	M6 × 0.75	M3 × 6
MXQ6B												
MXQ8(A, C)												
MXQ12(A, C)	MXQA-AS12	MXQA-AT12	MXQA-A1227	36.5	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8 × 1	M4 × 8
MXQ8B												
MXQ16(A)	MXQA-AS16	MXQA-AT16	MXQA-A1627	41.5	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10 × 1	M5 × 10
MXQ12B												
MXQ20(A)	MXQA-AS20	MXQA-AT20	MXQA-A2027	48.5	17	6	10	36	11.2	16.2	M12 × 1	M6 × 12
MXQ16B												
MXQ25(A)	MXQA-AS25	MXQA-AT25	MXQA-A2527	55.5	19	6	11	44	13.5	19.3	M14 × 1.5	M8 × 16
MXQ20B												

注1) 橡胶限位器单体：不含限位块，调整螺母，内六角盘头螺栓的限位器单体。

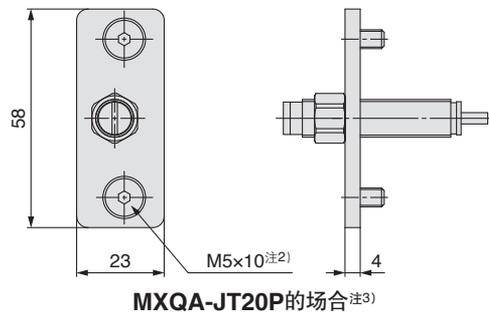
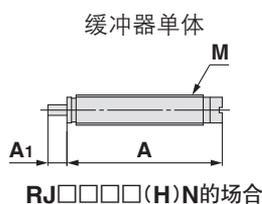
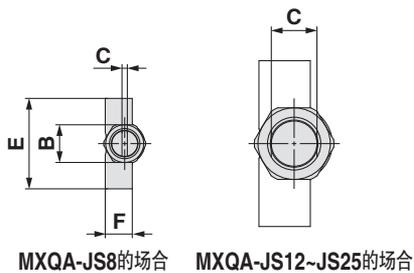
注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

缓冲器 / RJ

前进端



后退端



型号	调整器型号			A	A1	B	C	D	E	F	G	M (细牙螺纹)	P ^{注2)}
	前进端	后退端	液压缓冲器单体 ^{注1)}										
MXQ6(A)	MXQA-JS 8	MXQA-JT 8	RJ0603N	29.9	3.4	8	1	5	18	5.8	8.3	M6 × 0.75	M3 × 6
MXQ6B													
MXQ8(A, C)	MXQA-JS12	MXQA-JT12	RJ0805N	40.8	5	10	7	6.5	24	7.1	10.4	M8 × 1	M4 × 8
MXQ12(A, C)													
MXQ8B													
MXQ16(A)	MXQA-JS16	MXQA-JT16	RJ1006N	45.3	6	12	9	8	29.4	9.2	12.6	M10 × 1	M5 × 10
MXQ12B													
MXQ20(A)	MXQA-JS20	MXQA-JT20P	RJ1007HN	45.3	7	12	9	8	36	11.2	16.2	M10 × 1	M6 × 12
MXQ16B													
MXQ25(A)	MXQA-JS25	MXQA-JT25	RJ1410N	67.1	10	19	12	11	44	13.5	19.3	M14 × 1.5	M8 × 16
MXQ20B													

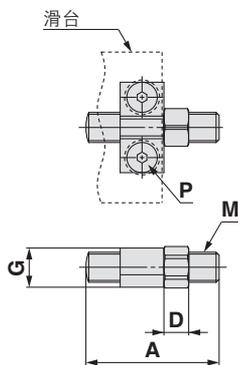
注1) 缓冲器单体：不含限位块、调整器、调整螺母、内六角盘头螺栓的缓冲器单体。

注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

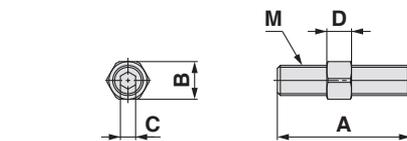
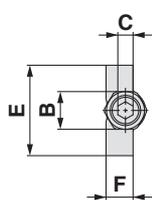
注3) MXQ20(A)、MXQ16B的后退端液压缓冲器，由于与本体安装部的螺纹尺寸不同，所以需要使用安装端板安装液压缓冲器。因此，与其它尺寸和型号不同，请注意。(型号末尾带P)

金属限位器

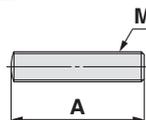
前进端



后退端



金属限位器单体



MXQA-A□□38の場合

型号	调整器型号			A	B	C	D	E	F	G	M (细牙螺纹)	P ^{注2)}
	前进端	后退端	金属限位器单体 ^{注1)}									
MXQ6(A)	MXQA-DS 8	MXQA-DT 8	MXQA-A 838	30	8	3	5	18	5.8	8.3	M6 × 0.75	M3 × 6
MXQ6B												
MXQ8(A, C)	MXQA-DS12	MXQA-DT12	MXQA-A1238	35	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8 × 1	M4 × 8
MXQ12(A, C)												
MXQ8B												
MXQ16(A)	MXQA-DS16	MXQA-DT16	MXQA-A1638	40	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10 × 1	M5 × 10
MXQ12B												
MXQ20(A)	MXQA-DS20	MXQA-DT20	MXQA-A2038	47	17	6	10	36	11.2	16.2	M12 × 1	M6 × 12
MXQ16B												
MXQ25(A)	MXQA-DS25	MXQA-DT25	MXQA-A2538	54	19	6	11	44	13.5	19.3	M14 × 1.5	M8 × 16
MXQ20B												

注1) 金属限位器单体：不含限位块、调整螺母、内六角盘头螺栓的限位器单体。

注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

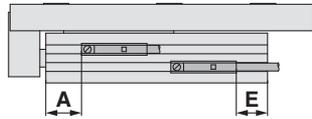
订制规格

型号选定方法

MXQ 系列 磁性开关安装

磁性开关 / 适合的安装位置(行程末端检测时)

注) 实际设定时, 请确认磁性开关动作状态, 进行调整。



无触点磁性开关: D-M9□/M9□W

(mm)

型号	A 行程										E 行程									
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150		
MXQ6(A)	18	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	—	0	0.6	3.6	5.6	5.6	—	—	—	—		
MXQ8(A,C)	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	5.1	5.1	5.1	11.1	28.1	5.1	—	—			
MXQ12(A,C)	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	—	4.1	6.1	6.1	14.1	14.1	33.1	33.1	—			
MXQ16(A)	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	—	—	20	14	14	21	21	27	46	46			
MXQ20(A)	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	20.9	21.9	21.9	21.9	27.9	36.9	61.9	61.9			
MXQ25(A)	34.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	28.7	27.7	27.7	27.7	40.7	40.7	65.4	65.7			
MXQ6B	18	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	1	11.6	11.6	17.6	34.6	11.6	—	—			
MXQ8B	29	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	2	9.1	9.1	17.1	17.1	36.1	36.1	—			
MXQ12B	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	14	18	18	25	25	31	50	50			
MXQ16B	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	32.9	22.9	22.9	22.9	28.9	37.9	62.9	62.9			
MXQ20B	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	30.8	31.8	31.8	31.8	44.8	44.8	69.8	69.8			

无触点磁性开关: D-M9□V/M9□WV

(mm)

型号	A 行程										E 行程									
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150		
MXQ6(A)	18	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	—	2	2.6	5.6	7.6	7.6	—	—	—	—		
MXQ8(A,C)	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	7.1	7.1	7.1	13.1	30.1	7.1	—	—			
MXQ12(A,C)	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	—	6.1	8.1	8.1	16.1	16.1	35.1	35.1	—			
MXQ16(A)	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	—	—	22	16	16	23	23	29	48	48			
MXQ20(A)	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	22.9	23.9	23.9	23.9	29.9	38.9	63.9	63.9			
MXQ25(A)	34.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	30.7	29.7	29.7	29.7	42.7	42.7	67.7	67.7			
MXQ6B	18	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—	—	3	13.6	13.6	19.6	36.6	13.6	—	—			
MXQ8B	29	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	—	—	—	4	11.1	11.1	19.1	19.1	38.1	38.1	—			
MXQ12B	26.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	—	—	16	20	20	27	27	33	52	52			
MXQ16B	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	34.9	24.9	24.9	24.9	30.9	30.9	64.9	64.9			
MXQ20B	32.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	32.9	33.8	33.8	33.8	46.8	46.8	71.8	71.8			

有触点磁性开关: D-A9□/A9□V

(mm)

型号	A 行程										E 行程									
	10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150		
MXQ6(A)	14	3.4	3.4	3.4	3.4	—	—	—	—	4 (1.5)	4.6 (2)	7.6 (5.1)	9.6 (7.1)	9.6 (7.1)	—	—	—	—		
MXQ8(A,C)	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	—	—	—	9.1 (6.6)	9.1 (6.6)	9.1 (6.6)	15.1 (12.6)	32.1 (29.6)	9.1 (6.6)	—	—			
MXQ12(A,C)	22.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	—	—	—	8.1 (5.6)	10.1 (7.6)	10.1 (7.6)	18.1 (15.6)	18.1 (15.6)	37.1 (34.6)	37.1 (34.6)	—			
MXQ16(A)	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	—	—	24 (21.5)	18 (15.5)	18 (15.5)	25 (22.5)	25 (22.5)	31 (28.5)	50 (47.5)	50 (47.5)			
MXQ20(A)	28.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	24.9 (22.4)	25.9 (23.4)	25.9 (23.4)	25.9 (23.4)	31.9 (29.4)	40.9 (38.4)	65.9 (63.4)	65.9 (63.4)			
MXQ25(A)	30.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	32.7 (30.2)	31.7 (30.2)	31.7 (30.2)	31.7 (30.2)	44.7 (42.2)	44.7 (42.2)	69.4 (66.9)	69.7 (67.2)			
MXQ6B	14	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	—	—	—	5 (2.5)	15.6 (13.1)	15.6 (13.1)	21.6 (19.1)	38.6 (36.1)	15.6 (13.1)	—	—			
MXQ8B	25	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	—	—	—	6 (3.5)	13.1 (10.6)	13.1 (10.6)	21.1 (18.6)	21.1 (18.6)	40.1 (37.6)	40.1 (37.6)	—			
MXQ12B	22.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	—	—	18 (15.5)	22 (19.5)	22 (19.5)	29 (26.5)	29 (26.5)	35 (32.5)	54 (51.5)	54 (51.5)			
MXQ16B	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	36.9 (34.4)	26.9 (24.4)	26.9 (24.4)	26.9 (24.4)	32.9 (30.4)	41.9 (39.4)	66.9 (64.4)	66.9 (64.4)			
MXQ20B	28.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	34.8 (32.3)	35.8 (33.3)	35.8 (33.3)	35.8 (33.3)	48.8 (46.3)	48.8 (46.3)	73.8 (71.3)	73.8 (71.3)			

() 内为D-A93的情况

磁性开关安装方法

注意

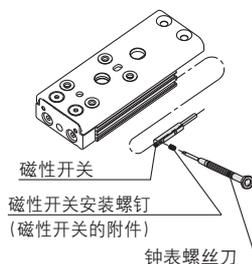
■ 紧固力矩

磁性开关安装螺钉的拧紧力矩 (N·m)

磁性开关型号	拧紧力矩
D-M9□(V)/M9□W(V)/M9□	0.05-0.15
D-A9□(V)	0.10-0.20

■ 磁性开关安装工具

拧紧磁性开关安装螺钉(磁性开关的附件)时, 请使用握径5~6mm左右的钟表螺丝刀。



动作范围

(mm)

磁性开关型号	适合缸径					
	6	8	12	16	20	25
D-M9□(V)/M9□W(V)/M9□	2.5	2.5	3	4	4.5	5
D-A9□(V)	4.5	5	6	7	8	9

※含有迟滞的基准值, 非保证值。有因周围环境影响大幅变化的场合(有30%程度的误差)。

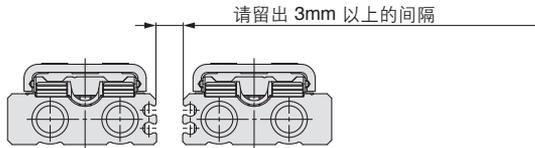
可以安装型号表示方法中记载的适合磁性开关之外的下述磁性开关。

※还有常断型(NC=b触点)无触点磁性开关(D-F9G,F9H型)及无触点磁性开关D-F8型, 详见主页的电子样本或参见《Best Pneumatics》。

磁性开关安装注意事项

注意

- ①标准型与对称型并用的场合，要留出3mm以上的间隔。
间隔小会发生误动作。



- ②功能可选项 / 集中调整器上安装磁性开关时，对于某些调整块，有不能安装磁性开关的地方。请考虑下述方法。
对于下表中“×”以外的行程，可从端板侧插入并使用。

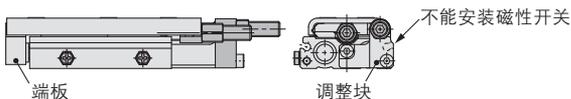
- 1) 安装于其他的磁性开关槽。
- 2) 取下调整块单元，插入开关。
(关于取下方法，参与「调整块单元取下方法」。)
- 3) 请变更成使用磁性开关D-F 8 □型的磁性开关。

两侧配管型									
型号	行程								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
MXQ6A-Z□□(6,7,8,9)	×	×	○	○	○	○	○	○	○
MXQ8A-Z□□(6,7,8,9)	×	×	○	○	○	○	○	○	○
MXQ12A-Z□□(6,7,8,9)	×	×	○	○	○	○	○	○	○
MXQ16A-Z□□(6,7,8,9)	×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ20A-Z□□(6,7,8,9)	×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ25A-Z□□(6,7,8,9)	○	○	○	○	○	○	○	○	○

高度互换型									
型号	行程								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
MXQ6(L)-Z□□(6,7,8,9)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ8(L)-Z□□(6,7,8,9)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ12(L)-Z□□(6,7,8,9)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ16-Z□□(6,7,8,9)	×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ20-Z□□(6,7,8,9)	×	○	○	○	○	○	○	○	○
MXQ25-Z□□(6,7,8,9)	○	○	○	○	○	○	○	○	○

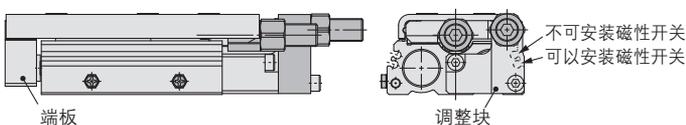
MXQ6A、8A、12A

10、20行程的场合



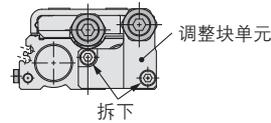
MXQ16(A)、20(A)

10行程的场合



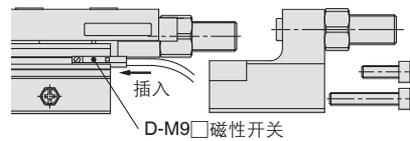
调整块单元拆卸方法

- ①拆下图中的内六角螺栓。



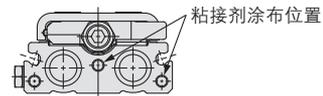
型号	内六角螺栓		
	螺栓尺寸 (mm)	内六角对边 (mm)	拧紧力矩 (N·m)
MXQ6□□-SZ□(6,7,8,9)	M2.5	2	0.36
MXQ8□□-SZ□(6,7,8,9)	M3	2.5	0.63
MXQ12□□-SZ□(6,7,8,9)	M4	3	1.5
MXQ16□□-SZ□(6,7,8,9)	M5	4	3
MXQ20□□-SZ□(6,7,8,9)	M5	4	3

- ②插入D-M9□开关。



- ③涂布粘接剂防止螺纹在主体上螺纹孔处松动，然后再装上调整块单元。

※拧紧力矩等，参照①的表。



双侧配管型
MXQ□A

型
低推力型
MXQ□B

型
型
MXQ□C

型
可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列 订制规格

关于详细尺寸、规格及交货期请与本公司确认。



定制规格

表示 记号	内容	两侧配管型	小推力高刚度型	单侧配管型	高度互换性	页
		MXQ□A	MXQ□B	MXQ□C	MXQ□	
-X7	PTFE润滑脂规格	●	●	●	●	P.128
-X9	食品机械用规格	●	●	●	●	P.128
-X11	调整螺栓长型规格(调整范围增加10mm)	●	●	●	●	P.128
-X12	调整螺栓长型规格(调整范围增加20mm)	●	●	●	●	P.129
-X28	调整螺母、螺栓长型规格	●	●	●	●	P.130
-X33	不安装磁性开关用磁环规格	●	●	●	●	P.131
-X39	密封垫类氟化橡胶规格	●	●	●	●	P.131
-X42	导杆部防锈规格	●	●	●	●	P.131
-X45	密封垫类EPDM规格	●	●	●	●	P.131
-X580	低速规格(15~50mm/s)	●	●	●	●	P.131
-X2100	与以前品MXQ端板互换品规格				●	P.132
-X2128	耐热规格(-10~100℃)	●	●	●	●	P.132
-X2192	双行程规格	● ^{注)}			●	P.133
-X2200	边调整器规格				●	P.141
-X2201	缓冲器+金属限位器并用规格				●	P.147
-X2202	前进端调整器轴向固定规格	●	●	●	●	P.153

注) ø6除外

表示记号

1 PTFE润滑脂规格

-X7

所有涂抹润滑脂处均使用PTFE润滑脂。

MXQ 标准型号表示方法 - **X7**

规格

● PTFE润滑脂

缸径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
--------	----------------------

※上述以外的规格及外形尺寸与标准型相同。

警告

使用上的注意

本气缸所使用的润滑脂在粘到手上, 吸烟等的状态下, 会产生有害气体, 有可能对人体造成损害, 请注意。

表示记号

2 食品机械用润滑脂规格

-X9

所有涂抹润滑脂处均使用食品机械用润滑脂。

MXQ 标准型号表示方法 - **X9**

规格

● 食品机械用润滑脂

缸径(mm)	6, 8, 12, 16, 20, 25
--------	----------------------

※上述以外的规格及外形尺寸与标准型相同。

注意

- ①不能用于与食品接触的环境。
- ②不能用于水或清洗剂, 化学液飞散的环境。

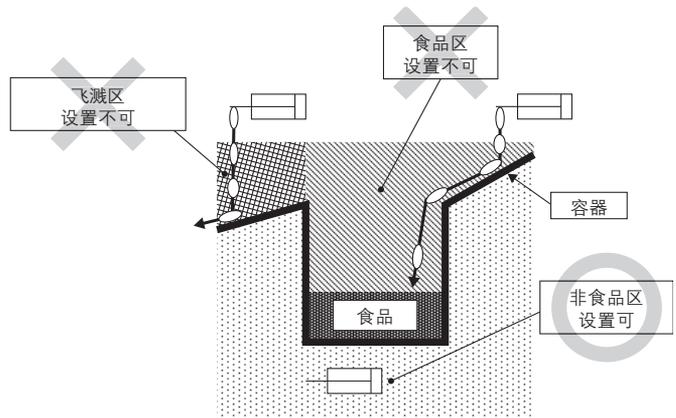
<不能安装>

食品区域……………食品直接与气缸零件接触, 该食品作为商品使用的环境。

飞溅区域……………也包括食品直接与气缸零件接触, 该食品不作为商品使用的环境。

<可以安装>

非食品区域……………不与食品接触的环境。



表示记号

3 调节螺钉长型规格(调整范围增加10mm)

-X11

带缓冲金属限位器, 垫缓冲: 由于调节螺钉变长, 行程调整范围比标准品长10mm。

液压缓冲器(RJ): 由于液压缓冲器的杆端装有帽, 因此调整范围变长。

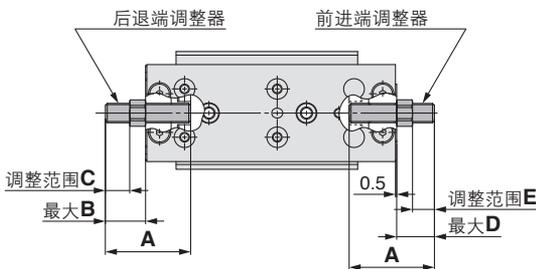
注1) -X11所使用的液压缓冲器单型号, 请参考下表。

注2) 带端锁型无-X11。调整范围需加长10mm的场合, 请另行咨询。

MXQ 标准型号表示方法
标准调整器型号表示方法
标准调节螺钉型号表示方法^{注1)} - **X11**

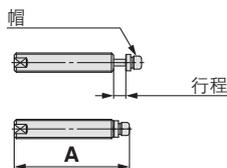
调节螺钉长型(调整范围增加10mm)

外形尺寸图



RJ□-X2300的场合

因装有帽, A尺寸变长。



金属限位器

适用型号		A	B	C	D	E
MXQ6(A)	—	40	25	20	23	18
MXQ8(A, C)	MXQ6B	45	27	20	26	19
MXQ12(A, C)	MXQ8B	50	28	20	27	18
MXQ16(A)	MXQ12B	57	31	20	30	19
MXQ20(A)	MXQ16B	64	32	21	31	20

带缓冲金属限位器

适用型号		A	B	C	D	E
MXQ8(A, C)	—	40	25	20	23	18
MXQ12(A, C)	MXQ8B	45	27	20	26	19
MXQ16(A)	MXQ12B	50	28	20	27	18
MXQ20(A)	MXQ16B	57	31	20	30	19
MXQ25(A)	MXQ20B	64	32	21	31	20

MXQ6(A,B)无-X11

垫缓冲

适用型号		A	B	C	D	E
MXQ6(A)	—	41.5	27	22	25	20
MXQ8(A, C)	MXQ6B	41.5	27	21	25	19
MXQ12(A, C)	MXQ8B	46.5	28	21	27	20
MXQ16(A)	MXQ12B	51.5	30	21	28	20
MXQ20(A)	MXQ16B	58.5	32	22	31	21
MXQ25(A)	MXQ20B	65.5	34	22	33	21

液压缓冲器(RJ)

适用型号		A	B	C	D	E	适用液压缓冲器型号
MXQ12(A, C)	MXQ8B	47.3	29	19	28	18	RJ0805U-X2300
MXQ16(A)	MXQ12B	52.8	31	19	30	18	RJ1006U-X2300
MXQ20(A)	MXQ16B	52.8	23	11	26	14	RJ1007HU-X2300
MXQ25(A)	MXQ20B	77.1	46	31	45	30	RJ1410U-X2300

MXQ6(A,B), MXQ8(A,C)无-X11。

由于调整器、液压缓冲器的种类不同, 调整部的形状(六角孔、2面宽、开槽)也不同。详见标准品外形图。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

4 调节螺钉长型规格(调整范围增加20mmUP)

-X12

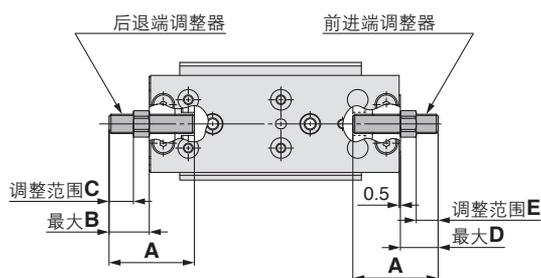
带缓冲金属限位器，垫缓冲：由于调节螺钉变长，行程调整范围比标准品长20mm。调整长度参照下表。

注1) 液压缓冲器/RJ无-X12。

注2) 带端锁、带集中调整型无-X12。调整范围需加长20mm的场合，请另行咨询。

MXQ	标准型号表示方法	- X12	● 调节螺钉长型(调整范围增加20mm)
	标准调整器型号表示方法		
	标准调节螺钉型号表示方法		

外形尺寸图



带缓冲金属限位器

(mm)

适用型号	A	B	C	D	E	
MXQ8(A, C)	—	50	35	30	33	28
MXQ12(A, C)	MXQ8B	55	37	30	36	29
MXQ16(A)	MXQ12B	60	38	30	37	28
MXQ20(A)	MXQ16B	67	41	30	40	29
MXQ25(A)	MXQ20B	74	42	31	41	30

MXQ6(A,B)无-X12。

橡胶限位器

(mm)

适用型号	A	B	C	D	E	
MXQ6(A)	—	51.5	37	32	35	30
MXQ8(A, C)	MXQ6B	51.5	37	31	35	29
MXQ12(A, C)	MXQ8B	56.5	38	31	37	30
MXQ16(A)	MXQ12B	61.5	40	31	38	30
MXQ20(A)	MXQ16B	68.5	42	32	41	31
MXQ25(A)	MXQ20B	75.5	44	32	43	31

由于调整器的种类不同，调整部的形状(六角孔、2面宽、开槽)也不同。详见标准品外形图。

金属限位器

(mm)

适用型号	A	B	C	D	E	
MXQ6(A)	—	50	35	30	33	28
MXQ8(A, C)	MXQ6B					
MXQ12(A, C)	MXQ8B	55	37	30	36	29
MXQ16(A)	MXQ12B	60	38	30	37	28
MXQ20(A)	MXQ16B	67	41	30	40	29
MXQ25(A)	MXQ20B	74	42	31	41	30

5 调整螺母、螺栓长型规格

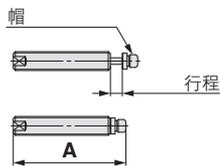
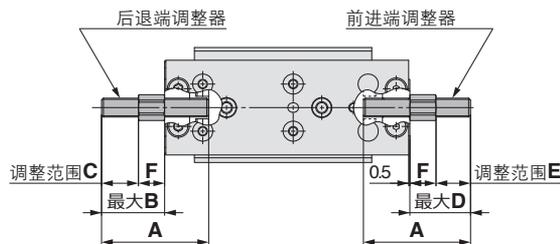
-X28

调整螺母及调整螺栓、缓冲器全长变长，改善作业性。端锁机构前进端调整器，及集中调整器前进端调整器上使用。

MXQ	标准型号表示方法 ^{注1)}
	标准调整器型号表示方法

-X28
● 调整螺母、螺栓长型

外形尺寸图



RJ□-X2300 的场合
因装有帽、A尺寸变长。

带缓冲金属限位器

型号	A	B	C	D	E	F
MXQ8(A、C)	—	40	25	15	23	13
MXQ12(A、C)	—	45	27	16	26	15
MXQ16(A)	—	50	28	15	27	14
MXQ20(A)	—	57	31	17	30	16
MXQ25(A)	—	64	32	14	31	13
—	MXQ8B	45	27	16	26	15
—	MXQ12B	50	28	15	27	14
—	MXQ16B	57	31	17	30	16
—	MXQ20B	64	32	14	31	13

MXQ6(A,B)无设定

橡胶限位器

适用型号	A	B	C	D	E	F
MXQ6(A)	—	41.5	27	17	25	15
MXQ8(A、C)	MXQ6B	41.5	27	16	25	14
MXQ12(A、C)	MXQ8B	46.5	28	17	27	16
MXQ16(A)	MXQ12B	51.5	30	16	28	15
MXQ20(A)	MXQ16B	58.5	32	19	31	18
MXQ25(A)	MXQ20B	65.5	34	15	33	15

液压缓冲器/RJ

型号	A	B	C	D	E	F	适用液压缓冲器型号	
MXQ6(A)	—	29.9	16	3	14	3	10	RJ0603N
MXQ8(A、C)	MXQ6B	29.9	15	3	13	2.2	10	
MXQ12(A、C)	MXQ8B	47.3	29	15	29	13	11	RJ0805U-X2300
MXQ16(A)	MXQ12B	52.8	31	14	30	13	13	RJ1006U-X2300
MXQ20(A)	MXQ16B	52.8	23	8	26	9	13	RJ1007HU-X2300
MXQ25(A)	MXQ20B	77.1	46	24	45	24	18	RJ1410U-X2300

MXQ6(A,B)、MXQ8(A,C)无设定。

金属限位器

型号	A	B	C	D	E	F
MXQ6(A)	—	40	26	16	24	14
MXQ8(A、C)	MXQ6B					
MXQ12(A、C)	MXQ8B	45	27	16	26	15
MXQ16(A)	MXQ12B	50	28	15	27	14
MXQ20(A)	MXQ16B	57	31	17	30	16
MXQ25(A)	MXQ20B	64	32	14	31	13

由于调整器、液压缓冲器的种类不同，调整部的形状(六角孔、2面宽、开槽)也不同。详见标准品外形图。

注1) 因为标准品上已经使用了(-X28)端锁的前进端调整器的产品型号末尾可以不加(-X28)。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

表示记号

6 不带磁性开关用磁环规格

-X33

未安装磁性开关用磁环的产品。
对应由磁力引起问题的场合。

MXQ 标准型号表示方法表示 - **X33**
● 不带磁性开关用磁环

规格

缸径(mm)	6、8、12、16、20、25
磁性开关	不可安装

※上述以外的规格及外形尺寸与标准型相同。

表示记号

7 密封类为氟橡胶规格

-X39

活塞密封圈、杆密封圈、O形圈的材质变更为氟橡胶。

MXQ 标准型号表示方法表示 - **X39**
● 密封类为氟橡胶规格

规格

缸径(mm)	6、8、12、16、20、25
密封类材质	氟橡胶

※上述以外的规格及外形尺寸与标准型相同。

表示记号

8 导杆部防锈规格

-X42

虽然滑台、导向块使用了马氏体不锈钢，但是在必要的场合需要特别防锈对策。
滑台、导向块实施了防锈处理。

MXQ 标准型号表示方法表示 - **X42**
● 导轨部防锈

规格

缸径(mm)	6、8、12、16、20、25
表面处理	特殊防锈处理※2

※1 上述以外的规格及外形尺寸与标准型相同。

※2 由于特殊防锈处理，滑台、导向块为黑色。

表示记号

9 密封类EPDM规格

-X45

活塞密封圈、杆密封圈、O形圈的材质变更为EPDM。

MXQ 标准型号表示方法表示 - **X45**
● 密封类EPDM

规格

缸径(mm)	6、8、12、16、20、25
密封类材质	EPDM
使用润滑脂	PTFE润滑脂

※上述以外的规格及外形尺寸与标准型相同。

警告

使用上的注意

本气缸所使用的润滑脂在粘到手上吸烟等吸入的情况下，会产生有害气体，有对人体造成损害的危险，请注意。

表示记号

10 低速规格(15~50mm/s)

-X580

即使在15~50mm/s的低速驱动时，也可使动作平滑，无爬行现象。

MXQ 标准型号表示方法 - **X580**
● 低速

规格

缸径(mm)	6、8、12、16、20、25
使用速度范围(平均动作速度)	15~50mm/s
对应调整器种类	橡胶限位器、金属限位器

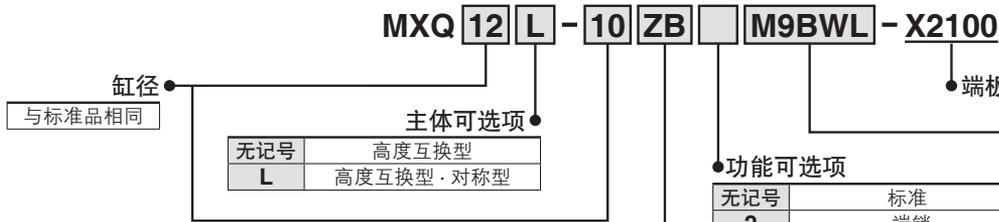
※上述以外的规格及外形尺寸与标准品相同。

注) 本气缸避免给油的使用。

11 与以前产品MXQ端板互换规格

端板上的工件安装尺寸与以前产品MXQ系列的尺寸相同。

型号表示方法



记号	调整器种类		调整器安装位置 ^{注3)}	
	前进端	后退端	前进端	后退端
Z	无调整器			
ZA ^{注1)}			○	○
ZB	带缓冲金属限位器 ^{注2)}		○	
ZC ^{注1)}				○
ZD ^{注1)}			○	○
ZE	橡胶限位器		○	
ZF ^{注1)}				○
ZG ^{注1)}			○	○
ZH	缓冲器/RJ		○	
ZJ ^{注1)}				○
ZK ^{注1)}			○	○
ZL	金属限位器		○	
ZM ^{注1)}				○
ZN	全长缩短型(不带调整器)			
ZBF ^{注1)}	橡胶限位器		○	○
ZBJ ^{注1)}	带缓冲金属限位器 ^{注2)}	缓冲器/RJ	○	○
ZBM ^{注1)}	金属限位器		○	○
ZEC ^{注1)}	橡胶限位器	带缓冲金属限位器 ^{注2)}	○	○
ZEJ ^{注1)}	缓冲器/RJ		○	○
ZEM ^{注1)}	金属限位器		○	○
ZHC ^{注1)}	带缓冲金属限位器 ^{注2)}		○	○
ZHF ^{注1)}	缓冲器/RJ	橡胶限位器	○	○
ZHM ^{注1)}	金属限位器		○	○
ZLC ^{注1)}	带缓冲金属限位器 ^{注2)}		○	○
ZLF ^{注1)}	橡胶限位器		○	○
ZLJ ^{注1)}	缓冲器/RJ		○	○

注1) 仅对应集中调整器。
注2) 没有ø6的设定。
注3) 调整器安装位置为空栏表示调整器可以之后安装。

功能可选项

无记号	标准
2	端锁
3	轴向配管型
6	集中调整
7	集中调整·对称型

磁性开关

无记号	无磁性开关 (内装磁铁)
	※适用磁性开关与标准型相同。

调整器可选项 / 功能可选项组合表

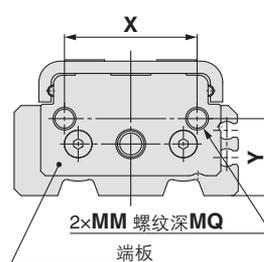
调整器可选项	功能可选项	无记号	2	3	6	7
ZA,ZD,ZG,ZK,ZC,ZF,ZJ,ZM ZBF,ZBJ,ZBM,ZEC,ZEJ,ZEM ZHC,ZHF,ZHM,ZLC,ZLF,ZLJ		×	×	×	○	○
ZB,ZH		○	○	○	×	×
ZE,ZL		○	○	○	×	×
ZN		○	×	○	×	×

规格

系列	高度互换型	
缸径(mm)	6、8、12、16、20、25	
调整器安装位置	标准	前进端调整器
	集中调整器	两端调整器 后退端调整器
功能可选项种类	无功能可选项(标准)、带端锁、轴向配管型、集中调整器、集中调整器·对称型	

※上述以外规格与标准型相同。

外形尺寸图(下记以外与标准型相同)



尺寸表

小列	X	Y	MM	MQ
MXQ6	20	11	M3×0.5	5
MXQ8	24	13	M4×0.7	6
MXQ12	29	17	M5×0.8	6
MXQ16	29	23	M6×1	10
MXQ20	35	28	M6×1	13
MXQ25	44	33.5	M8×1.25	15

※端板中心部位无安装孔。

12 耐热规格(-10~100℃)

本规格变更了密封材质和润滑脂，使其在环境温度-10~100℃的高温下也可以使用。

MXQ 用标准型号表示方法进行表示 - X2128

耐热规格

注1) 内置磁铁，使用磁性开关的场合，环境温度应在-10~60℃的范围内。
注2) 不可订购带磁性开关的型号。
注3) 使用中要加油的场合，推荐使用专用润滑脂：GR-F。

规格

环境温度	-10℃~100℃(结露不可)
密封材质	氟橡胶
使用润滑脂	耐热润滑脂(GR-F)
对应调整器种类	金属限位器

※上述以外规格与标准型相同。

警告

使用上的注意

本气缸所使用的润滑脂在粘到手上吸烟等吸入的情况下，会产生有害气体，有对人体造成损害的危险，请注意。

13 双行程规格

由2个气缸串行连接成一体，行程的前进与后退都可以实行2个阶段的控制。

型号表示方法

MXQ 12 A - 15 - 25 - ZA - M9BWL - X2192 双行程

缸径

8
12
16
20
25

主体可选项

A	两侧配管型
---	-------

	A行程	B-A行程
5	15	15
	25	25
	35	35
	45	45
10	10	20
	20	30
	40	40
	15	25
20	25	35
	20	20
	30	30
25	25	25

磁性开关

无记号	无磁性开关 (内装磁铁)
-----	-----------------

※适用磁性开关与标准型相同

调整器可选项

记号	调整器种类 ^{注2)} ^{注3)}		调整器安装位置 ^{注1)}	
	前进端	后退端	前进端	后退端
Z	无调整器			
ZA	带缓冲金属限位器		●	●
ZB	带缓冲金属限位器		●	
ZC	带缓冲金属限位器			●
ZD	带缓冲金属限位器		●	●
ZE	橡胶限位器		●	
ZF	橡胶限位器			●
ZG	橡胶限位器		●	●
ZH	液压缓冲器(RJ)		●	
ZJ	橡胶限位器			●
ZK	橡胶限位器		●	●
ZL	金属限位器		●	
ZM	金属限位器			●
ZBF	带缓冲金属限位器	橡胶限位器	●	●
ZBJ		缓冲器/RJ	●	●
ZBM	带缓冲金属限位器	金属限位器	●	●
ZEC		带缓冲金属限位器	●	●
ZEJ	橡胶限位器	缓冲器/RJ	●	●
ZEM		金属限位器	●	●
ZHC	缓冲器/RJ	带缓冲金属限位器	●	●
ZHF		橡胶限位器	●	●
ZHM	缓冲器/RJ	金属限位器	●	●
ZLC		带缓冲金属限位器	●	●
ZLF	金属限位器	橡胶限位器	●	●
ZLJ		缓冲器/RJ	●	●

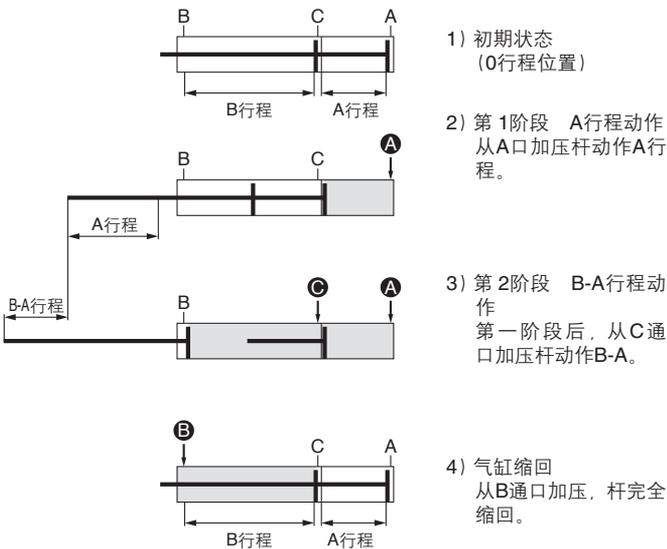
注1) ●部：同捆包出厂。空栏表示调整器可以之后安装。
 注2) ø8没有缓冲器的两端、前进端调整器，只有后退端的。
 注3) 之后安装前进端调整器的场合，请订购前进端调整器轴向固定的规格(-X2202)。

规格

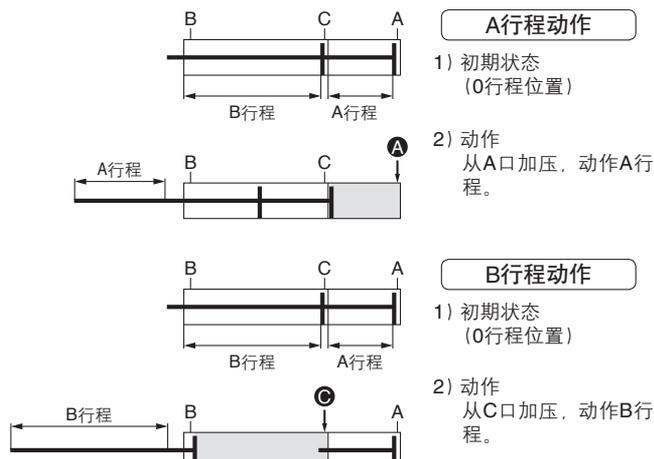
系列	两侧配管型
缸径(mm)	8、12、16、20、25
最大行程(mm)	50

※上記以外规格与标准相同。

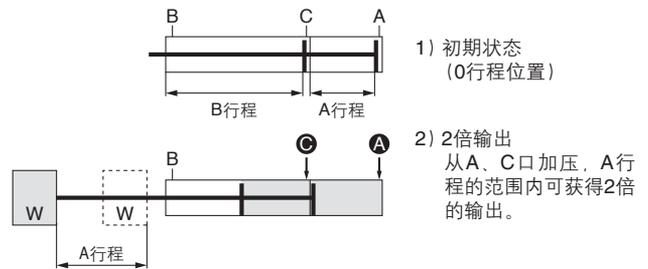
双行程气缸功能说明



A行程或B行程可以单独动作。



输出可以翻倍。



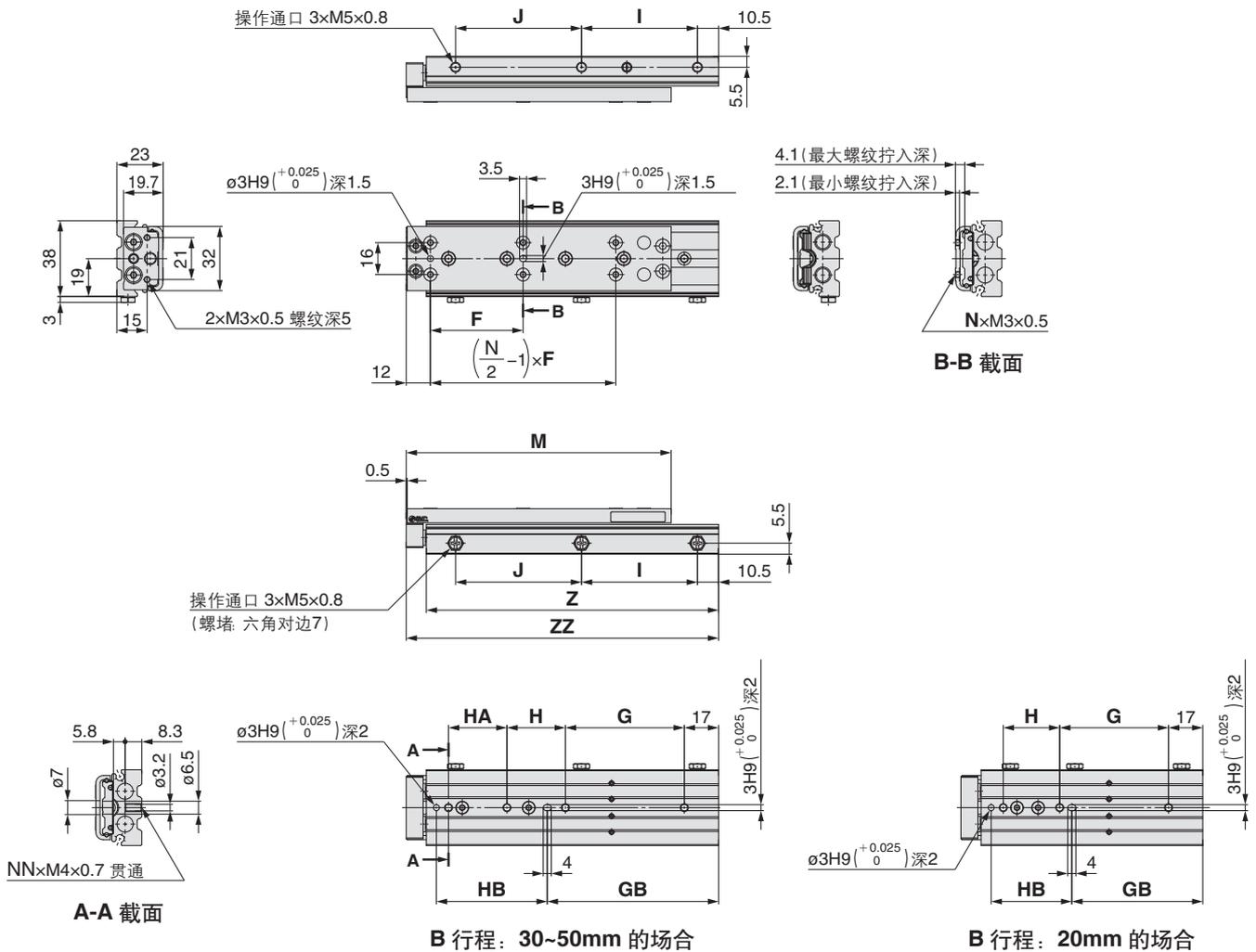
使用注意事项

注意

- 使用配置于气缸的螺栓进行固定，在完成固定之前，不可给气。
- 在未固定的状态给气，气缸有可能脱开飞起，有对人及周边的机器造成伤害和损伤的危险，请注意。
- 行程调整器的伸出端、缩回端可以调整，但中间位置不能调整。

外形尺寸图

MXQ8A-□-□Z-X2192



尺寸、质量表

行程A	行程B	型号	尺寸(mm)												质量(g)				
			F	N	G	H	HA	NN	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	标准型	调整器可选项增加量 前进端 后退端		
5	20	MXQ8A-5-15Z□-X2192	25	4	54	28	—	3	65	40	52.5	32.5	78.5	110	120	230	15	8	
10		MXQ8A-10-10Z□-X2192																	
5	30	MXQ8A-5-25Z□-X2192	26	6	52	23	27	4	85	40	63	42	88.5	130	140	270			
10		MXQ8A-10-20Z□-X2192																	
15		MXQ8A-15-15Z□-X2192																	
5	40	MXQ8A-5-35Z□-X2192	32	6	40	31	31	4	70	55	52.5	52.5	104.5	130	140	280			
10		MXQ8A-10-30Z□-X2192																	
15		MXQ8A-15-25Z□-X2192																	
20		MXQ8A-20-20Z□-X2192																	
5	50	MXQ8A-5-45Z□-X2192	46	6	59	29	29	4	85	55	57.5	62.5	131.5	145	155	330			
10		MXQ8A-10-40Z□-X2192																	
15		MXQ8A-15-35Z□-X2192																	
20		MXQ8A-20-30Z□-X2192																	
25		MXQ8A-25-25Z□-X2192																	

注1) 不能做第一阶段的行程调整。
注2) 调整器可选项的尺寸, 参照P139、140。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

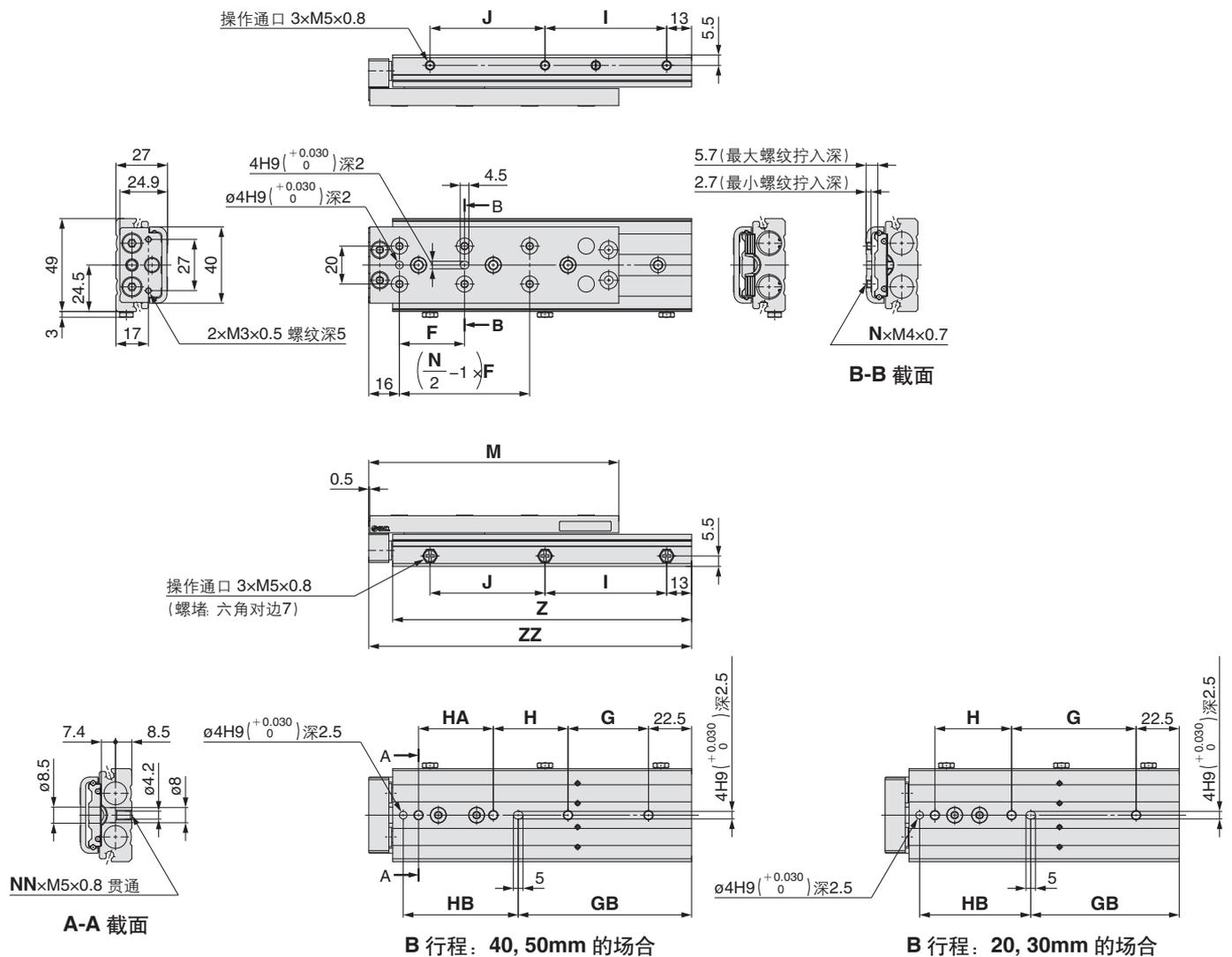
型号选定方法

MXQ 系列

13 双行程规格

外形尺寸图

MXQ12A-□-□Z-X2192



尺寸、质量表

行程A	行程B	型号	尺寸 (mm)												质量 (g)			
			F	N	G	H	HA	NN	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	标准型	调整器可选项 增加量	
5	20	MXQ12A-5-15Z□-X2192	28	4	53	32	—	3	67.5	48	56.5	32	92.5	121	133.5	420	30 (25) ^{注3)}	16
10		MXQ12A-10-10Z□-X2192																
5	30	MXQ12A-5-25Z□-X2192	38	4	65	40	—	3	77.5	58	68.5	40	102.5	141	153.5	480		
10		MXQ12A-10-20Z□-X2192														460		
15		MXQ12A-15-15Z□-X2192																
5	40	MXQ12A-5-35Z□-X2192	34	6	37	29	39	4	75.5	60	58.5	50	120.5	141	153.5	490		
10		MXQ12A-10-30Z□-X2192																
15		MXQ12A-15-25Z□-X2192																
20		MXQ12A-20-20Z□-X2192																
5	50	MXQ12A-5-45Z□-X2192	34	6	42	39	39	4	90.5	60	63.5	60	130.5	156	168.5	530		
10		MXQ12A-10-40Z□-X2192																
15		MXQ12A-15-35Z□-X2192																
20		MXQ12A-20-30Z□-X2192																
25		MXQ12A-25-25Z□-X2192																

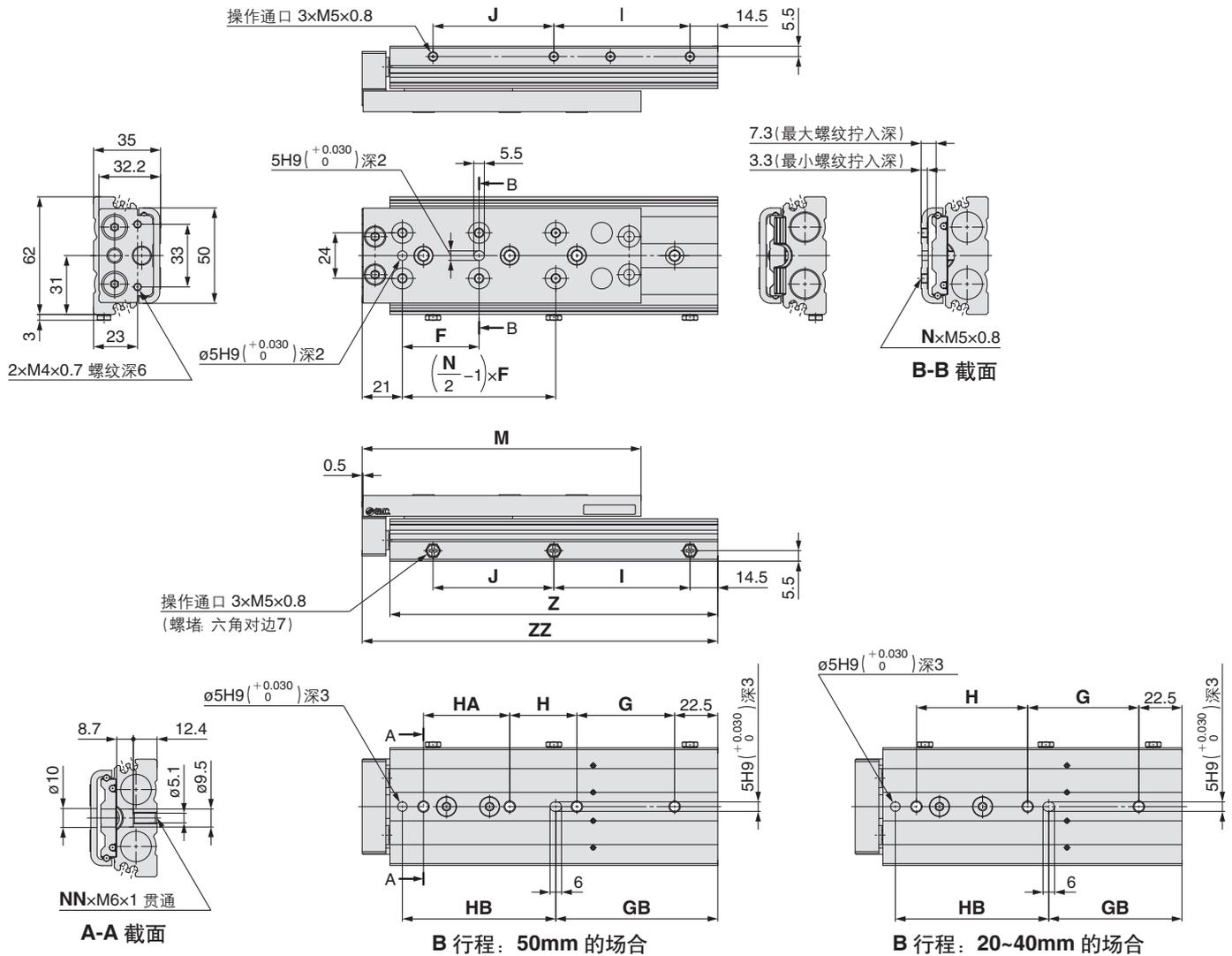
注1) 不能做第一阶段的行程调整。

注2) 调整器可选项的尺寸, 参照P139、140。

注3) 质量表括弧内表示带缓冲器的增加量。

外形尺寸图

MXQ16A-□-□Z-X2192



尺寸、质量表

行程A	行程B	型号	尺寸 (mm)													质量 (g)		
			F	N	G	H	HA	NN	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	标准型	调整器可选项 增加量	
5	20	MXQ16A-5-15Z□-X2192	38	4	57	39	—	3	71.5	58	60	39	108.5	136	150.5	760	50 (40)注3)	30
10		MXQ16A-10-10Z□-X2192																
5	30	MXQ16A-5-25Z□-X2192	38	4	57	39	—	3	71.5	58	60	39	108.5	136	150.5	830		
10		MXQ16A-10-20Z□-X2192	48	4	68	48	—	3	99.5	50	71	48	118.5	156	170.5	820		
15		MXQ16A-15-15Z□-X2192																
5	40	MXQ16A-5-35Z□-X2192	38	4	57	39	—	3	71.5	58	60	39	108.5	136	150.5	860		
10		MXQ16A-10-30Z□-X2192	58	4	58	58	—	3	69.5	80	61	58	135.5	156	170.5	850		
15		MXQ16A-15-25Z□-X2192																
20		MXQ16A-20-20Z□-X2192																
5	50	MXQ16A-5-45Z□-X2192	40	6	51	35	45	4	84.5	80	71	63	145.5	171	185.5	920		
10		MXQ16A-10-40Z□-X2192																
15		MXQ16A-15-35Z□-X2192																
20		MXQ16A-20-30Z□-X2192																
25		MXQ16A-25-25Z□-X2192																

注1) 不能做第一阶段的行程调整。
 注2) 调整器可选项的尺寸, 参照P139、140。
 注3) 质量表括弧内表示带缓冲器的增加量。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

高可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

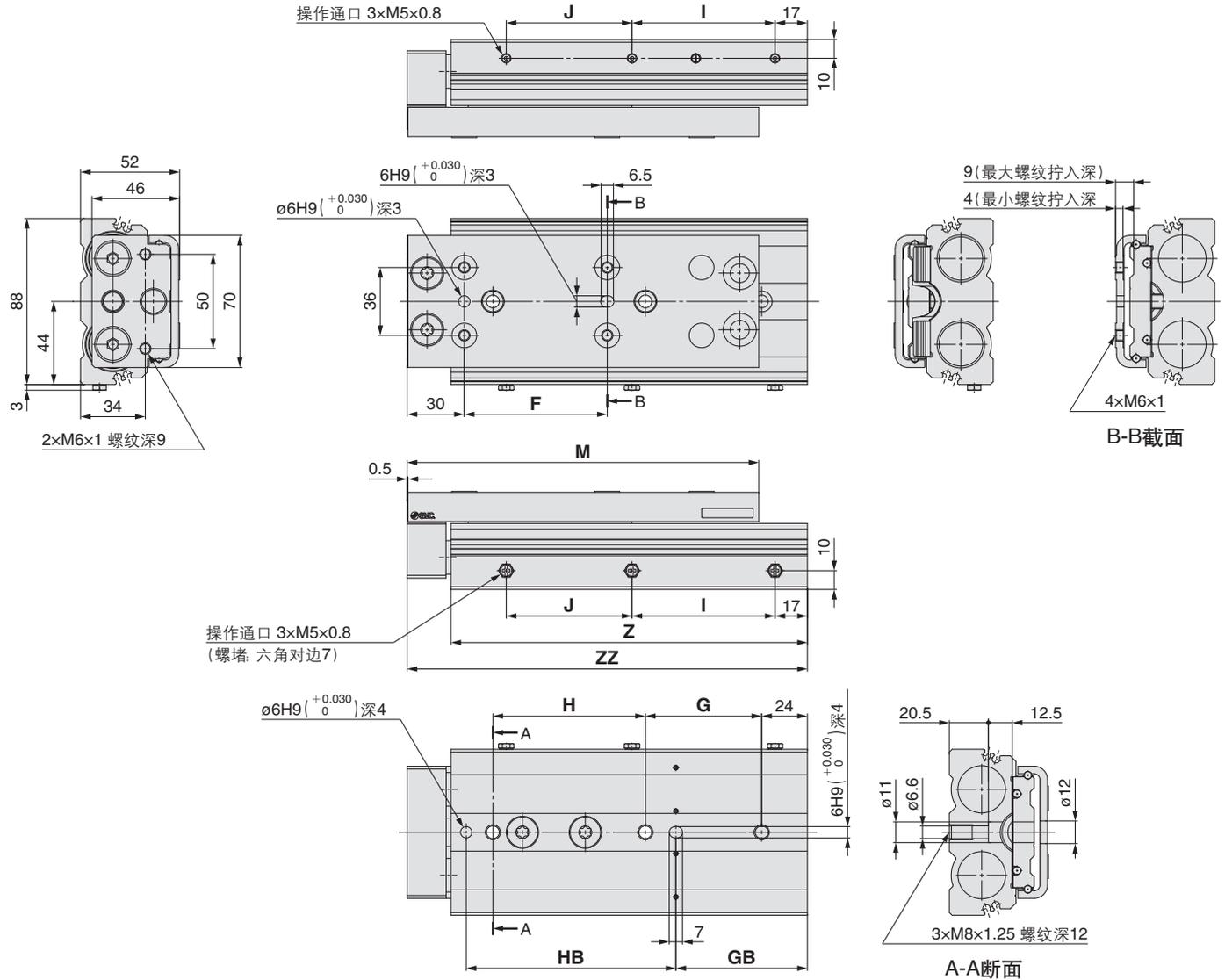
订制规格

型号选定方法

表示记号
-X2192

外形尺寸图

MXQ25A-□-□Z-X2192



尺寸、质量表

行程A	行程B	型号	尺寸(mm)										质量(g)		
			F	G	H	GB	HB	I	J	M	Z	ZZ	标准型	调整器可选项 增加量	
5	20	MXQ25A-5-15Z□-X2192	46	51	55	64	80	70	36	141.5	152	175	2000	135 (120)注3)	80
10		MXQ25A-10-10Z□-X2192													
5	30	MXQ25A-5-25Z□-X2192	55	71	55	84	80	72	54	151.5	172	195	2200		
10		MXQ25A-10-20Z□-X2192													
15		MXQ25A-15-15Z□-X2192													
5	40	MXQ25A-5-35Z□-X2192	65	61	65	74	90	62	64	161.5	172	195	2100		
10		MXQ25A-10-30Z□-X2192													
15		MXQ25A-15-25Z□-X2192													
20		MXQ25A-20-20Z□-X2192													
5	50	MXQ25A-5-45Z□-X2192	75	61	80	69	110	75	66	184.5	187	210	2500		
10		MXQ25A-10-40Z□-X2192													
15		MXQ25A-15-35Z□-X2192													
20		MXQ25A-20-30Z□-X2192													
25		MXQ25A-25-25Z□-X2192													

注1) 不能做第一阶段的行程调整。
 注2) 调整器可选项的尺寸, 参照P139、140。
 注3) 质量表括弧内表示带缓冲器的增加量。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

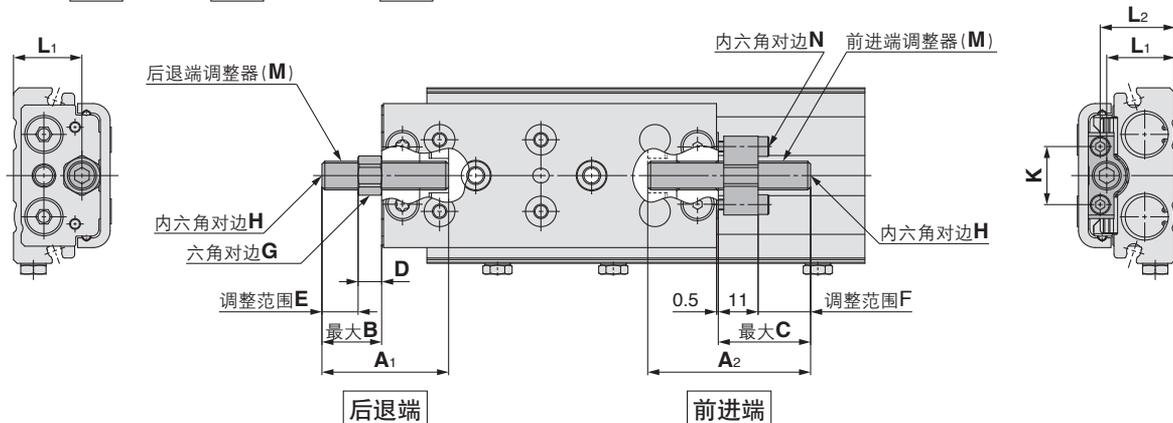
13 双行程规格

外形尺寸图

MXQ□□A-□□Z□-X2192 带调整器可选项

带缓冲金属限位器 **ZA**: 两端、**ZB**: 前进端、**ZC**: 后退端

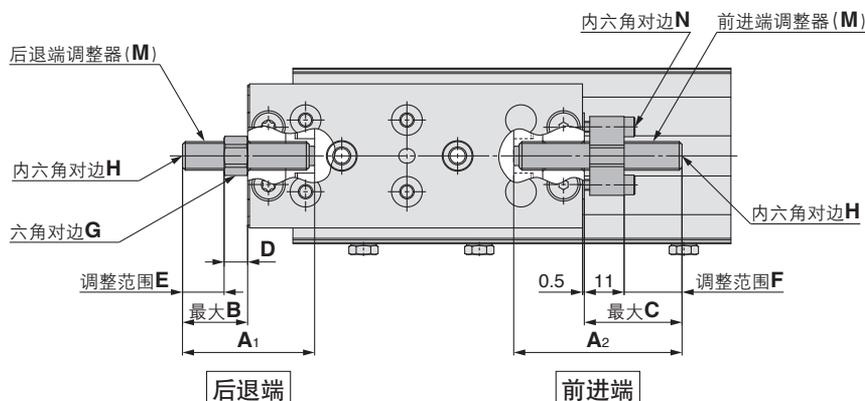
金属限位器 **ZK**: 两端、**ZL**: 前进端、**ZM**: 后退端



带缓冲金属限位器·金属限位器

型号	A ₁	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	K	L ₁	L ₂	M	N	带缓冲金属限位器 调整器限位器		金属限位器 调整器型号	
															前进端 调整器	后退端 调整器	前进端 调整器	后退端 调整器
MXQ8A-□-X2192	30	40	15	23	5	10	12	8	3	13	16.6	18.2	M6×0.75	2.5	MXQA-CS8-X2202	MXQA-CT8	MXQA-DS8-X2202	MXQA-DT8
MXQ12A-□-X2192	35	45	17	26	6.5	10	14	10	4	16.2	18.9	20.7	M8×1	2.5	MXQA-CS12-X2202	MXQA-CT12	MXQA-DS12-X2202	MXQA-DT12
MXQ16A-□-X2192	40	50	18	27	8	10	15	12	5	20	25.2	26.9	M10×1	3	MXQA-CS16-X2202	MXQA-CT16	MXQA-DS16-X2202	MXQA-DT16
MXQ20A-□-X2192	47	57	21	30	10	10	18	17	6	27	31.5	34.1	M12×1	4	MXQA-CS20-X2202	MXQA-CT20	MXQA-DS20-X2202	MXQA-DT20
MXQ25A-□-X2192	54	64	22	31	11	11	20	19	6	27	38.3	40.8	M14×1.5	5	MXQA-CS25-X2202	MXQA-CT25	MXQA-DS25-X2202	MXQA-DT25

橡胶限位器 **ZD**: 两端、**ZE**: 前进端、**ZF**: 后退端



橡胶限位器

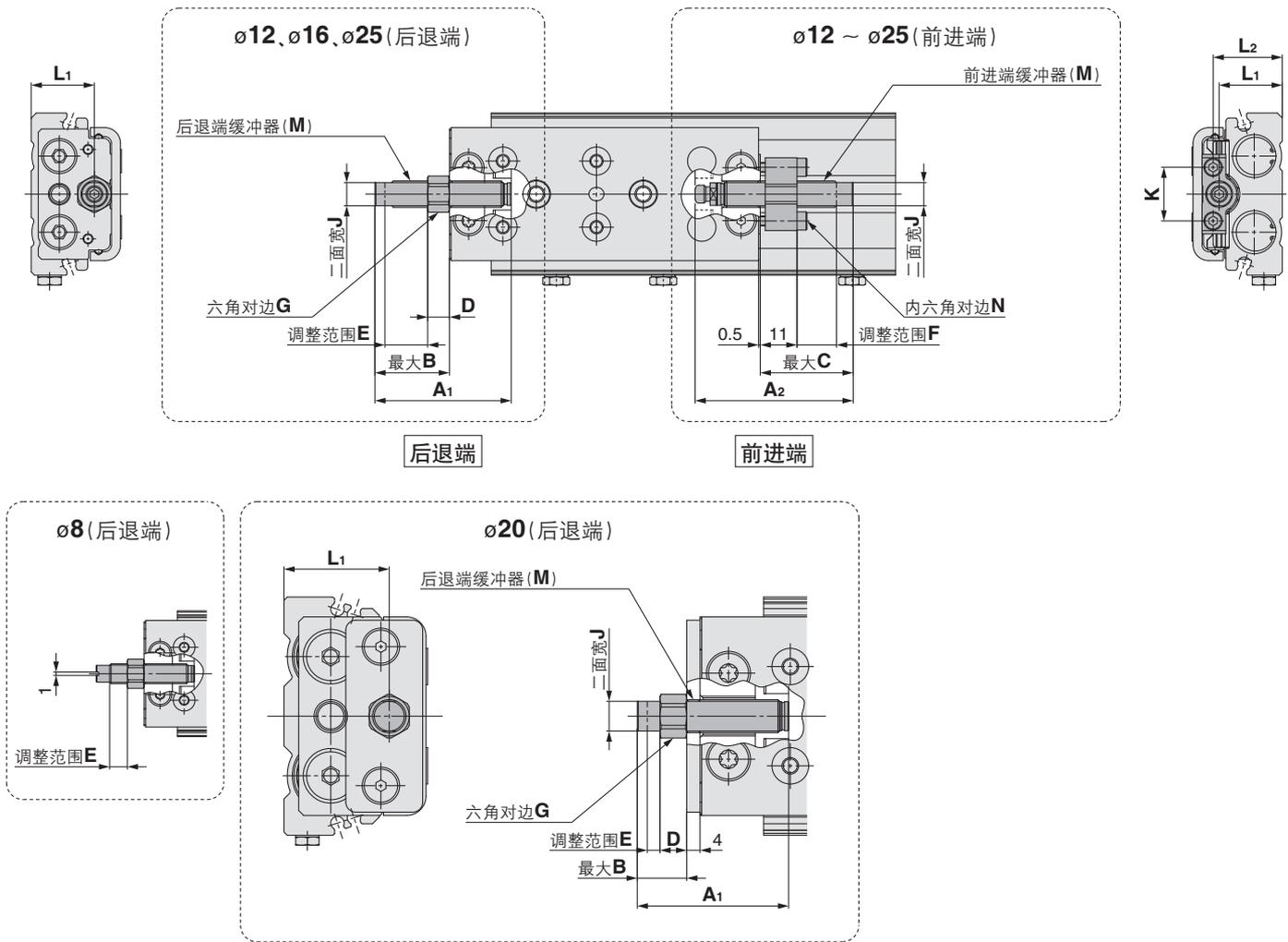
型号	A ₁	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	K	L ₁	L ₂	M	N	调整器型号	
															前进端 调整器	后退端 调整器
MXQ8A-□-X2192	31.5	41.5	17	25	5	11	13	8	3	13	16.6	18.2	M6×0.75	2.5	MXQA-AS8-X2202	MXQA-AT8
MXQ12A-□-X2192	36.5	46.5	18	27	6.5	11	16	10	4	16.2	18.9	20.7	M8×1	2.5	MXQA-AS12-X2202	MXQA-AT12
MXQ16A-□-X2192	41.5	51.5	20	28	8	11	17	12	5	20	25.2	26.9	M10×1	3	MXQA-AS16-X2202	MXQA-AT16
MXQ20A-□-X2192	48.5	58.5	22	31	10	12	20	17	6	27	31.5	34.1	M12×1	4	MXQA-AS20-X2202	MXQA-AT20
MXQ25A-□-X2192	55.5	65.5	24	33	11	12	21	19	6	27	38.3	40.8	M14×1.5	5	MXQA-AS25-X2202	MXQA-AT25

外形尺寸图

MXQ□□A-□□Z□-X2192 带调整器可选项

缓冲器 / RJ

ZG: 两端、**ZH**: 前进端、**ZJ**: 后退端



缓冲器 / RJ

型号	A ₁	A ₂	B	C	D	E	F	G	J	K	L ₁	L ₂	M	N	调整器型号	
															前进端调整器 (二注)	后退端调整器
MXQ8A-□-X2192	29.3	—	15	—	5	5	—	8	—	—	—	—	M6 × 0.75	—		MXQA-JT8
MXQ12A-□-X2192	40.8	47.3	23	29	6.5	12	11	10	7	16.2	18.9	20.7	M8 × 1	2.5	MXQA-JS12-X2202	MXQA-JT12
MXQ16A-□-X2192	45.3	52.8	24	30	8	12	11	12	9	20	25.2	26.9	M10 × 1	3	MXQA-JS16-X2202	MXQA-JT16
MXQ20A-□-X2192	45.3	52.8	15	26	8	3	6	12	9	27	31.5	34.1	M10 × 1	4	MXQA-JS20-X2202	MXQA-JT20P
MXQ25A-□-X2192	67.1	77.1	36	45	11	21	25	19	12	27	38.3	40.8	M14 × 1.5	5	MXQA-JS25-X2202	MXQA-JT25

注) ø8没有两端、前进端。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

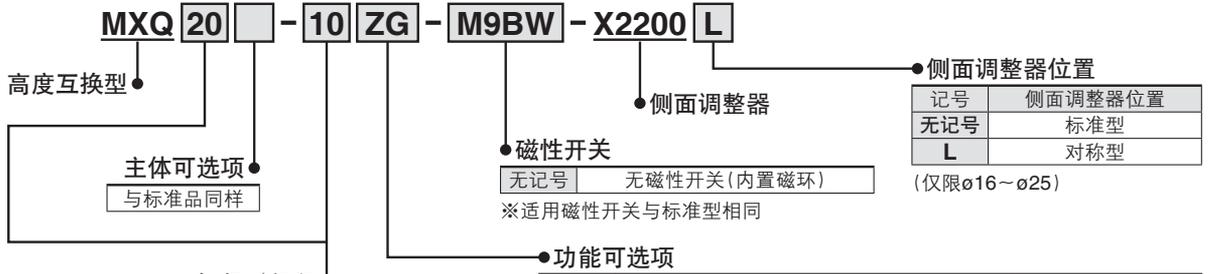
定制规格

型号选定方法

14 侧面调整器规格

前进端调整器配置于主体侧面的规格

型号表示方法



规格

系列	高度互换型
----	-------

※上述以外的规格与标准型相同。

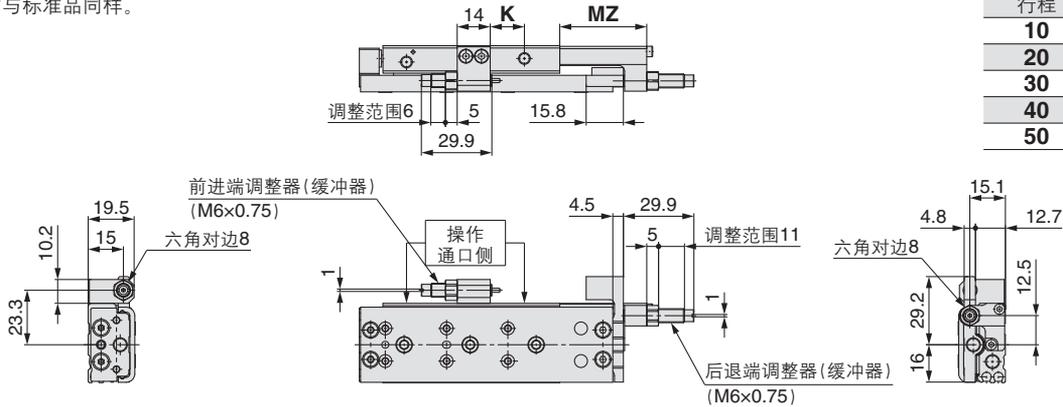
记号	功能可选项种类(注)		调整器安装位置	
	前进端	后退端	前进端	后退端
ZA	带缓冲金属限位器		●	●
ZB			●	●
ZD	橡胶限位器		●	●
ZE			●	●
ZG	缓冲器 / RJ		●	●
ZH			●	●
ZBF	带缓冲金属限位器	橡胶限位器	●	●
ZBJ		缓冲器 / RJ	●	●
ZEC	橡胶限位器	带缓冲金属限位器	●	●
ZEJ		缓冲器 / RJ	●	●
ZHC	缓冲器 / RJ	带缓冲金属限位器	●	●
ZHF		橡胶限位器	●	●

注) $\phi 6$ 没有带缓冲金属限位器的设定。

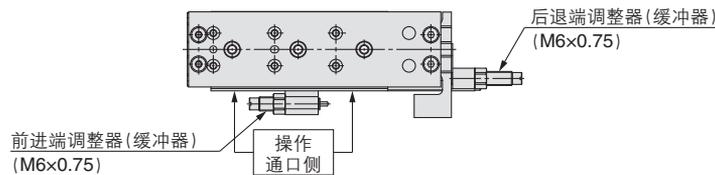
外形尺寸图

标准型 / MXQ6-□ZG-X2200 : 缓冲器 / RJ

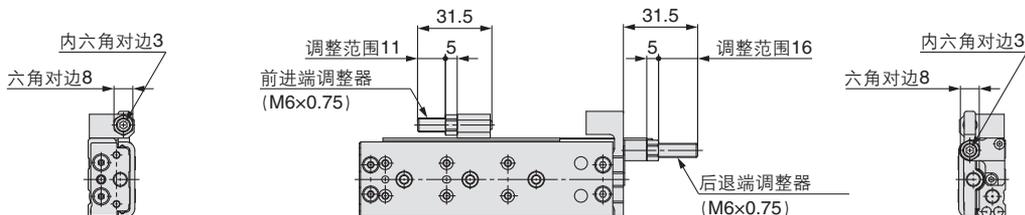
※下记以外的尺寸与标准品同样。



对称型 / MXQ6L-□ZG-X2200 : 缓冲器 / RJ



MXQ6(L)-□ZD-X2200 : 橡胶限位器

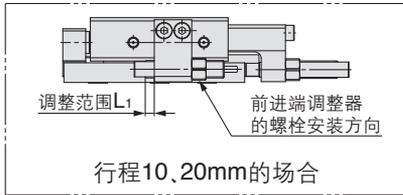


14 边调整器规格

外形尺寸图

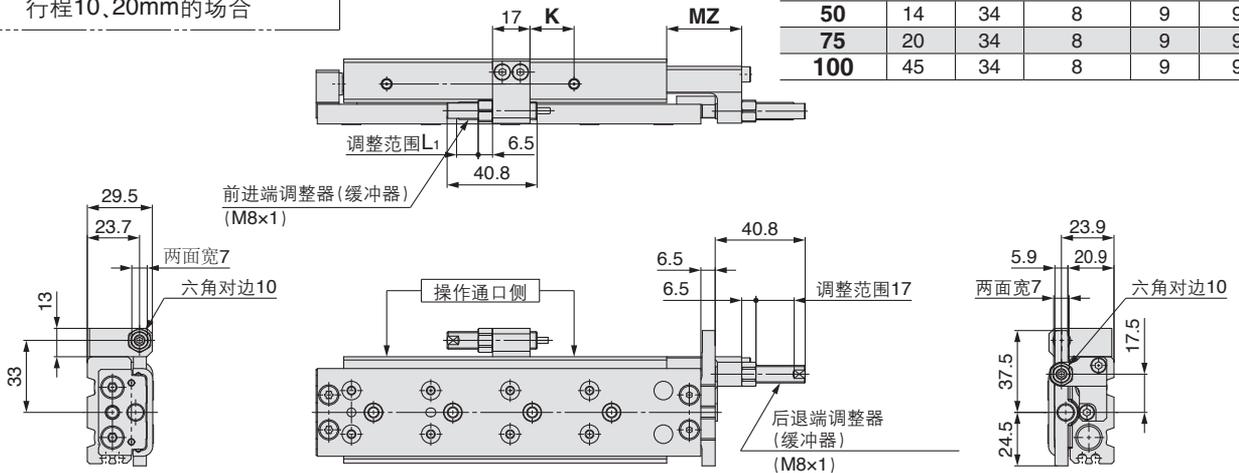
标准型 / MXQ12-□ZG-X2200 : 缓冲器 / RJ

※下记以外的尺寸与标准品同样。

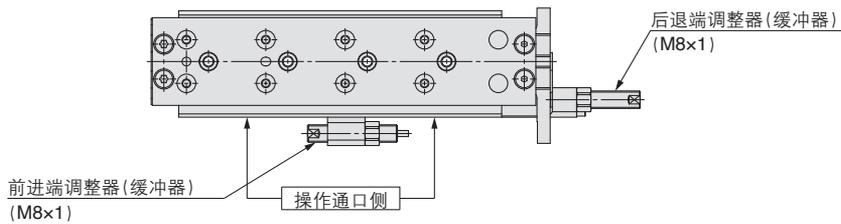


尺寸表

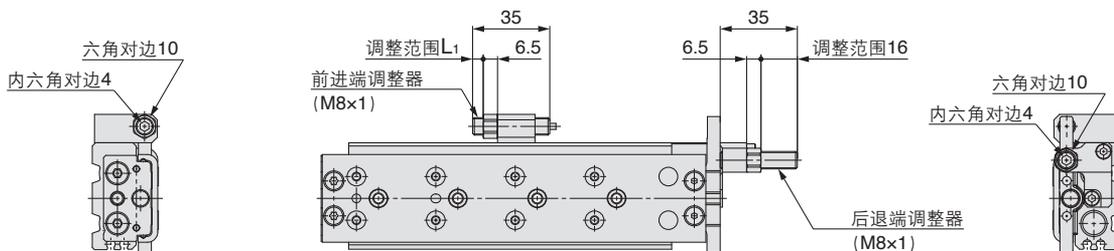
行程	K	MZ	前进端调整器调整范围		
			带缓冲金属限位器	橡胶限位器	缓冲器
			L ₁	L ₁	L ₁
10	5.5	26	3	4	4
20	5.5	34	3	4	4
30	5.5	34	4	6	5
40	5.5	34	6	8	7
50	14	34	8	9	9
75	20	34	8	9	9
100	45	34	8	9	9



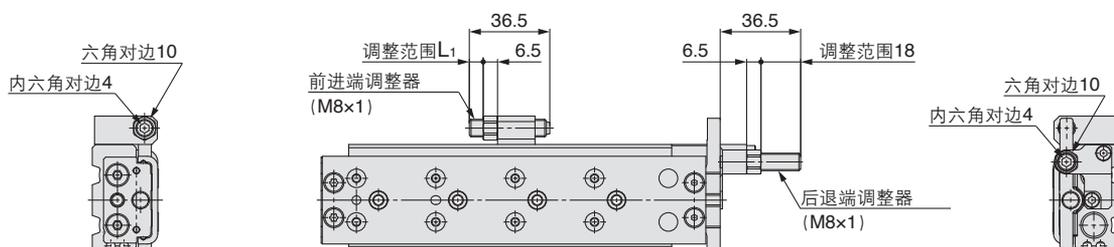
对称型 / MXQ12L-□ZG-X2200 : 缓冲器 / RJ



MXQ12(L)-□ZA-X2200 : 带缓冲金属限位器



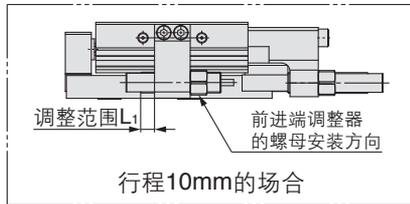
MXQ12(L)-□ZD-X2200 : 橡胶限位器



外形尺寸图

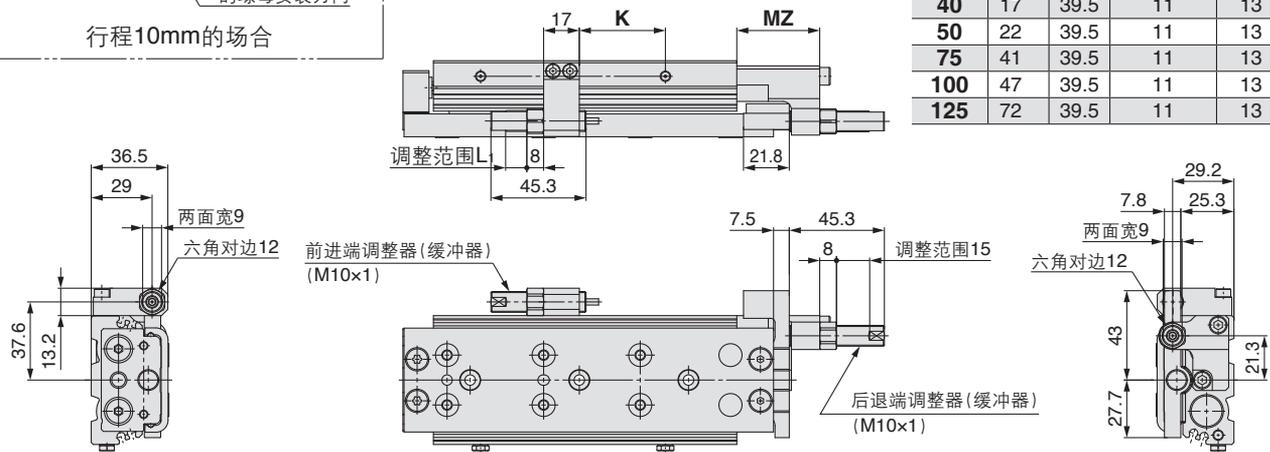
标准型 / MXQ16-□ZG-X2200 : 缓冲器 / RJ

※下记以外的尺寸与标准品同样。



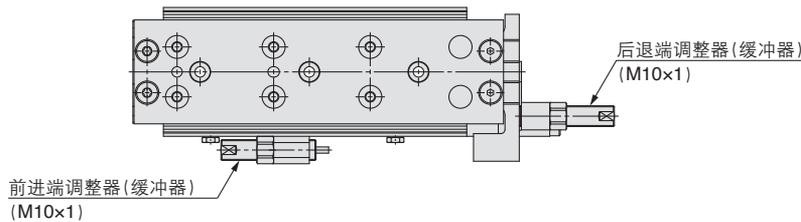
尺寸表

型号	K	MZ	前进端调整器调整范围		
			带缓冲金属限位器 L1	橡胶限位器 L1	缓冲器 L1
10	5.5	33.5	8	9	6
20	5.5	39.5	11	12	9
30	14	39.5	11	13	10
40	17	39.5	11	13	10
50	22	39.5	11	13	10
75	41	39.5	11	13	10
100	47	39.5	11	13	10
125	72	39.5	11	13	10

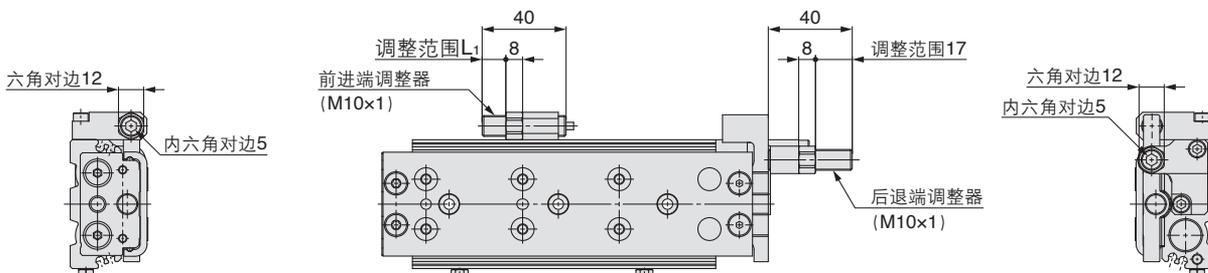


对称型 / MXQ16-□ZG-X2200L : 缓冲器 / RJ

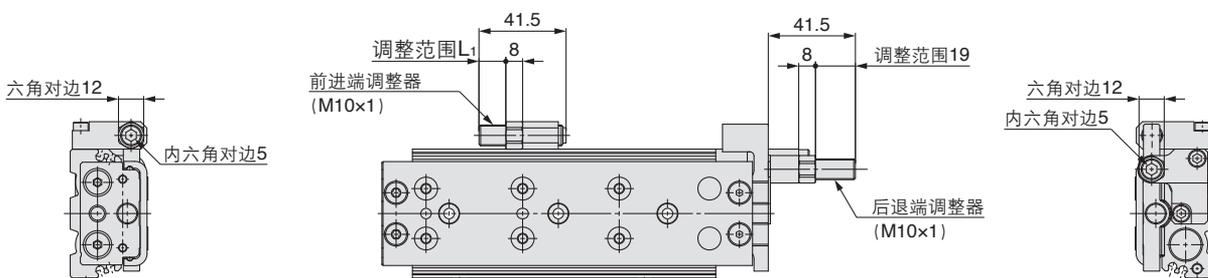
※只是边调整器部为对称型。



MXQ16-□ZA-X2200(L) : 带缓冲金属限位器



MXQ16-□ZD-X2200(L) : 橡胶限位器



14 边调整器规格

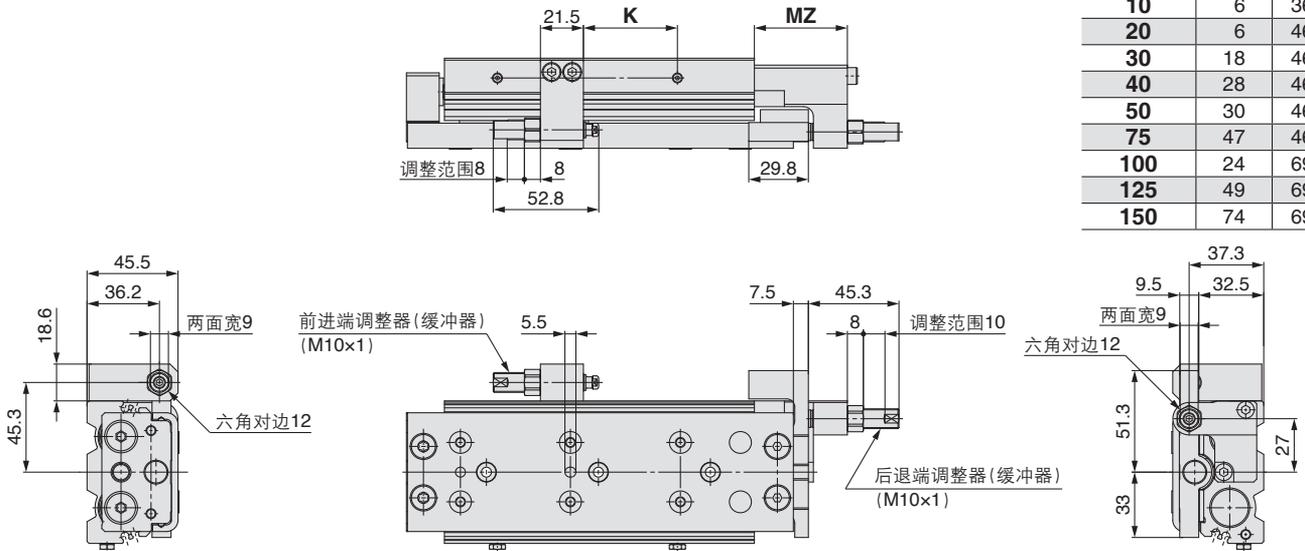
外形尺寸图

标准型 / MXQ20-□ZG-X2200 : 缓冲器 / RJ

※下记以外的尺寸与标准品同样。

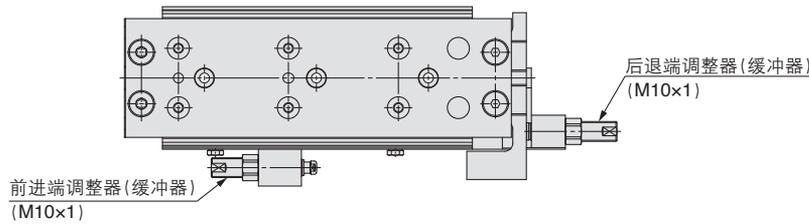
尺寸表

型号	K	MZ
10	6	36.5
20	6	46.5
30	18	46.5
40	28	46.5
50	30	46.5
75	47	46.5
100	24	69.5
125	49	69.5
150	74	69.5

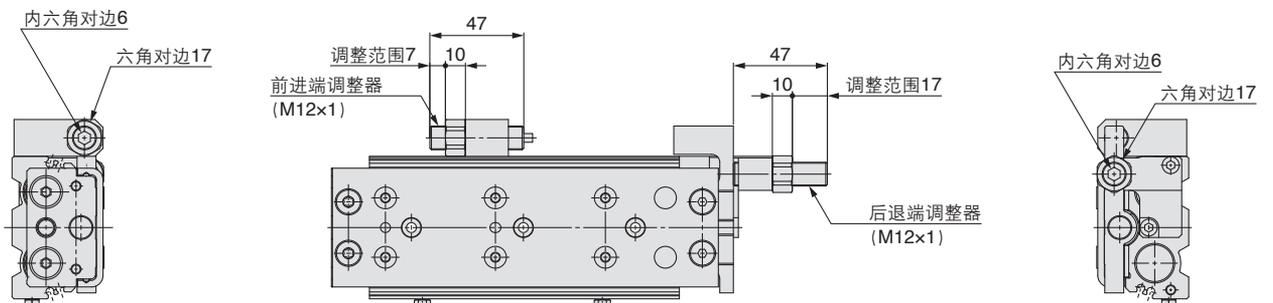


对称型 / MXQ20-□ZG-X2200L : 缓冲器 / RJ

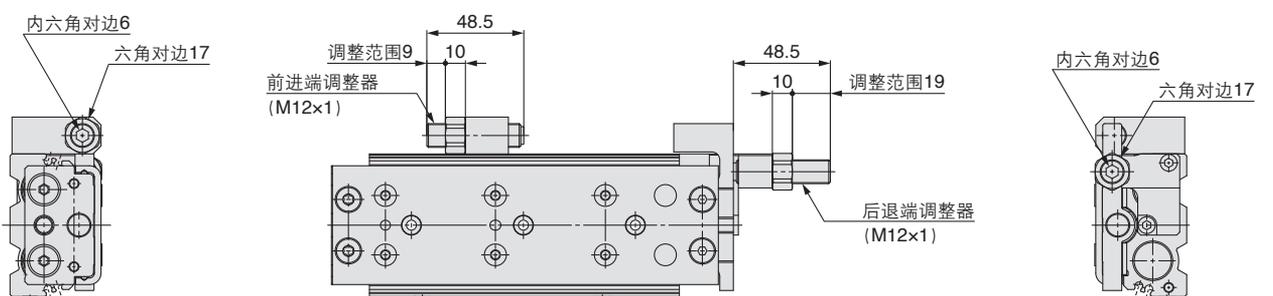
※只是边调整器部为对称型。



MXQ20-□ZA-X2200(L) : 带缓冲金属限位器



MXQ20-□ZD-X2200(L) : 橡胶限位器



表示记号
-X2201

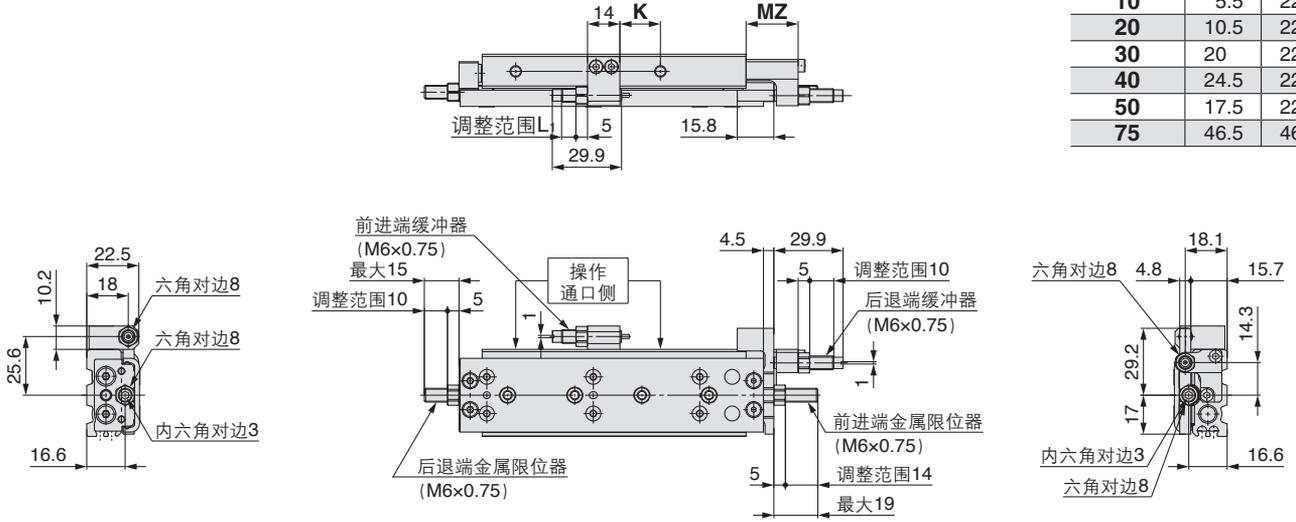
外形尺寸图

标准型 / **MXQ8-□ZG-X2201**

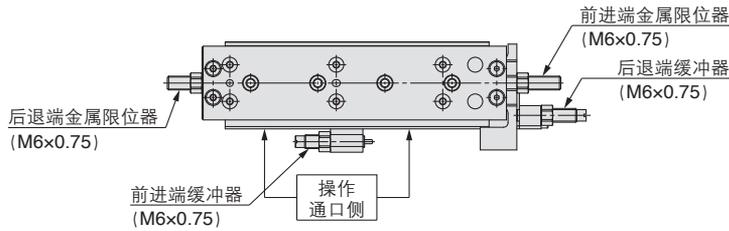
※下记以外的尺寸与标准品同样。

尺寸表

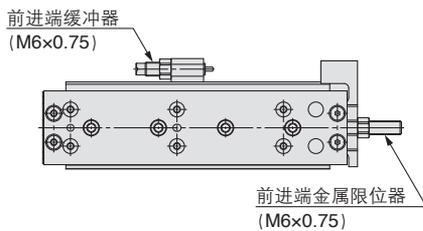
型号	K	MZ
10	5.5	22.5
20	10.5	22.5
30	20	22.5
40	24.5	22.5
50	17.5	22.5
75	46.5	46.5



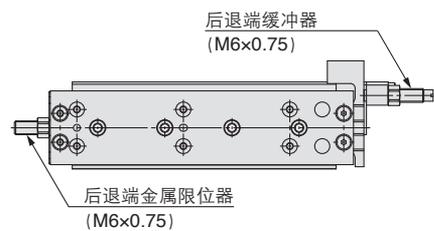
对称型 / **MXQ8L-□ZG-X2201**



标准型 / **MXQ8-□ZH-X2201**



标准型 / **MXQ8-□ZJ-X2201**



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

定制规格

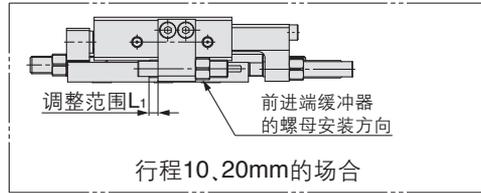
型号选定方法

15 缓冲器 + 金属限位器并用规格

外形尺寸图

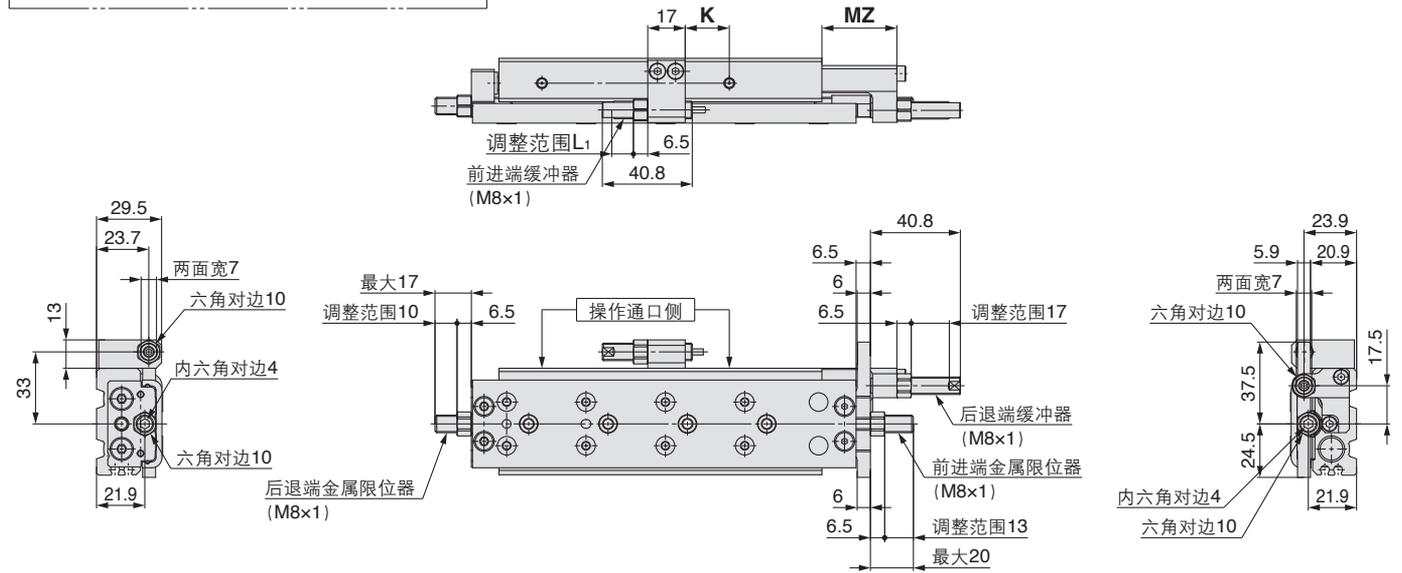
标准型 / MXQ12-□ZG-X2201

※下记以外的尺寸与标准品同样。

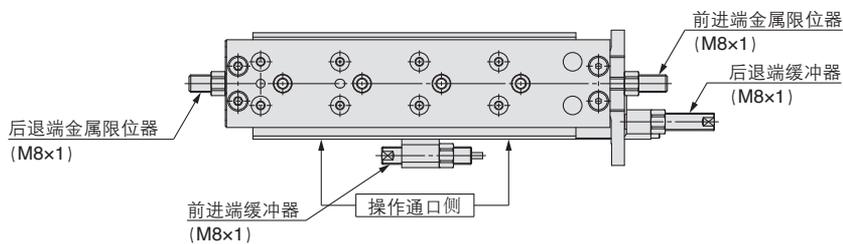


尺寸表

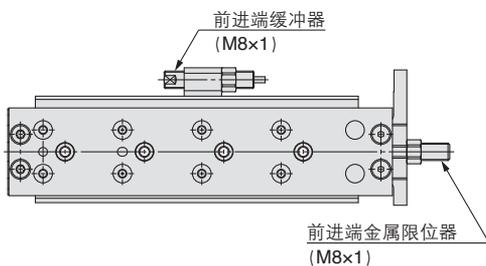
型号	K	MZ	L ₁
10	5.5	26	4
20	5.5	34	4
30	5.5	34	5
40	5.5	34	7
50	14	34	9
75	20	34	9
100	45	34	9



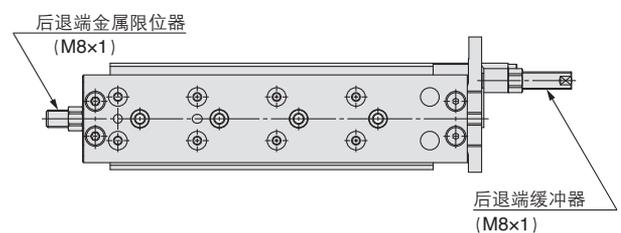
对称型 / MXQ12L-□ZG-X2201



标准型 / MXQ12-□ZH-X2201



标准型 / MXQ12-□ZJ-X2201

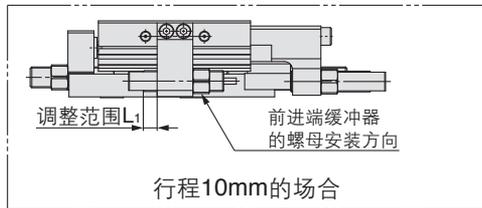


表示记号
-X2201

外形尺寸图

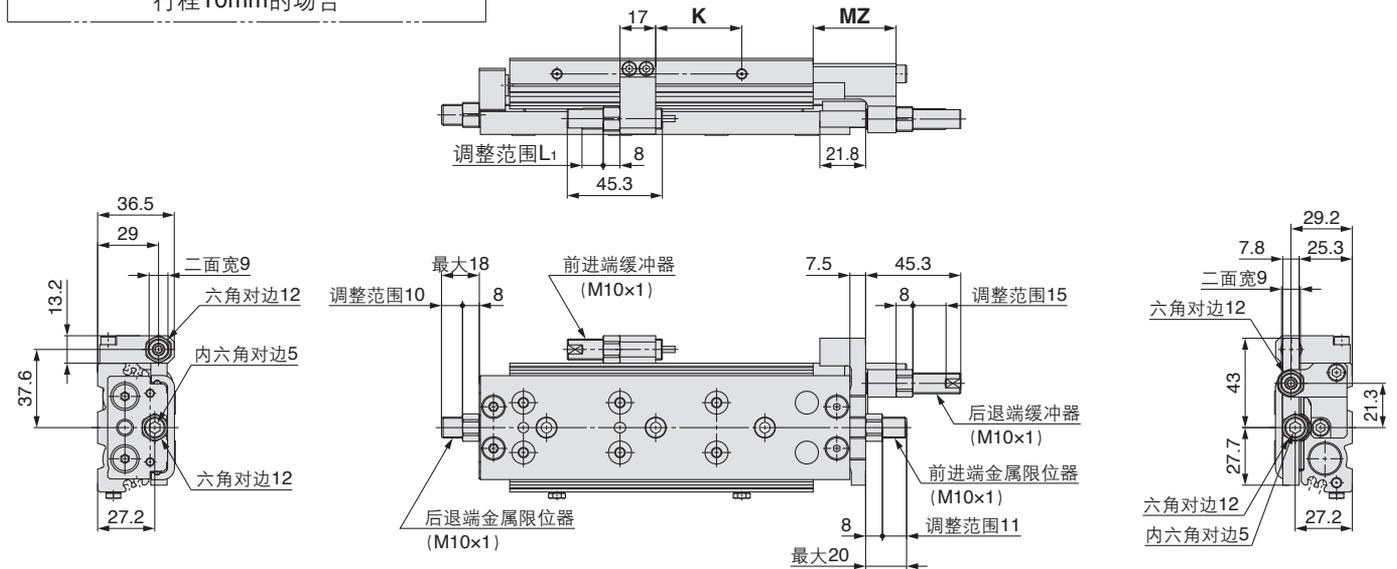
标准型 / MXQ16-□ZG-X2201

※下记以外的尺寸与标准品同样。



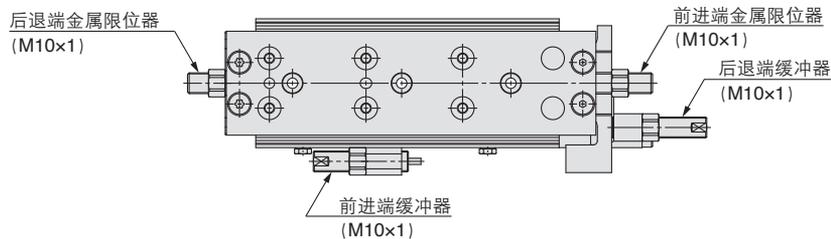
尺寸表

型号	K	MZ	L ₁
10	5.5	33.5	6
20	5.5	39.5	9
30	14	39.5	10
40	17	39.5	10
50	22	39.5	10
75	41	39.5	10
100	47	39.5	10
125	72	39.5	10

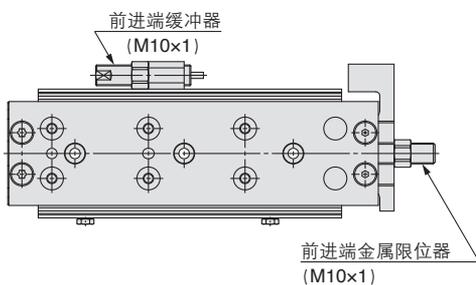


对称型 / MXQ16L-□ZG-X2201

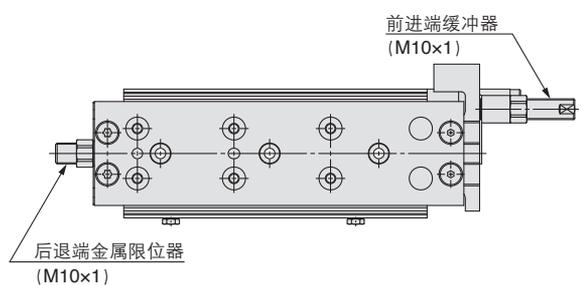
※调整器部为对称型。



标准型 / MXQ16-□ZH-X2201



标准型 / MXQ16-□ZJ-X2201



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

表示记号
-X2201

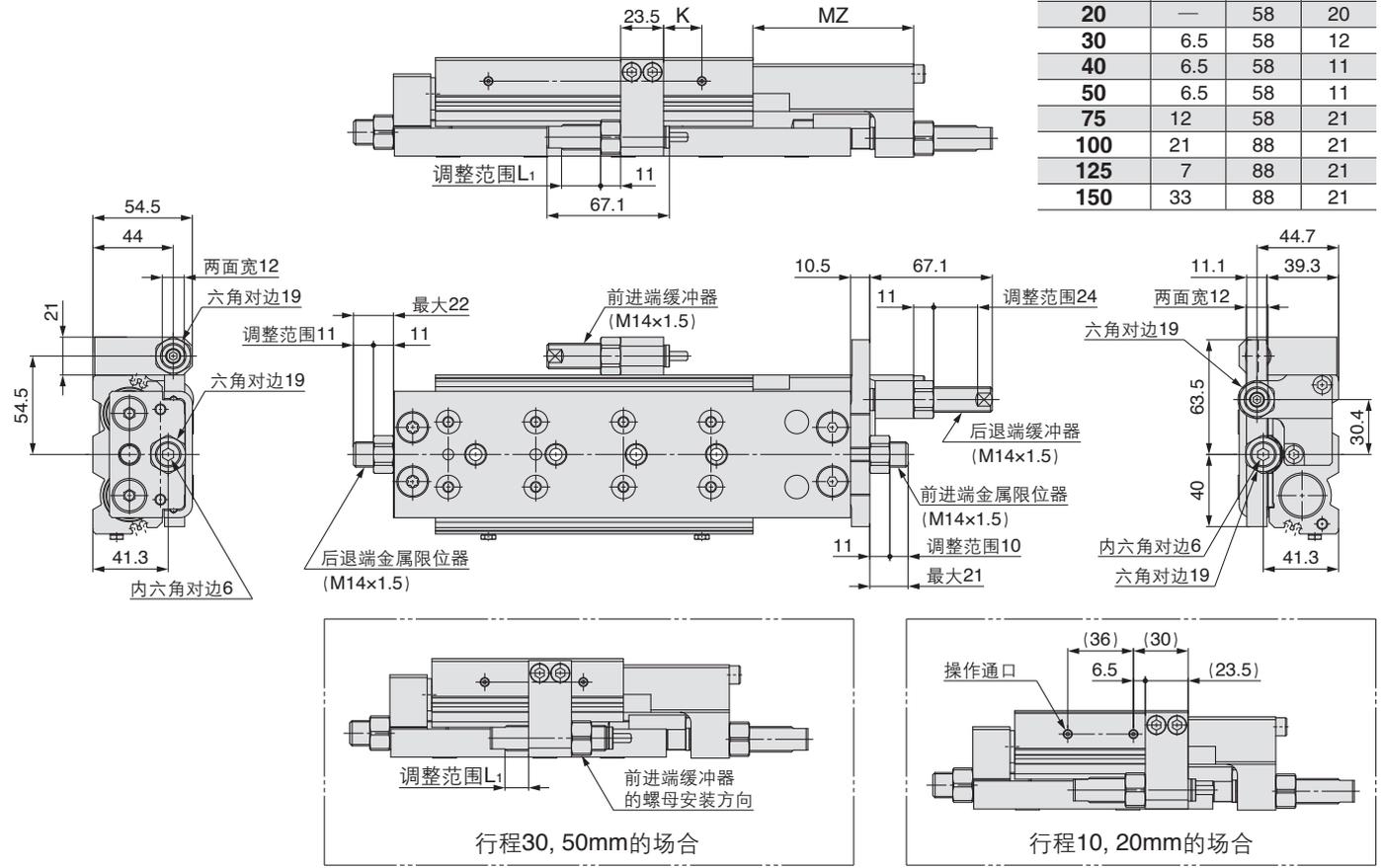
外形尺寸图

标准型 / MXQ25-□ZG-X2201

※下记以外的尺寸与标准品同样。

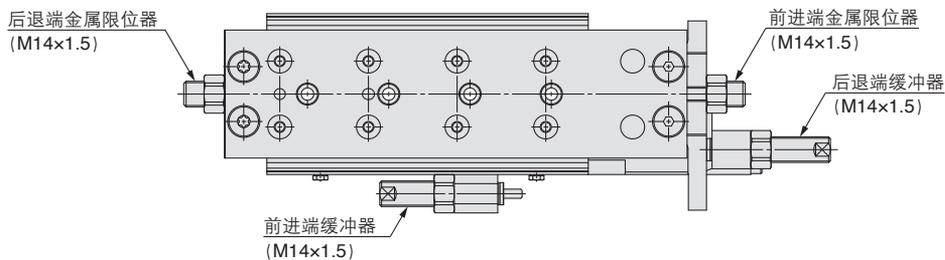
尺寸表

型号	K	MZ	L ₁
10	—	48	20
20	—	58	20
30	6.5	58	12
40	6.5	58	11
50	6.5	58	11
75	12	58	21
100	21	88	21
125	7	88	21
150	33	88	21

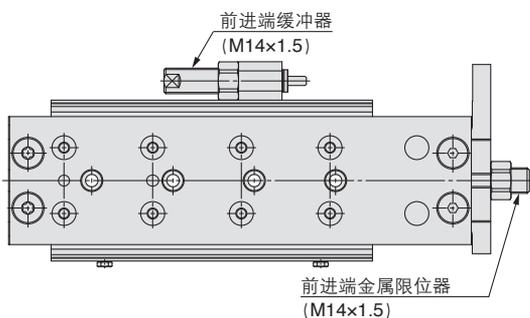


对称型 / MXQ25L-□ZG-X2201

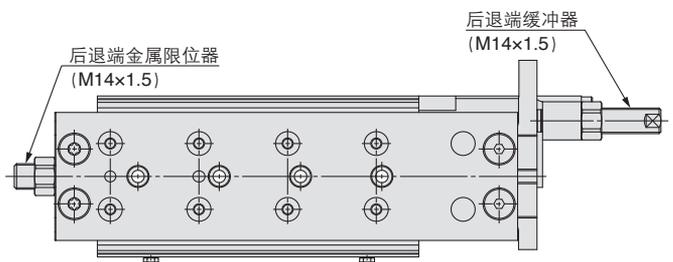
※仅调整器部为对称型。



标准型 / MXQ25-□ZH-X2201



标准型 / MXQ25-□ZJ-X2201



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□D

可选项
共通调整器

磁性开关安装

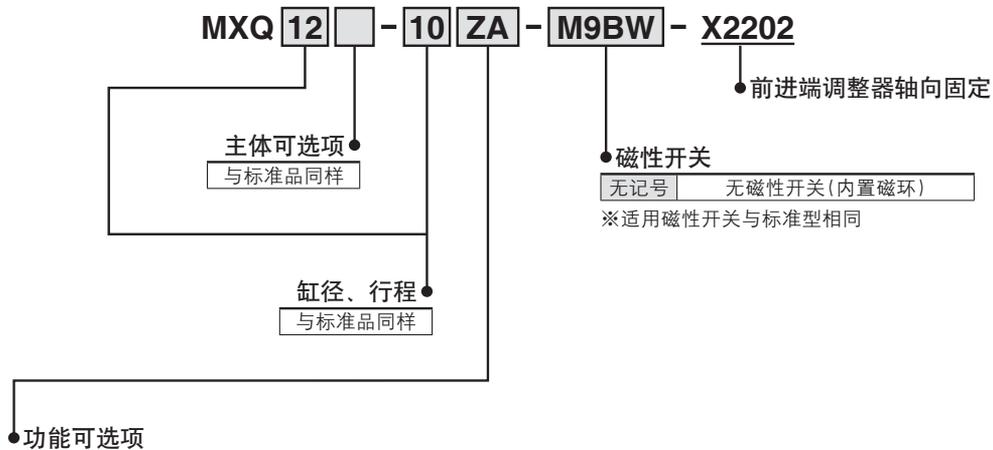
订制规格

型号选定方法

16 前进端调整器轴向固定规格

可以在轴向用内六角扳手固定前进端调整器。

型号表示方法

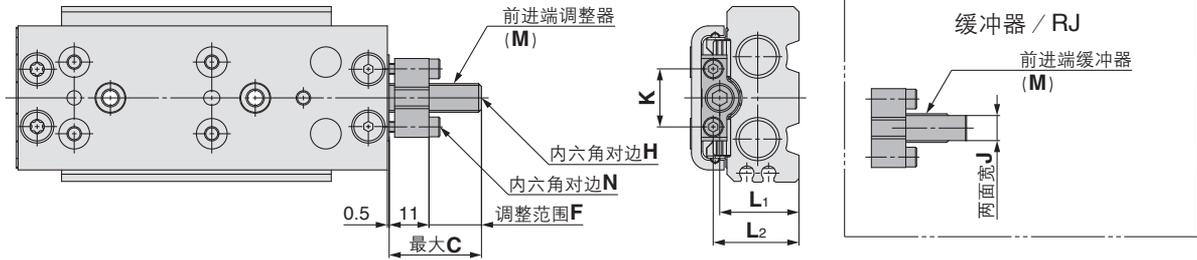


记号	功能可选项种类注2)注3)注4)	调整器 安装位置注1)	
		前进端	后退端
ZA	带缓冲金属限位器	●	●
ZB		●	
ZD	橡胶限位器	●	●
ZE		●	
ZG	缓冲器 / RJ	●	●
ZH		●	
ZK	金属限位器	●	●
ZL		●	

注1) ●部：同捆包出厂，空栏部表示调整器后安装可能。
 注2) MXQ6(A、B)没有带缓冲金属限位器。
 注3) MXQ6(A、B)，MXQ8(A、C)没有缓冲器。
 注4) 带两端调整器的场合，后退端为标准。

记号	功能可选项种类注2)注3)注4)	调整器 安装位置			
		前进端	后退端		
ZBF	带缓冲 金属限位器		橡胶限位器	●	●
ZBJ		缓冲器 / RJ	●	●	
ZBM			金属限位器	●	●
ZEC	橡胶限位器		带缓冲金属限位器	●	●
ZEJ		缓冲器 / RJ	●	●	
ZEM			金属限位器	●	●
ZHC	缓冲器 / RJ		带缓冲金属限位器	●	●
ZHF		橡胶限位器	●	●	
ZHM			金属限位器	●	●
ZLC	金属限位器		带缓冲金属限位器	●	●
ZLF		橡胶限位器	●	●	
ZLJ			缓冲器 / RJ	●	●

外形尺寸图



带缓冲金属限位器

型号	C	F	H	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ8, MXQ8A	23	12	3	13	16.6	18.2	M6 × 0.75	2.5
MXQ8C					14.6	16.2		
MXQ12	26	14	4	16.2	21.9	23.7	M8 × 1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	27	15	5	20	27.2	28.9	M10 × 1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	30	18	6	27	34.5	37.1	M12 × 1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	31	20	6	27	41.3	43.8	M14 × 1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ8B	26	12	4	16.2	14.9	16.7	M8 × 1	2.5
MXQ12B	27	13	5	20	20.2	21.9	M10 × 1	3
MXQ16B	30	16	6	27	25.5	28.1	M12 × 1	4
MXQ20B	31	17	6	27	32.3	34.8	M14 × 1.5	5

橡胶限位器

型号	C	F	H	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ6	25	14	3	13	13.6	15.2	M6 × 0.75	2.5
MXQ6A					16.6	18.2		
MXQ8, MXQ8A	25	13	3	13	16.6	18.2	M6 × 0.75	2.5
MXQ8C					14.6	16.2		
MXQ12	27	16	4	16.2	21.9	23.7	M8 × 1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	28	17	5	20	27.2	28.9	M10 × 1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	31	20	6	27	34.5	37.1	M12 × 1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	33	21	6	27	41.3	43.8	M14 × 1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ6B	25	13	3	13	13.6	15.2	M6 × 0.75	2.5
MXQ8B	27	16	4	16.2	14.9	16.7	M8 × 1	2.5
MXQ12B	28	17	5	20	20.2	21.9	M10 × 1	3
MXQ16B	31	20	6	27	25.5	28.1	M12 × 1	4
MXQ20B	33	21	6	27	32.3	34.8	M14 × 1.5	5

缓冲器 / RJ

型号	C	F	J	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ12	29	11	7	16.2	21.9	23.7	M8 × 1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	30	11	9	20	27.2	28.9	M10 × 1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	26	6	9	27	34.5	37.1	M10 × 1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	45	25	12	27	41.3	43.8	M14 × 1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ8B	28	11	7	16.2	14.9	16.7	M8 × 1	2.5
MXQ12B	30	11	9	20	20.2	21.9	M10 × 1	3
MXQ16B	26	7	9	27	25.5	28.1	M10 × 1	4
MXQ20B	45	25	12	27	32.3	34.8	M14 × 1.5	5

金属限位器

型号	C	F	H	K	L ₁	L ₂	M	N
MXQ6	24	12	3	13	13.6	15.2	M6 × 0.75	2.5
MXQ6A					16.6	18.2		
MXQ8, MXQ8A	23	12	3	13	16.6	18.2	M6 × 0.75	2.5
MXQ8C					14.6	16.2		
MXQ12	26	14	4	16.2	21.9	23.7	M8 × 1	2.5
MXQ12A, MXQ12C					18.9	20.7		
MXQ16	27	15	5	20	27.2	28.9	M10 × 1	3
MXQ16A					25.2	26.9		
MXQ20	30	18	6	27	34.5	37.1	M12 × 1	4
MXQ20A					31.5	34.1		
MXQ25	31	20	6	27	41.3	43.8	M14 × 1.5	5
MXQ25A					38.3	40.8		
MXQ6B	23	12	3	13	13.6	15.2	M6 × 0.75	2.5
MXQ8B	26	14	4	16.2	14.9	16.7	M8 × 1	2.5
MXQ12B	27	15	5	20	20.2	21.9	M10 × 1	3
MXQ16B	30	18	6	27	25.5	28.1	M12 × 1	4
MXQ20B	31	20	6	27	32.3	34.8	M14 × 1.5	5

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

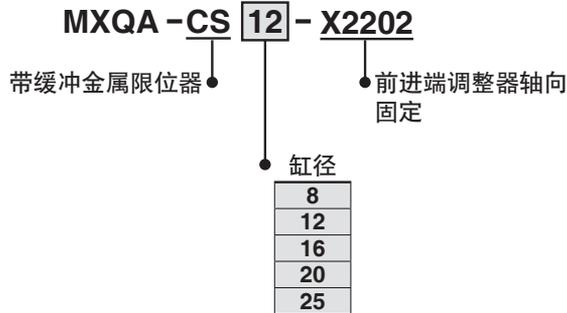
型号选定方法

16 前进端调整器轴向固定规格(前进端调整器单品订购)

可以在轴向用内六角扳手固定前进端调整器。

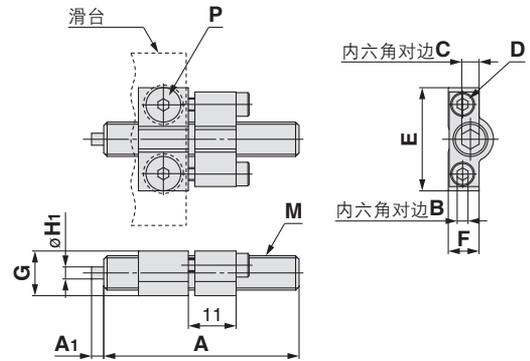
行程调整器(附件)

型号表示方法



外形尺寸图

带缓冲金属限位器

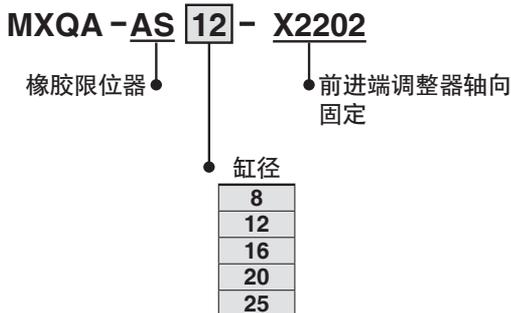


带缓冲金属限位器

型号	调整器型号	A	A ₁	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	ϕH_1	M (细牙)	P ^{注2)}
MXQ8(L, A, C, CL)	MXQA-CS8-X2202	40	2	2.5	3	M3×12	18	5.8	8.3	2	M6×0.75	M3×6
MXQ12(L, A, C, CL)	MXQA-CS12-X2202	45	2.8	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	2.8	M8×1	M4×8
MXQ16(A)	MXQA-CS16-X2202	50	3.6	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	3.6	M10×1	M5×10
MXQ20(A)	MXQA-CS20-X2202	57	4.4	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	4.4	M12×1	M6×12
MXQ25(A)	MXQA-CS25-X2202	64	5.5	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	5.5	M14×1.5	M8×16

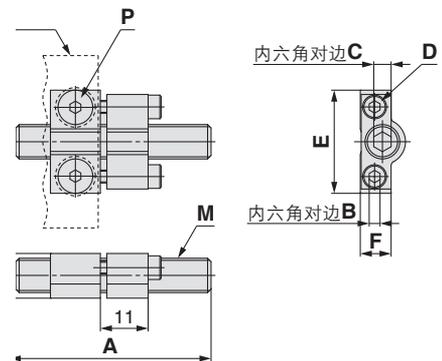
注1) 内六角螺栓的尺寸。 注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

型号表示方法



外形尺寸图

橡胶限位器



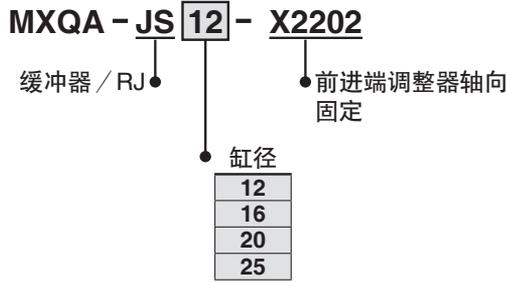
橡胶限位器

型号	调整器型号	A	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	M (细牙)	P ^{注2)}	
MXQ6(L, A)	MXQA-AS8-X2202	41.5	2.5	3	M3×12	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6	
MXQ8(L, A, C, CL)											MXQ6B(L)
MXQ12(L, A, C, CL)	MXQ8B(L)	MXQA-AS12-X2202	46.5	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ16(A)	MXQ12B(L)	MXQA-AS16-X2202	51.5	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ20(A)	MXQ16B	MXQA-AS20-X2202	58.5	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ25(A)	MXQ20B	MXQA-AS25-X2202	65.5	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16

注1) 内六角螺栓的尺寸。 注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

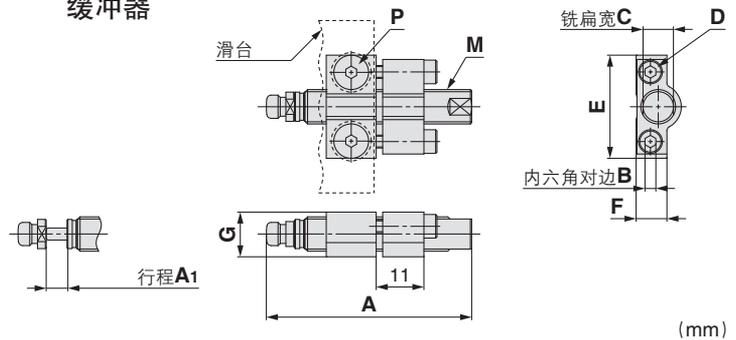
表示记号
-X2202

型号表示方法



外形尺寸图

缓冲器

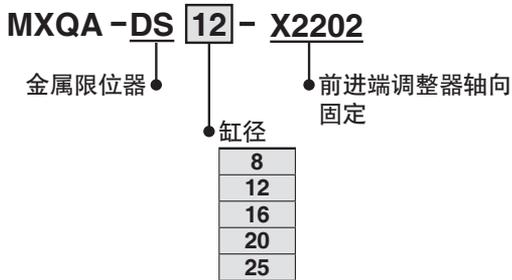


缓冲器/RJ

型号	调整器型号	缓冲器单体型号	A	A ₁	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	M(细牙)	P ^{注2)}	
MXQ12(L, A, C, CL)	MXQ8B(L)	MXQA-JS12-X2202	RJ0805U-X2300	47.3	5	2.5	7	M3×12	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ16(A)	MXQ12B(L)	MXQA-JS16-X2202	RJ1006U-X2300	52.8	6	3	9	M4×12	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ20(A)	MXQ16B	MXQA-JS20-X2202	RJ1007HU-X2300	52.8	7	4	9	M5×12	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ25(A)	MXQ20B	MXQA-JS25-X2202	RJ1410U-X2300	77.1	10	5	12	M6×12	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16

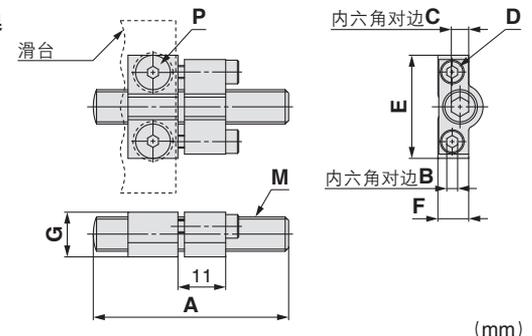
注1) 内六角螺栓的尺寸。 注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

型号表示方法



外形尺寸图

金属限位器



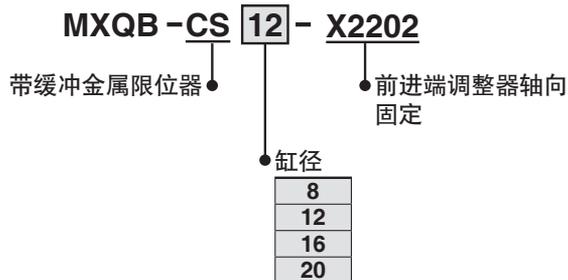
金属限位器

型号	调整器型号	A	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	M(细牙)	P ^{注2)}	
MXQ6(L, A)	MXQA-DS8-X2202	40	2.5	3	M3×12	18	5.8	8.3	M6×0.75	M3×6	
MXQ8(L, A, C, CL)											MXQ6B(L)
MXQ12(L, A, C, CL)	MXQ8B(L)	MXQA-DS12-X2202	45	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	M8×1	M4×8
MXQ16(A)	MXQ12B(L)	MXQA-DS16-X2202	50	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	M10×1	M5×10
MXQ20(A)	MXQ16B	MXQA-DS20-X2202	57	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	M12×1	M6×12
MXQ25(A)	MXQ20B	MXQA-DS25-X2202	64	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	M14×1.5	M8×16

注1) 内六角螺栓的尺寸。 注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

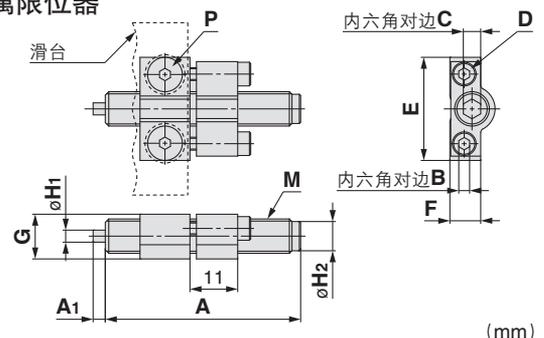
小推力高刚度型

型号表示方法



外形尺寸图

带缓冲金属限位器



带缓冲金属限位器

型号	调整器型号	A	A ₁	B	C	D ^{注1)}	E	F	G	øH ₁	øH ₂	M(细牙)	P ^{注2)}
MXQ8B(L)	MXQB-CS8-X2202	45	2.8	2.5	4	M3×12	24	7.1	10.4	2.8	6.8	M8×1	M4×8
MXQ12B(L)	MXQB-CS12-X2202	50	3.6	3	5	M4×12	29.4	9.2	12.6	3.6	8.8	M10×1	M5×10
MXQ16B	MXQB-CS16-X2202	57	4.4	4	6	M5×12	36	11.2	16.2	4.4	10.8	M12×1	M6×12
MXQ20B	MXQB-CS20-X2202	64	5.5	5	6	M6×12	44	13.5	19.3	5.5	12.3	M14×1.5	M8×16

注1) 内六角螺栓的尺寸。 注2) 内六角盘头螺栓的尺寸。

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列 型号选定方法

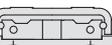
可使用机器选定程序。
详情请参照本公司网站的机器选定程序。

型号选定基准①

选定要点	主体类型	缸径	尺寸 mm			质量 g (50行程时比较)	推力 N (0.5MPa时, OUT方向)	容许力矩 N·m (50行程时比较)		
			全高	全宽	滑台宽			轴向弯曲	偏转	回转
用于配管配线方向不能指定的场合。 ※ $\phi 16$ 、 $\phi 20$ 、 $\phi 25$ 的基本型、 低推力高刚性型($\phi 25$ 除外) 也为双方向配管型。	双侧配管 (MXQ□A)	$\phi 6$	23	34	32	210	29	6	6	13
		$\phi 8$	23	38	32	270	51	10	10	18
		$\phi 12$	27	49	40	400	113	10	10	19
		$\phi 16$	35	62	50	670	201	16	16	33
		$\phi 20$	43	72	60	1,100	314	21	21	49
		$\phi 25$	52	88	70	1,900	491	41	41	82
相对推力导轨更需刚性的用途	小推力高刚度 (MXQ□B)	$\phi 6$	20	34	32	230	29	10	10	18
		$\phi 8$	23	42	40	330	51	10	10	19
		$\phi 12$	30	52	50	580	113	16	16	33
		$\phi 16$	37	70	60	920	201	21	21	49
		$\phi 20$	46	80	70	1,600	314	41	41	82
· 限制高度的场合 · 在单侧需要2个指示灯确认的场合(含短行程时)	单侧配管 (MXQ□C)	$\phi 8$	21	38	32	260	51	10	10	18
		$\phi 12$	27	49	40	400	113	10	10	19
老款的替换。 安装尺寸，高度尺寸可换。	高度互换 (MXQ□)	$\phi 6$	20	34	32	190	29	6	6	13
		$\phi 8$	23	38	32	310	51	10	10	18
		$\phi 12$	30	49	40	430	113	10	10	19
		$\phi 16$	37	62	50	690	201	16	16	33
		$\phi 20$	46	72	60	1,100	314	21	21	49
$\phi 25$	55	88	70	1,900	491	41	41	82		

型号选定基准②

型号扩展品

导轨尺寸 (宽)	双侧配管型 MXQ□A		小推力高刚度 MXQ□B			单侧配管 MXQ□C			高度互换 MXQ□		
	缸径		缸径	标准型	对称型(L)	缸径	标准型	对称型(L)	缸径	标准型	对称型(L)
注) 32(1)	$\phi 6$		—	—	—	—	—	—	$\phi 6$		
32(2)	$\phi 8$		$\phi 6$			$\phi 8$			$\phi 8$		
40	$\phi 12$		$\phi 8$			$\phi 12$			$\phi 12$		
50	$\phi 16$		$\phi 12$			—	—	—	$\phi 16$		
60	$\phi 20$		$\phi 16$			—	—	—	$\phi 20$		
70	$\phi 25$		$\phi 20$			—	—	—	$\phi 25$		

注) 滑台宽32的有2种不同刚性的滑台。

选定条件

根据使用方法有2种选型方法。下面介绍选型步骤。

下述选型步骤，是根据MXQ安装在静止的架台上的图表，进行选型的步骤，安装使用电动执行器等场合，由于会受到电动执行器加速度的影响，需用其他方法选择型号。详细情况请利用本公司主页的选定程序。

使用方法		搬送					推压	
工件安装位置 外伸量								
		L1: 滑台中心到工件重心的距离 L2: 滑台上面到工件重心的距离 L3: 主体端面到工件重心Z方向的距离				L1: 滑台中心到推压部的距离 L2: 滑台上面到推压部的距离		
行程调整器		无调整器	带缓冲金属限位器	金属限位器	液压缓冲器/RJ	金属限位器		
选定图表	双侧配管型 单侧配管型 高度互换型	P.162	P.168	P.173	P.179	P.185	P.191	
	低推压力高刚性	P.165	P.171	P.176	P.182	P.188	P.192	

搬运作业的场所

型号选定步骤

1 必要条件

- 使用元件
- 外伸量
- 调整器种类
- 装载质量
- 平均速度

2 图表的选定

由主体形状、行程调整器的种类选定图表(P.162~)前进端与后退端调整器种类不同的场合，请在各自的调整器线图上确认使用可否。

3 外伸量的决定

工件安装位置外伸量L1、L2、L3的确定。
* 与主体的安装方向无关、L1、L2、L3的位置关系不变。

4 外伸量的确认

搬运时的容许外伸量L1max、L2max、L3max的确认

- ① L1max: 从装载质量和驱动速度的交点，确认容许外伸量。
 - ② L2max: a: 滑台安装时
从装载质量和驱动速度的交点，确认容许外伸量。
b: 端板安装时
容许外伸量1/2(系数 α)的值为容许值。
 - ③ L3max: 如果在装载质量、驱动速度容许范围内，可以使用选定图表内的「外伸量容许范围」值及其之内的值。
- 注) 型号、行程的不同系数也不同。详见P.159。

5 使用条件的外伸量

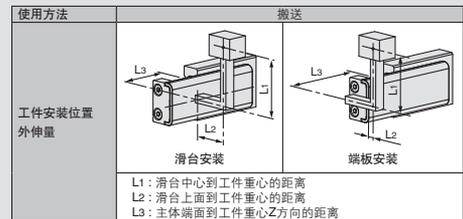
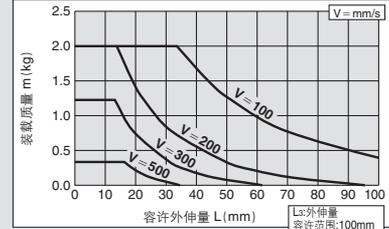
如果使用条件的外伸量(No3的L1、L2、L3)在选定的允许外伸量(No4的L1max、L2max、L3max)以内，可以使用。

* 超过允许外伸量的场合，请再次选择外伸量、装载质量、驱动速度等后，再次确认。

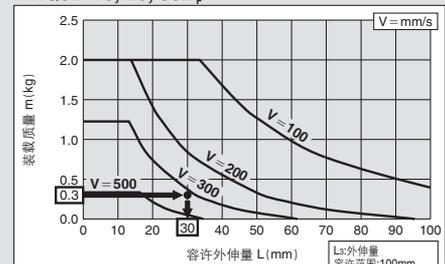
带缓冲金属限位器的使用注意事项

垂直使用带缓冲金属限位器的场合，需要「使用负载质量+带缓冲金属限位器压回力」以上的推力，因此请考虑使用压力的调整及气缸的尺寸。
※若推力不足会有不能将带缓冲金属限位器压到位的场合。

MXQ8B-10, 20, 30Z(D, E, F) 橡胶限位器



MXQ8B-10, 20, 30Z^D



双侧配管型
MXQ□A

低推压力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型
可
换
框
MXQ□

共
通
调
整
器

磁
性
开
关
安
装

订
制
规
格

型
号
选
定
方
法

推压作业时的场合

型号选定顺序

1 必要条件

- 使用元件
- 必要推压力或使用压力
- 外伸量

2 图表的选定

主体形状对象图表(P.191~)的选定

3 外伸量的确定

工件安装位置外伸量L1、L2的确定

* 与主体的配置方向无关、L1、L2的位置关系不变。

4 容许推压力的确认

由外伸量确认容许推压力Nmax

Nmax : ①滑台安装时

由外伸量L1及L2和行程的交点确定容许推压力。

②端板安装时

容许推压力1/2(系数^{注)})的值为容许值。

注) 型号、行程的不同系数也不同。详见下述内容。

5 使用条件的容许推压力

如果使用条件在选定的容许推压力以内可以使用。

* 超过容许推压力的场合、请再次选择使用推压力或使用压力，外伸量等后，再确认。

6 容许供给压力的确认

用选定图表也可确认容许供给压力。

注) 容许外伸量，容许推压力系数

下述型号的系数为1/4。

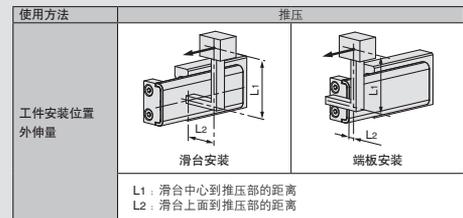
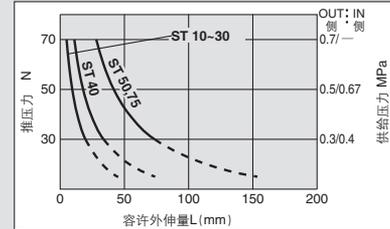
型号	行程
MXQ8(A、C)	50,75
MXQ12(A、C)	75,100
MXQ16(A)	100,125
MXQ20(A)	100,125,150
MXQ25(A)	125,150
MXQ6B	50,75
MXQ8B	75,100
MXQ12B	100,125
MXQ16B	100,125,150
MXQ20B	125,150

带缓冲金属限位器的使用注意事项

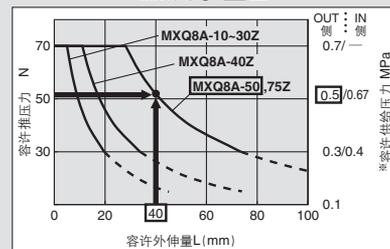
垂直使用带缓冲金属限位器的场合，需要[使用负载质量+带缓冲金属限位器压回力]以上的推力，因此请考虑使用压力的调整及气缸的尺寸。

※若推力不足会有不能将带缓冲金属限位器压到位的场合。

MXQ 8^A-□Z



MXQ 8^A-□Z



※容许供给压力OUT侧, IN侧值为所需推压力的气缸理论输出力。

选定例1(搬送、滑台安装)

选定条件

选定型号 : **MXQ8B-30ZEJ**

装载重量 : 0.3kg

平均动作速度 : 前进端 : 300mm/s

注) 平均动作速度 : 行程除以从开始到末端时间的速度。

外伸量 : L1=20、L2=20、L3=50

行程调整器 : 前进端 : 橡胶限位器

后退端 : 缓冲器

选定方法

前进端(橡胶限位器)的判断。

①由选定图表求出L1、L2、L3的上限。

L1、L2 : 由图表求出速度300mm/s、装载重量m=0.3kg时的L。

L=30mm⇒L1、L2的外伸量上限=30mm

L3 : 确认是否在图表右下记载的外伸量容许范围内。

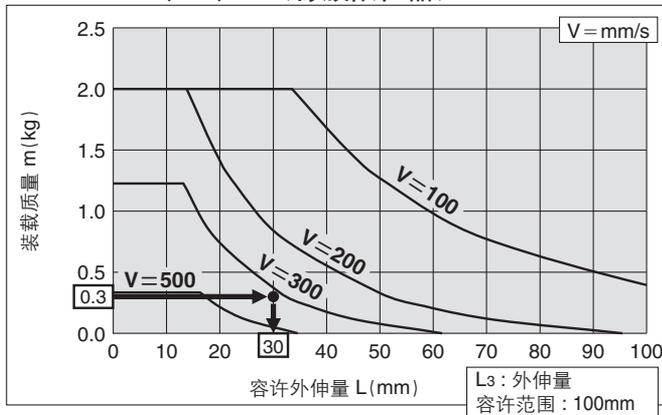
L3外伸量上限=100mm

②确认L1、L2、L3在外伸量上限以下

L1=20mm、L2=20mm OK(L1、L2外伸量上限=30mm)、

L3=50mm OK(L3的外伸量上限=100mm)

MXQ8B-10、20、30Z(橡胶限位器)



后退端(缓冲器)的判断。

①由选定图表求出L1、L2、L3的上限。

L1、L2 : 由图表求出速度500mm/s、装载重量m=0.3kg时的L。

L=50mm⇒L1、L2的外伸量上限=50mm

L3 : 确认是否在图表右下记载的外伸量容许范围内。

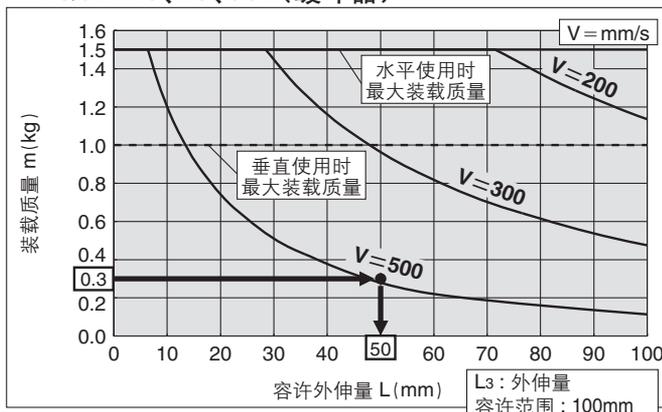
L3外伸量上限=100mm

②确认L1、L2、L3在外伸量上限以下

L1=20mm、L2=20mm OK(L1、L2的外伸量上限=50mm)、

L3=50mm OK(L3的外伸量上限=100mm)

MXQ8B-10、20、30Z(缓冲器)



⇒MXQ8B-30ZEJ可以使用

选定例2(搬送、端板安装)

选定条件

选定型号 : **MXQ8B-30ZD**

装载重量 : 0.3kg

平均动作速度 : 300mm/s

注) 平均动作速度 : 行程除以从开始到末端时间的速度。

外伸量 : L1=20、L2=10、L3=50

行程调整器 : 前进端 : 橡胶限位器

后退端 : 橡胶限位器

选定方法

①由选定图表求出L1、L2、L3的上限。

L1 : 由图表求出速度300mm/s、装载重量m=0.3kg时的L。

L=30mm⇒L1的外伸量上限=30mm

L2 : 由图表求出速度300mm/s、装载重量m=0.3kg时的L、再乘以1/2。

L=30mm⇒L2的外伸量上限=30mm/2=15mm

注) 丕安装端板的场合, L2为由图表求出的L的1/2。

L3 : 确认是否在图表右下记载的外伸量容许范围内。

L3外伸量上限=100mm

②确认L1、L2、L3在外伸量上限以下

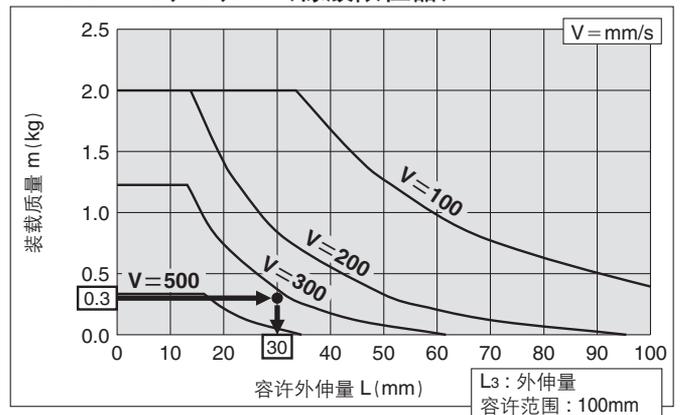
L1=20mm OK(L1外伸量上限=30mm)

L2=10mm OK(L2外伸量上限=15mm)

L3=50mm OK(L3外伸量上限=100mm)

⇒MXQ8B-30ZD可以使用

MXQ8B-10、20、30Z(橡胶限位器)



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可互换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

选定例3(推压、滑台安装)

选定条件

选定型号：MXQ8B-50Z

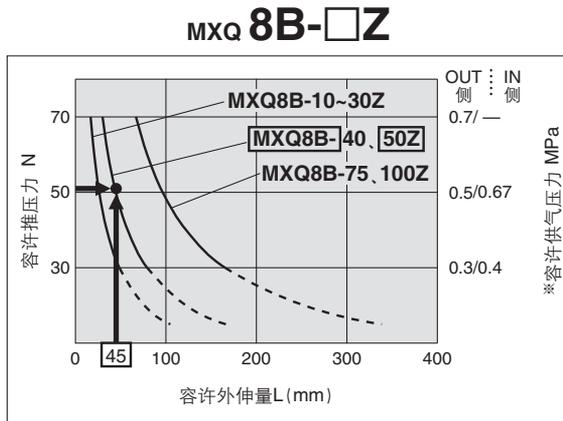
动作方向：OUT

使用压力：0.5MPa(推压力：51N)

外伸量：L1=20、L2=30

选定方法

- ①由选定图表求出L1、L2的上限。
由选定图表求出使用压力0.5MPa的L。
L1、L2外伸量上限=45mm
- ②确认L1、L2在外伸量上限以下
L1=20mm、L2=30mm OK(L1、L2的外伸量上限=45mm)
⇒MXQ8B-50Z供给压力0.5MPa时可使用



※容许供气压力的OUT侧、IN侧值是推压力所必需的气缸理论输出。

选定例4(推压、端板安装)

选定条件

选定型号：MXQ8B-50Z

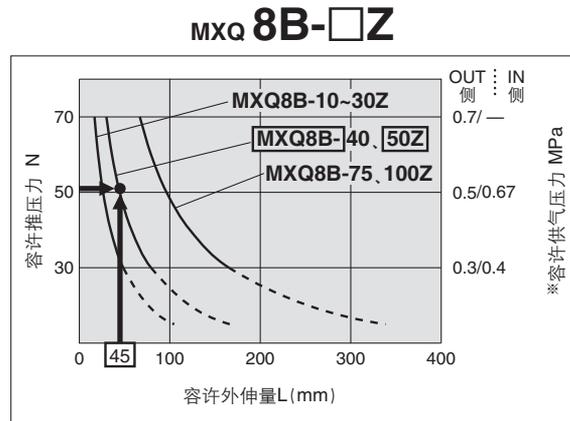
动作方向：OUT

使用压力：0.5MPa(推压力：50N)

外伸量：L1=20、L2=10

选定方法

- ①由选定图表求出L1、L2的上限。
L1：由选定图表求出使用压力0.5MPa的L的1/2。
L1外伸量上限=22.5mm
L2：由选定图表求出使用压力0.5MPa的L的1/2。
L2外伸量上限=22.5mm
注)端板安装の場合、L1、L2为由图表求出L的1/2。
- ②确认L1、L2在外伸量上限以下
L1=20mm OK(L1的外伸量上限=22.5mm)
L2=10mm OK(L2的外伸量上限=22.5mm)
⇒MXQ8B-50Z可以使用



※容许供气压力的OUT侧、IN侧值是推压力所必需的气缸理论输出。

⚠注意

- ①请在使用范围内使用负载。
请根据型号选定方法选定。
如在使用界限外使用的话，会成为导轨部产生间隙，精度降低等影响寿命的原因。
- ②由外部限位器进行中间停止的场合，请注意在启动时不要发生急速伸出。
如果发生急速伸出，会成为破损的原因。由外部限位器进行中间停止，之后继续向前的场合，先供给压力，使滑台寸动返回后，缩回中间限位器，之后向反向通口供给压力，使滑台动作。
- ③使用中避免发生过大的外力、冲击力。
会成为故障的原因，造成滑台的破损。
虽然滑台具有可靠的强度，但万一破损的场合，请带手套不要徒手触摸。可能会受伤。

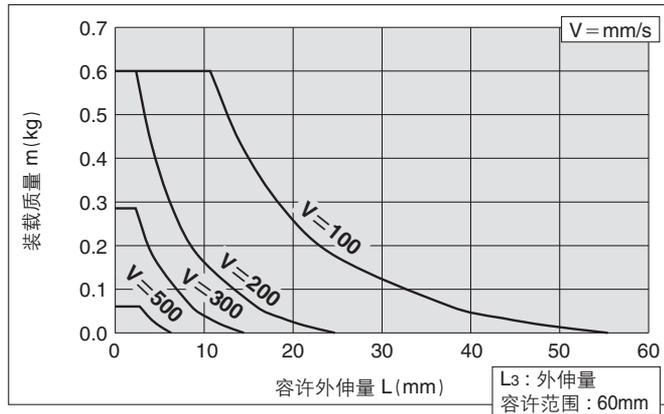
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高度 互换型)

MXQ 8^A-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高度 互换型)

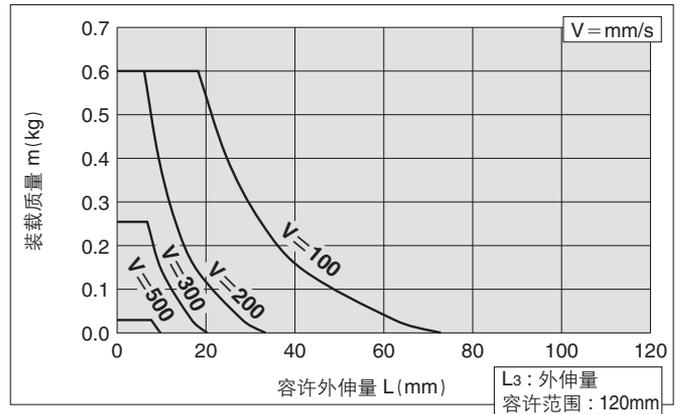
搬运使用
无调整器

外伸量的决定(详见P.158)
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

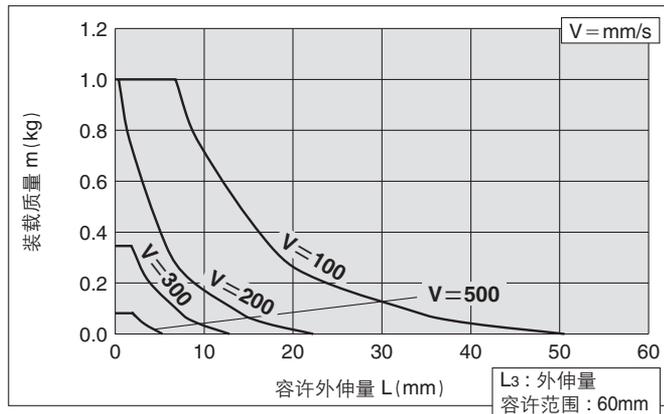
MXQ6(A)-10、20Z□



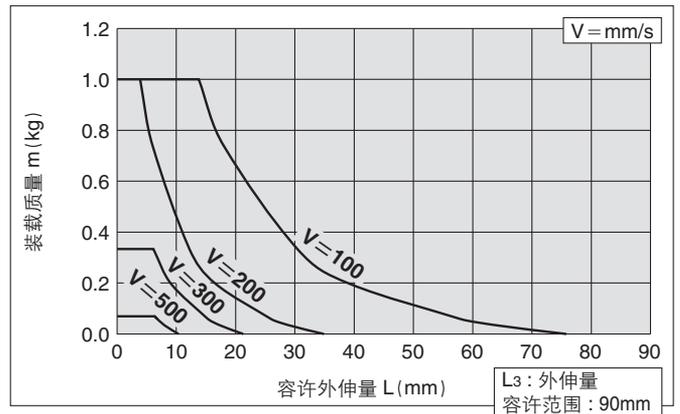
MXQ6(A)-30、40、50Z□



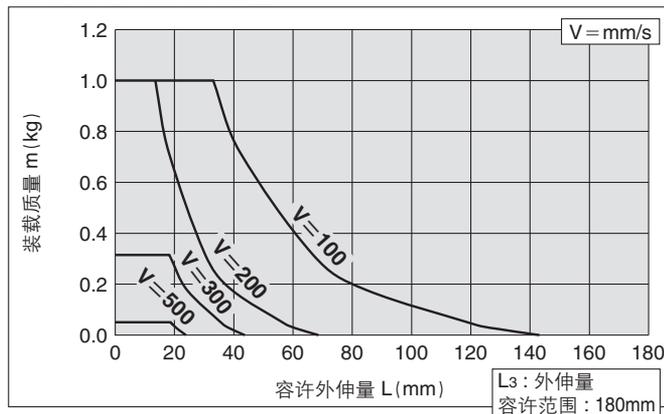
MXQ8(Δ)-10、20、30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50、75Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

MXQ 12^A_C-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高度 互换型)

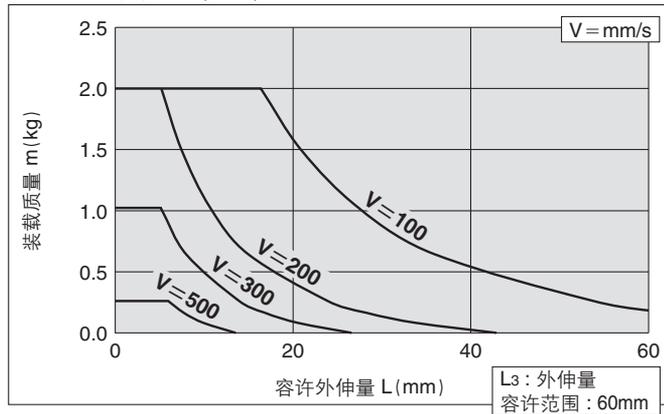
MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高度 互换型)

搬运使用
无调整器

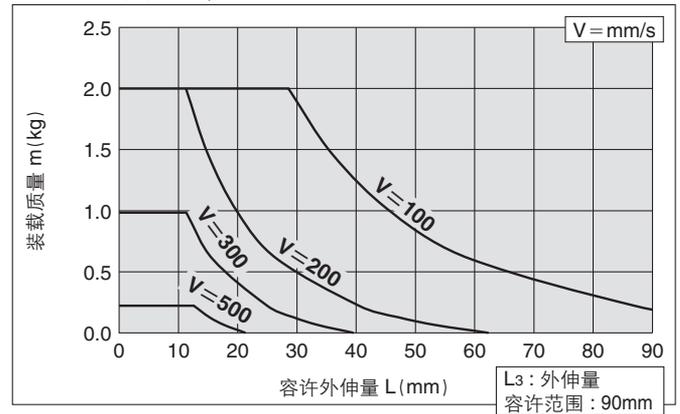
外伸量的决定(详见P.158)

L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

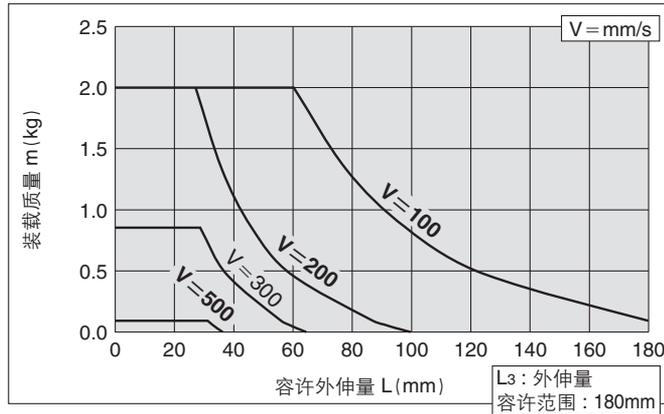
MXQ12(Ĉ)-10、20、30Z□



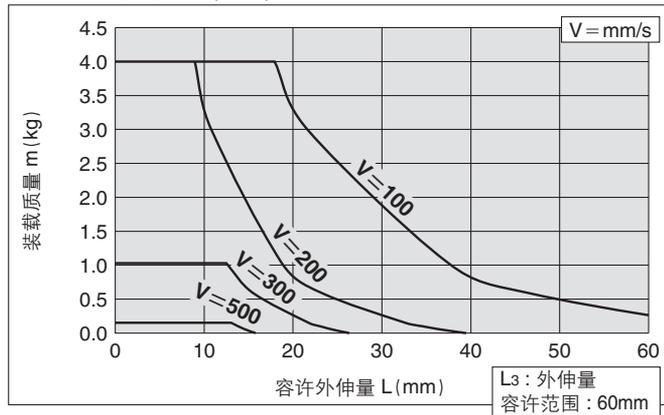
MXQ12(Ĉ)-40、50Z□



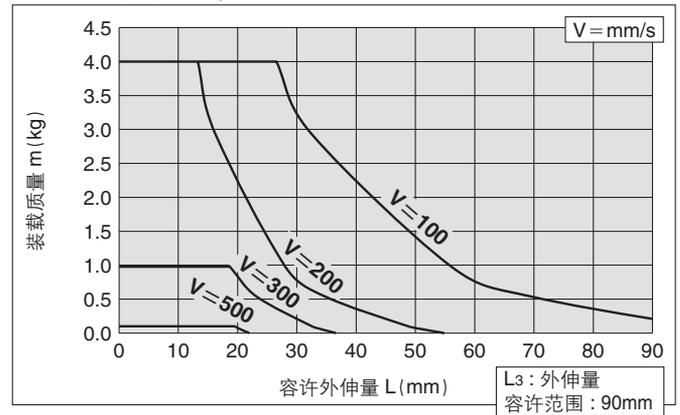
MXQ12(Ĉ)-75、100Z□



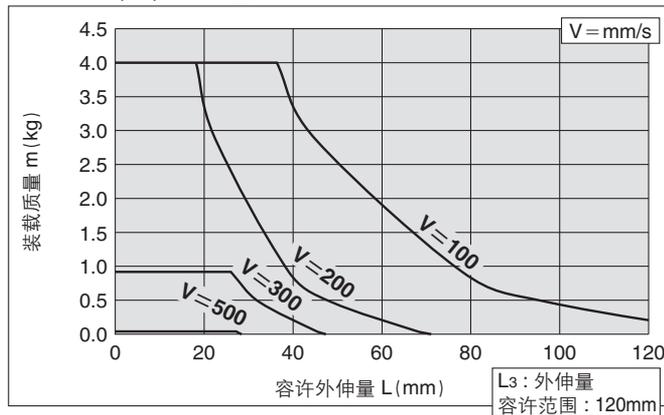
MXQ16(A)-10、20、30Z□



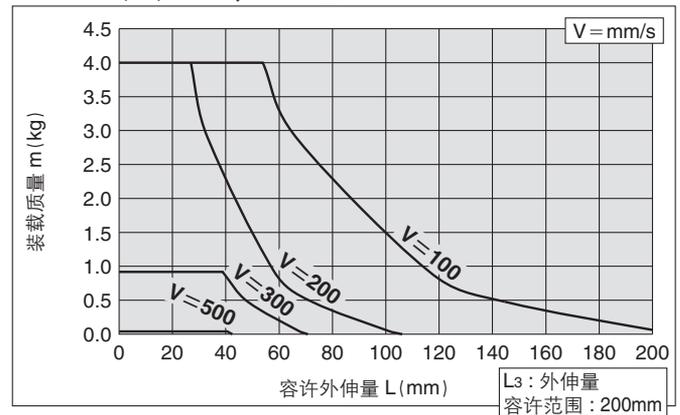
MXQ16(A)-40、50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100、125Z□

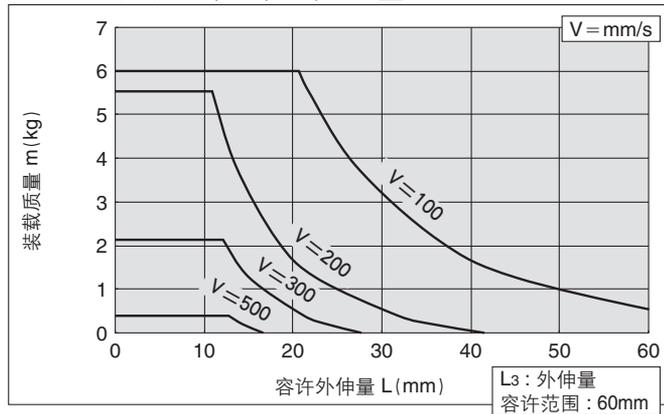


MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高度互换型)
 MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高度互换型)

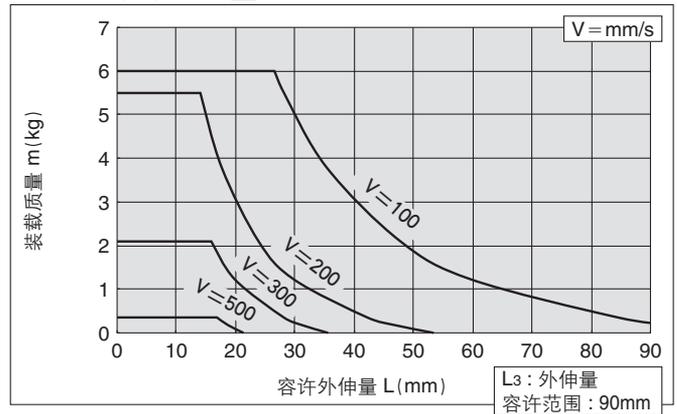
搬运使用
 无调整器

外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

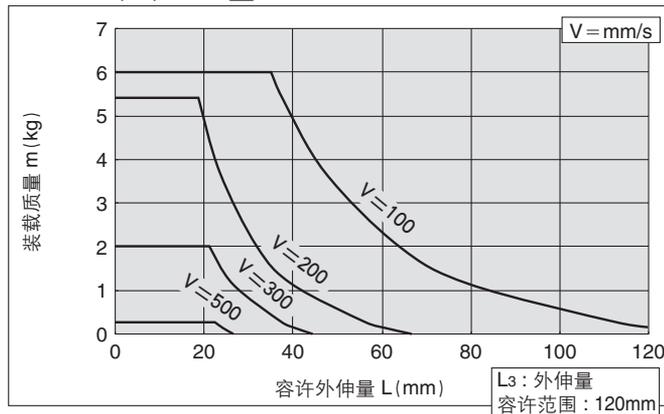
MXQ20(A)-10、20、30、40Z□



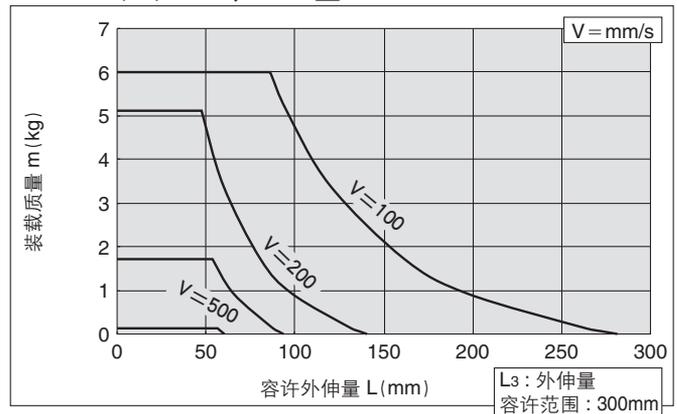
MXQ20(A)-50Z□



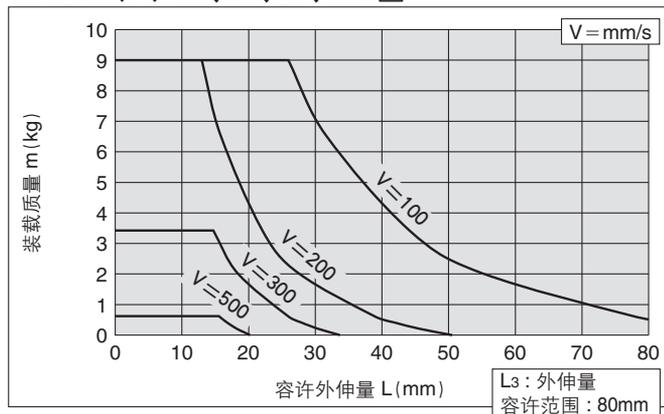
MXQ20(A)-75Z□



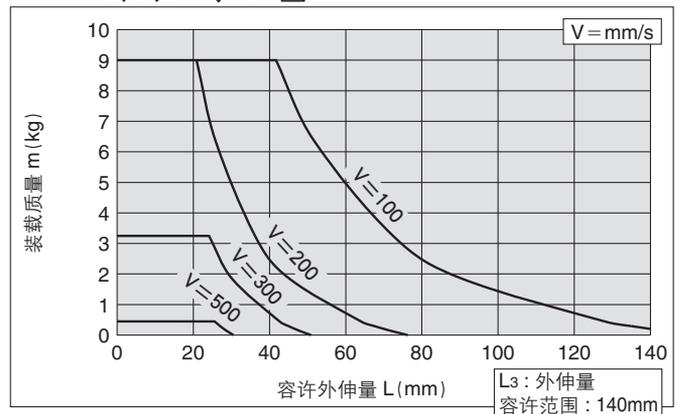
MXQ20(A)-100、150Z□



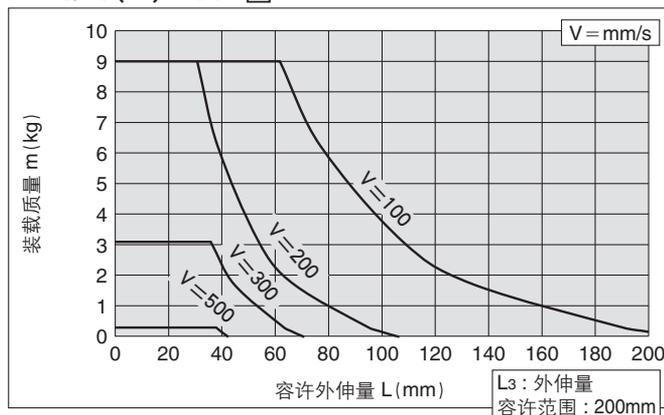
MXQ25(A)-10、20、30、40Z□



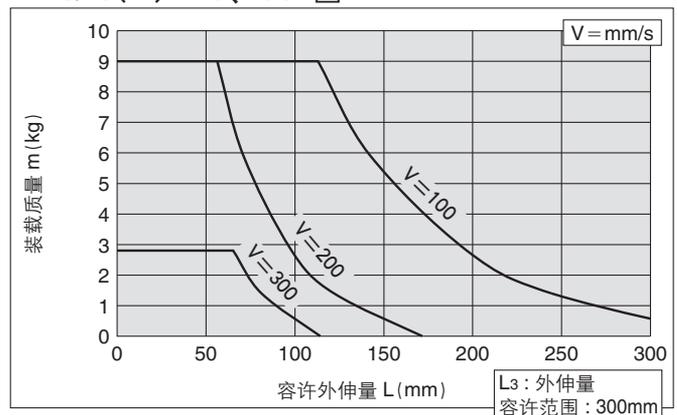
MXQ25(A)-50、75Z□



MXQ25(A)-100Z□



MXQ25(A)-125、150Z□



双侧配管型
 MXQ□A

低推力高刚性型
 MXQ□B

单侧配管型
 MXQ□C

可互换型
 MXQ□

可选项
 共通调整器

磁性开关安装

订制规格

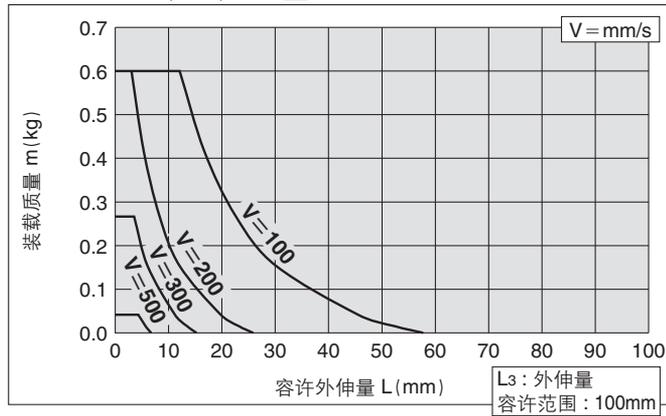
型号选定方法

MXQ 系列

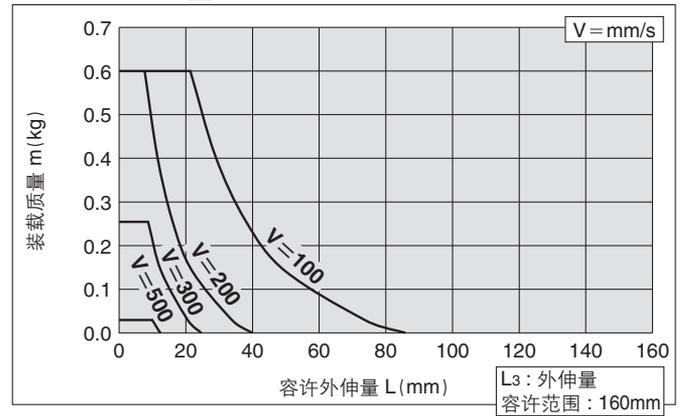
外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2：由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3：如在装载质量、驱动速度的容许范围内，选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 6B-□Z□ / 搬运使用·无调整器

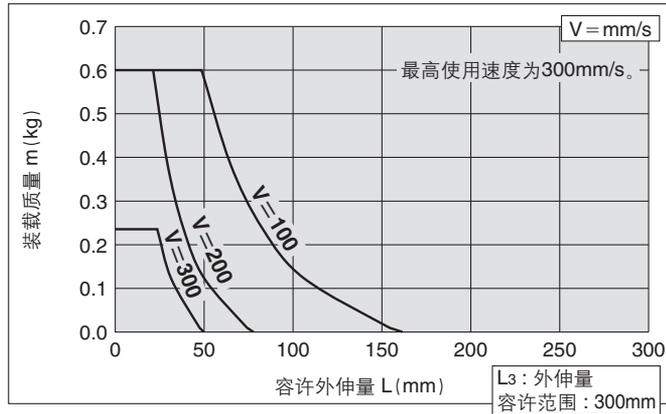
MXQ6B-10、20、30Z□



MXQ6B-40Z□



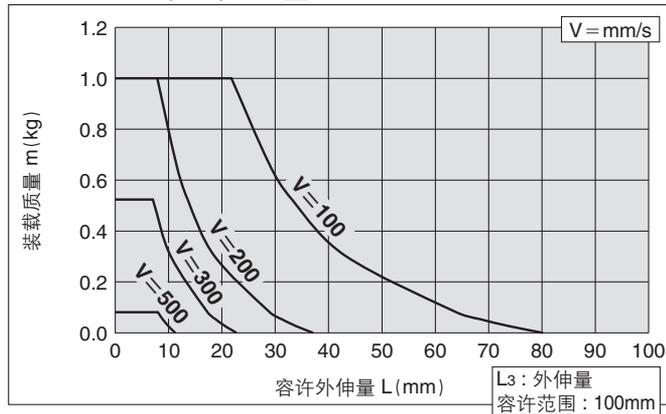
MXQ6B-50、75Z□



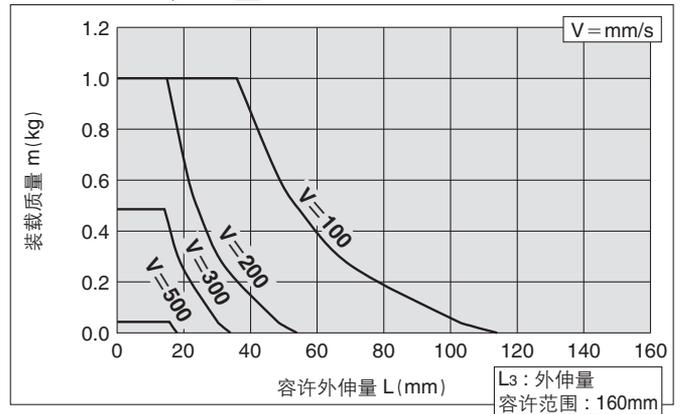
外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬运使用·无调整器

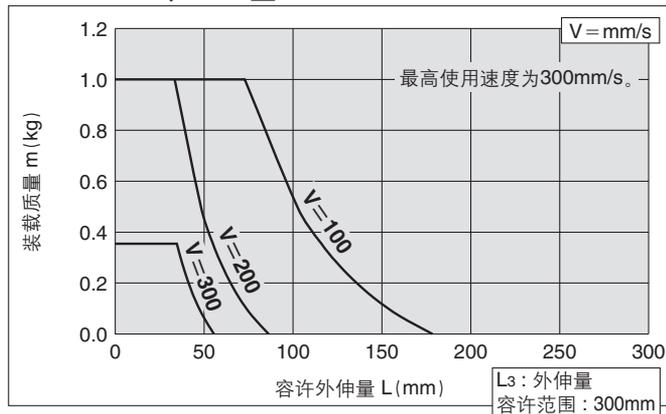
MXQ8B-10、20、30Z□



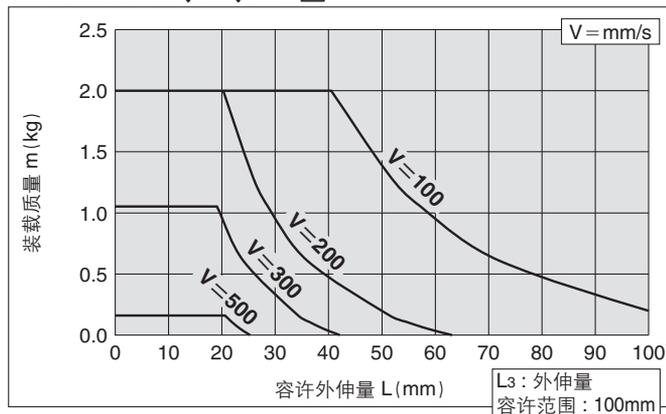
MXQ8B-40、50Z□



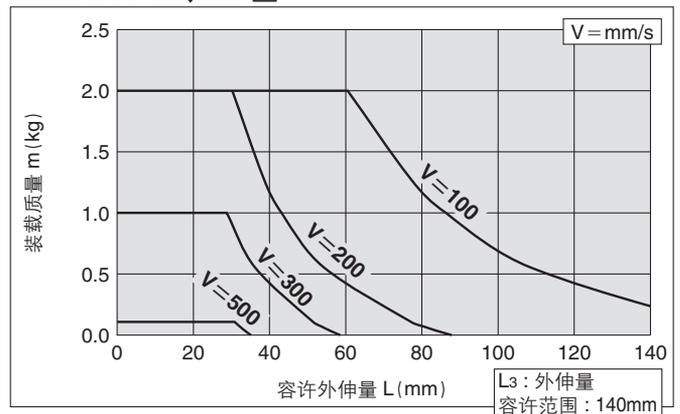
MXQ8B-75、100Z□



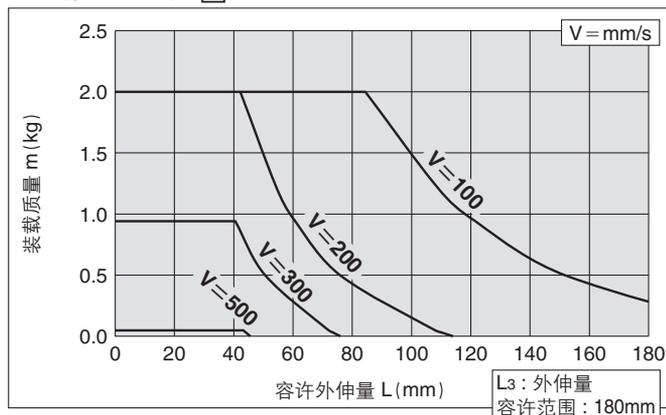
MXQ12B-10、20、30Z□



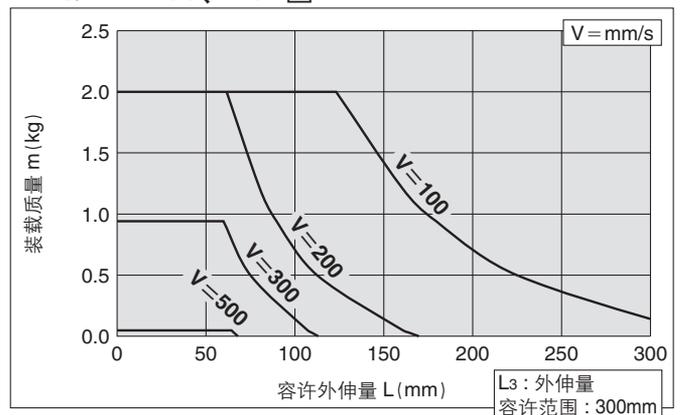
MXQ12B-40、50Z□



MXQ12B-75Z□



MXQ12B-100、125Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可互换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

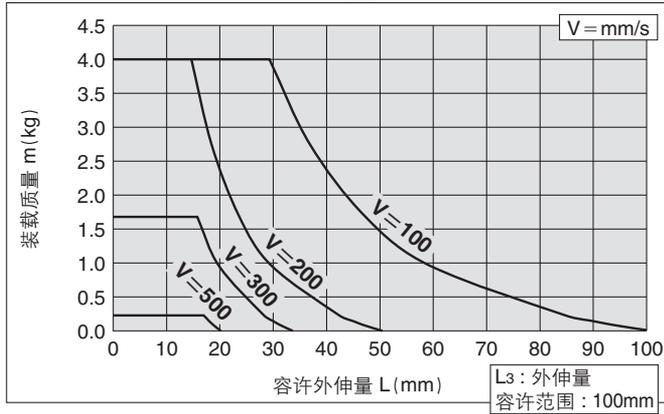
型号选定方法

MXQ 系列

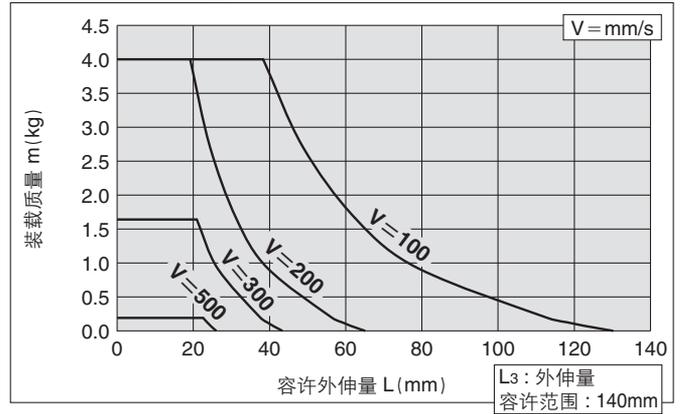
MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬运使用·无调整器

外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

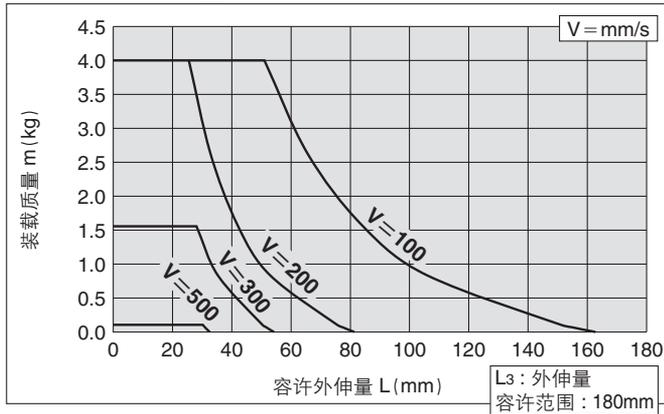
MXQ16B-10、20、30、40Z□



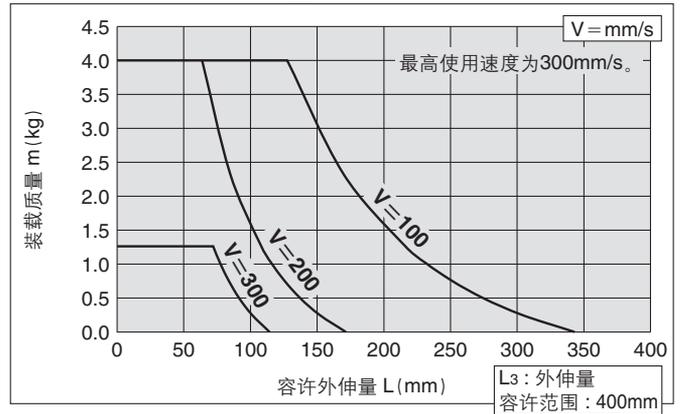
MXQ16B-50Z□



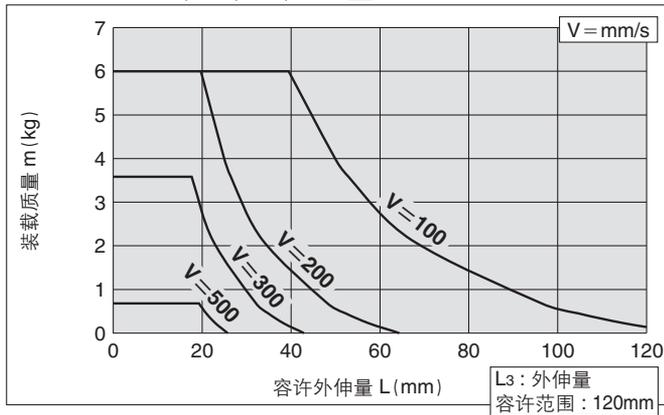
MXQ16B-75Z□



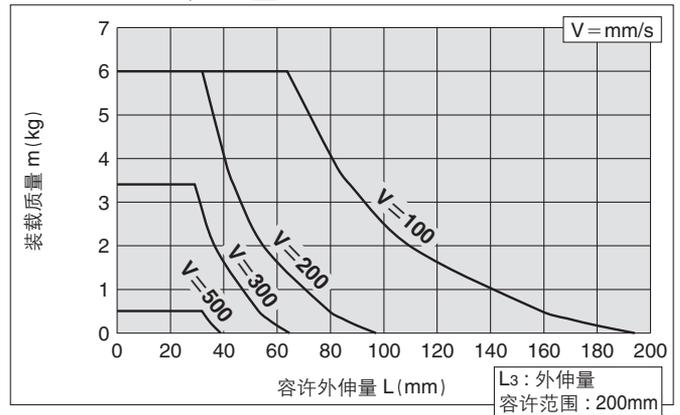
MXQ16B-100、150Z□



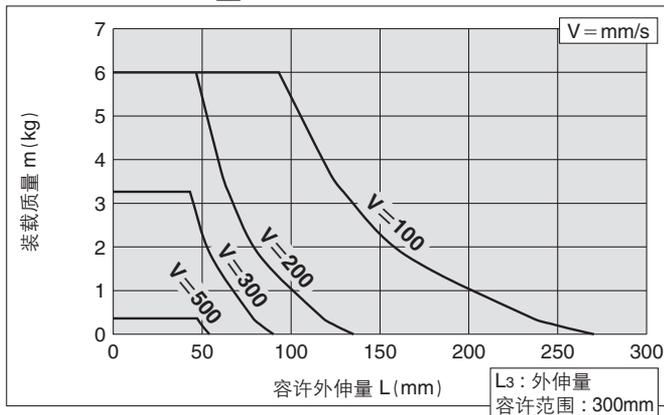
MXQ20B-10、20、30、40Z□



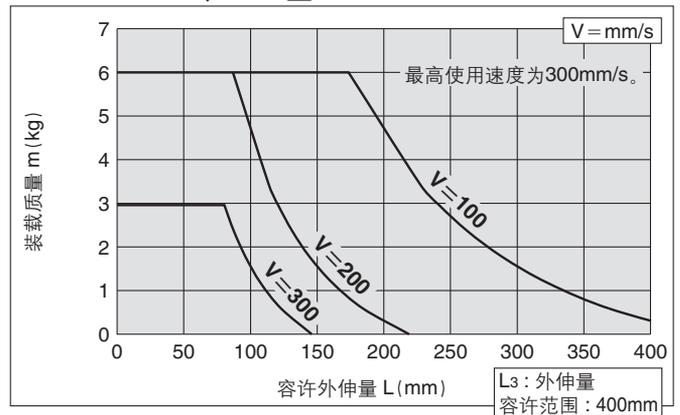
MXQ20B-50、75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125、150Z□

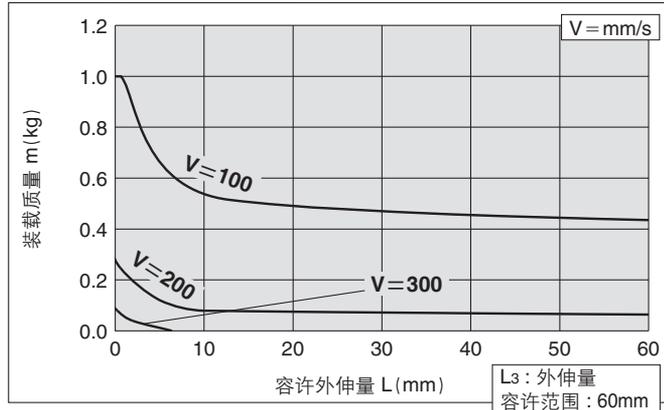


外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2：由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3：如在装载质量、驱动速度的容许范围内，选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

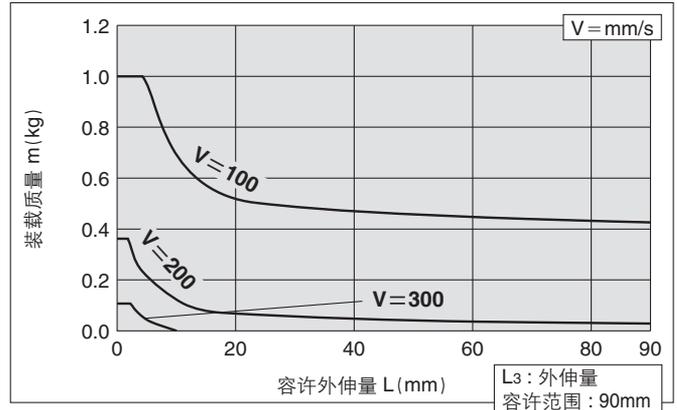
MXQ 8^A_C-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高度互换型)

搬运使用·
带缓冲金属限位器

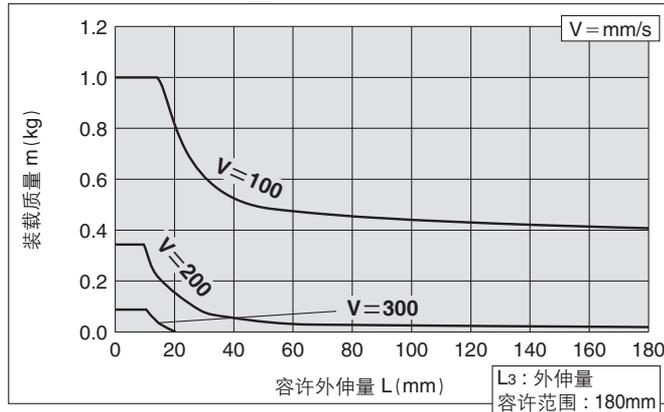
MXQ8(Δ)-10、20、30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50、75Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

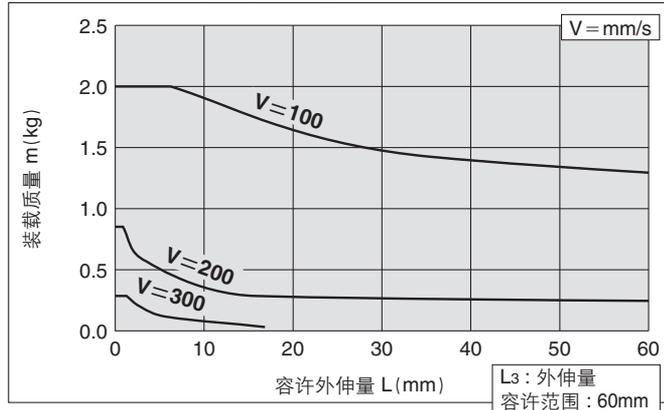
MXQ 12^A-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高度 互换型)

MXQ 16^A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高度 互换型)

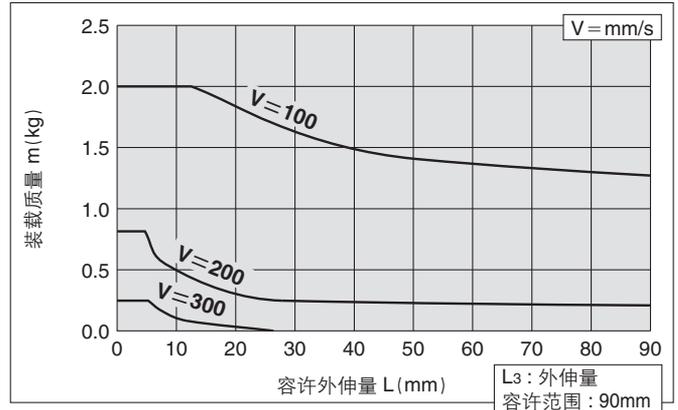
搬运使用·
带缓冲金属限位器

外伸量的决定(详见P.158)
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

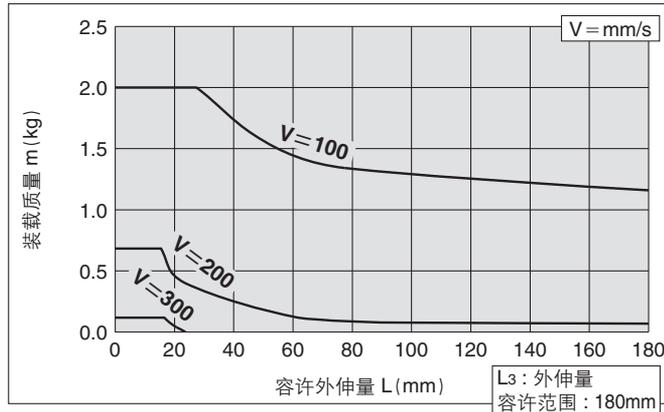
MXQ12(Δ)-10、20、30Z□



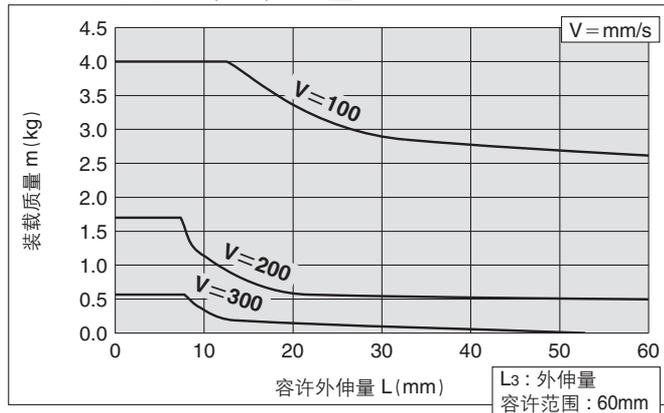
MXQ12(Δ)-40、50Z□



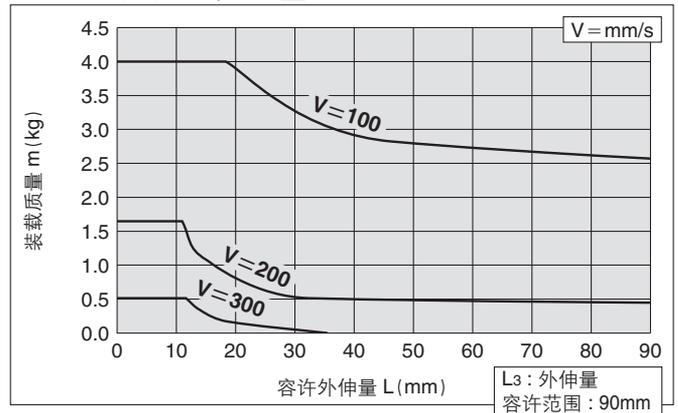
MXQ12(Δ)-75、100Z□



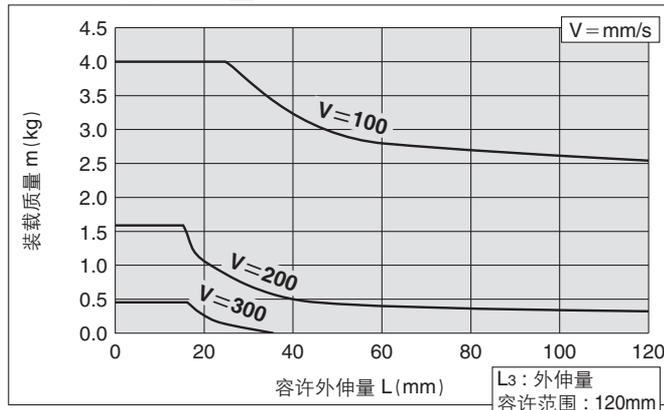
MXQ16(A)-10、20、30Z□



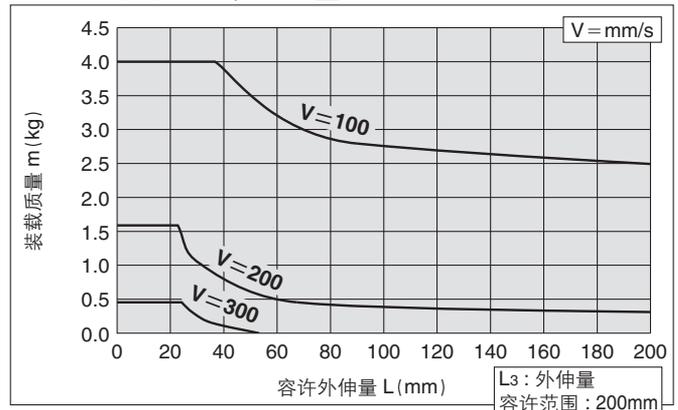
MXQ16(A)-40、50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100、125Z□

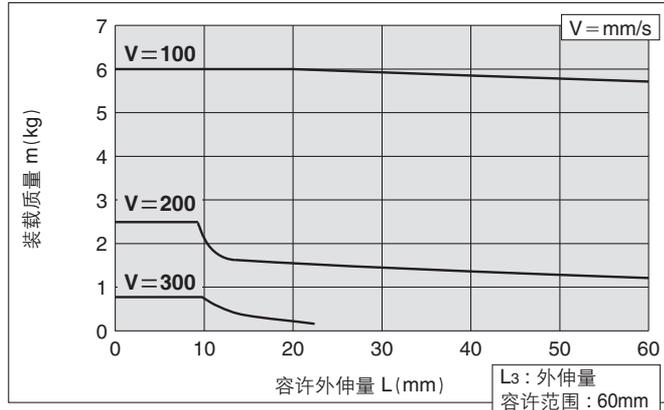


MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高度互换型)
 MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高度互换型)

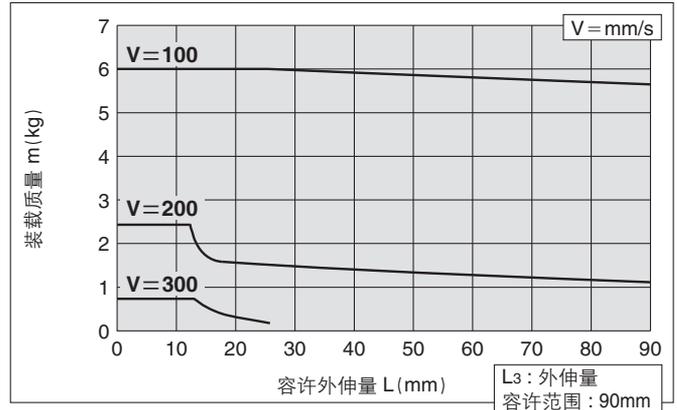
搬运使用·
带缓冲金属限位器

外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

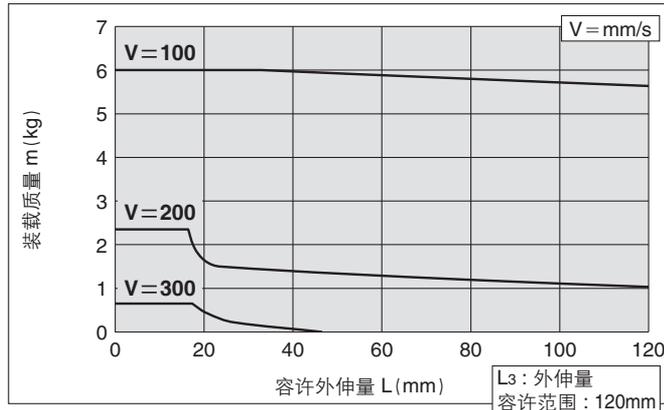
MXQ20(A)-10、20、30、40Z□



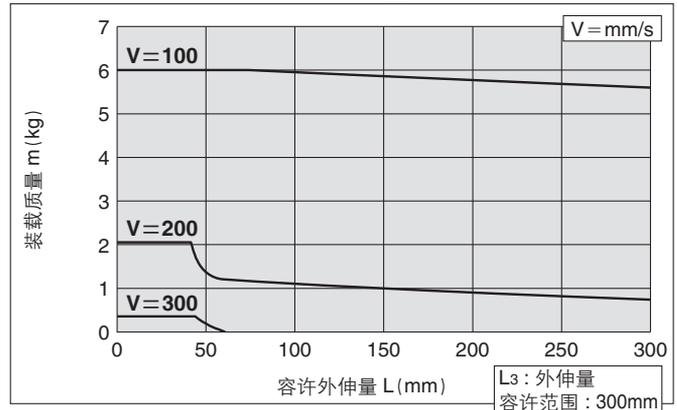
MXQ20(A)-50Z□



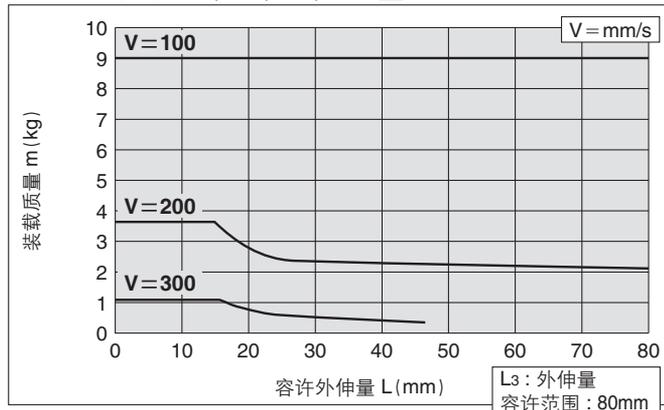
MXQ20(A)-75Z□



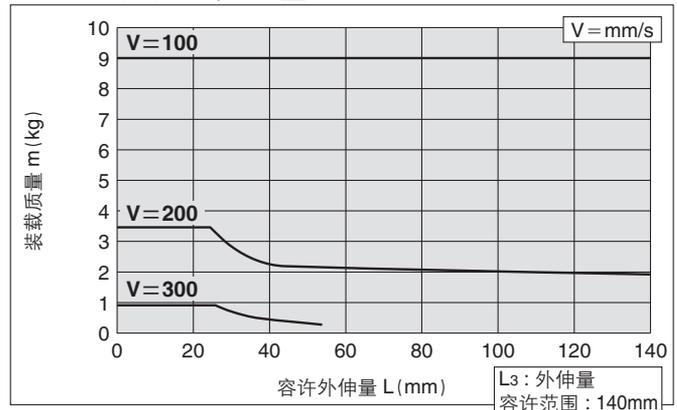
MXQ20(A)-100、125、150Z□



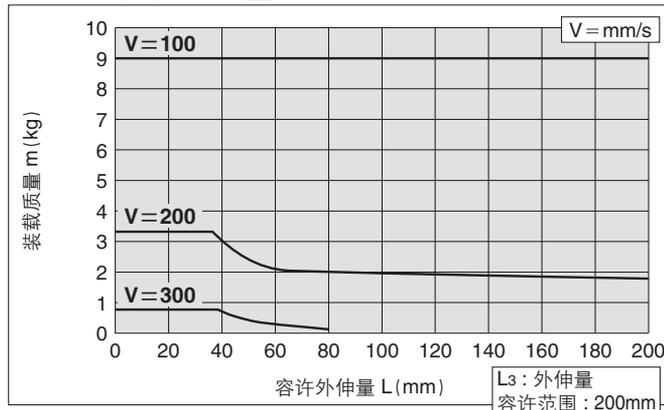
MXQ25(A)-10、20、30、40Z□



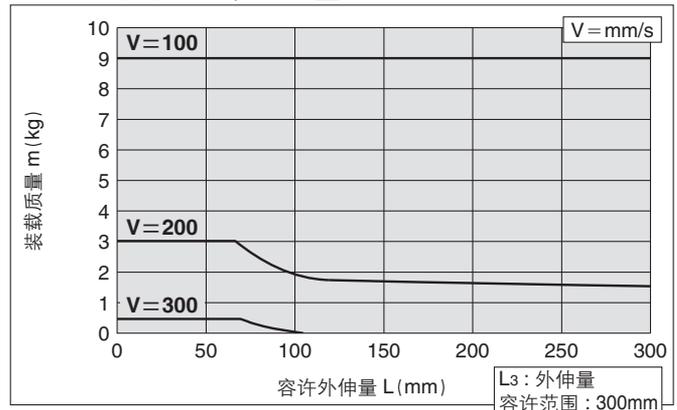
MXQ25(A)-50、75Z□



MXQ25(A)-100Z□



MXQ25(A)-125、150Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

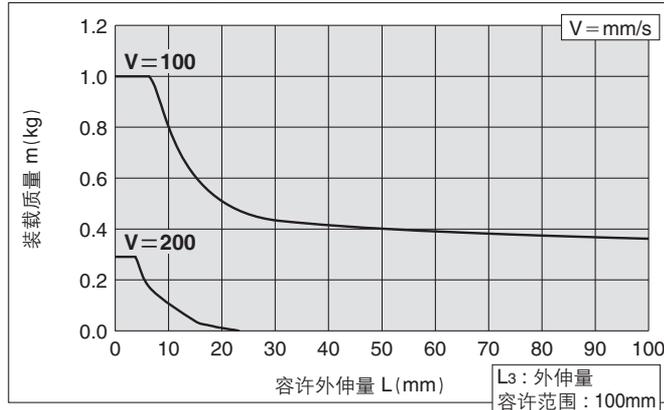
订制规格

型号选定方法

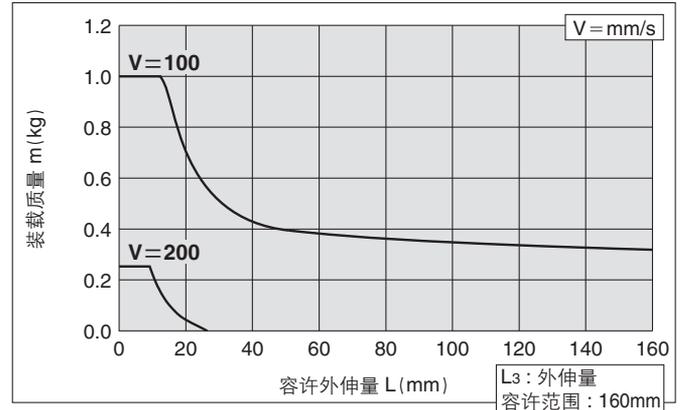
外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2：由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3：如在装载质量、驱动速度的容许范围内，选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬运使用·带缓冲金属限位器

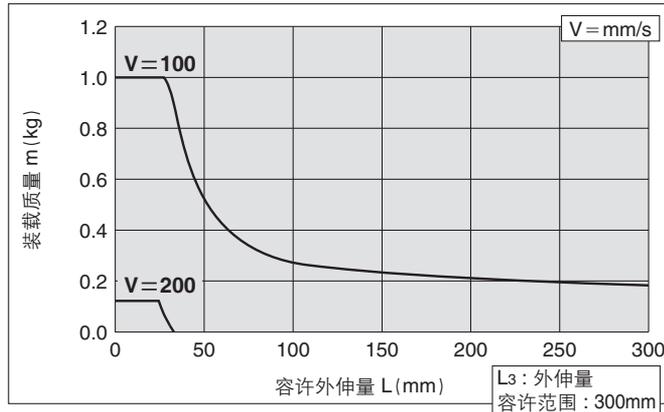
MXQ8B-10、20、30Z□



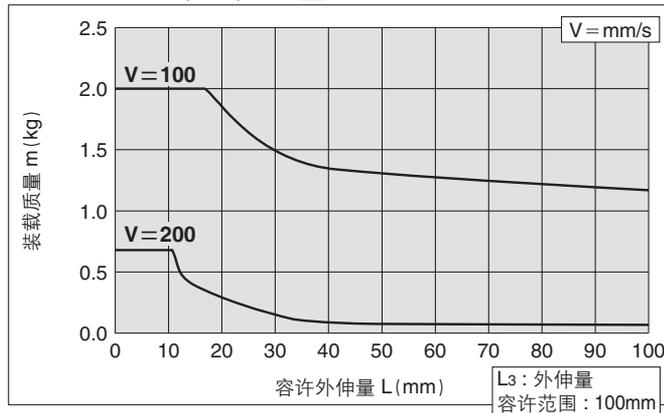
MXQ8B-40、50Z□



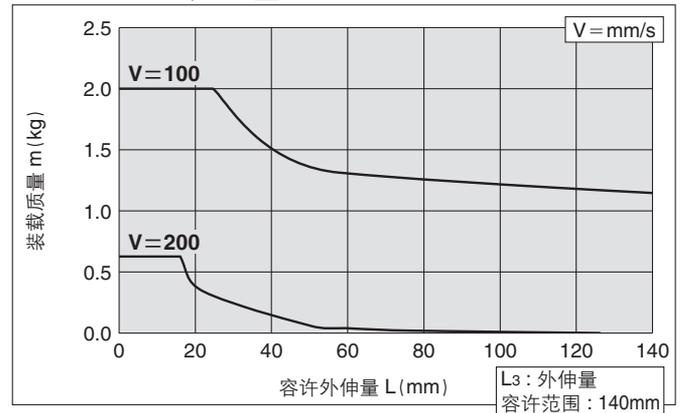
MXQ8B-75、100Z□



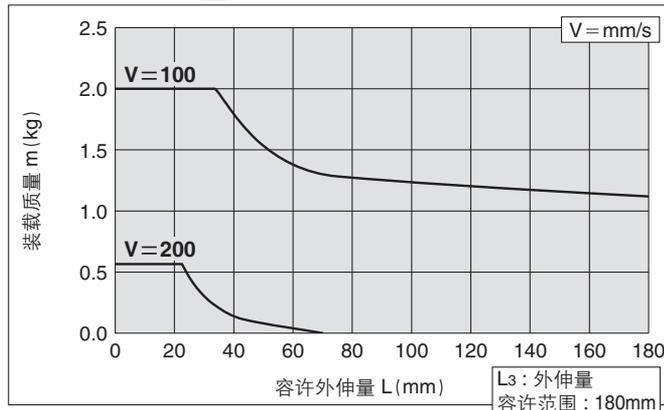
MXQ12B-10、20、30Z□



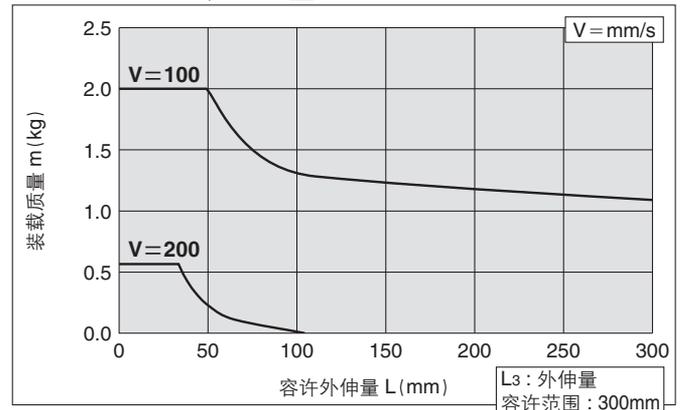
MXQ12B-40、50Z□



MXQ12B-75Z□



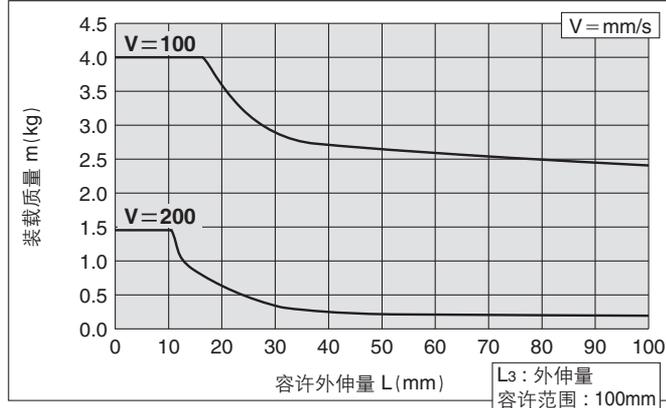
MXQ12B-100、125Z□



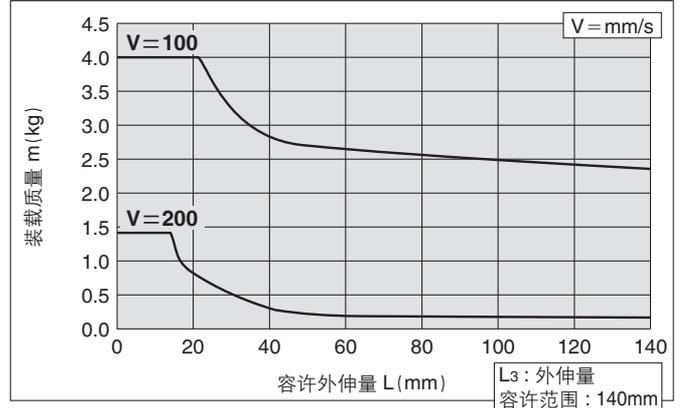
外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2：由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3：如在装载质量、驱动速度的容许范围内，选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬运使用·带缓冲金属限位器

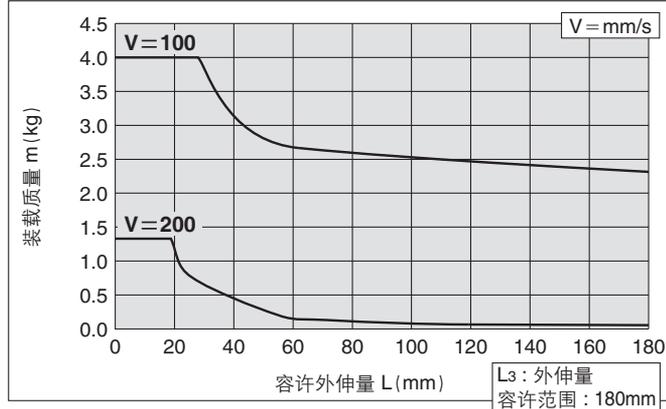
MXQ16B-10、20、30、40Z□



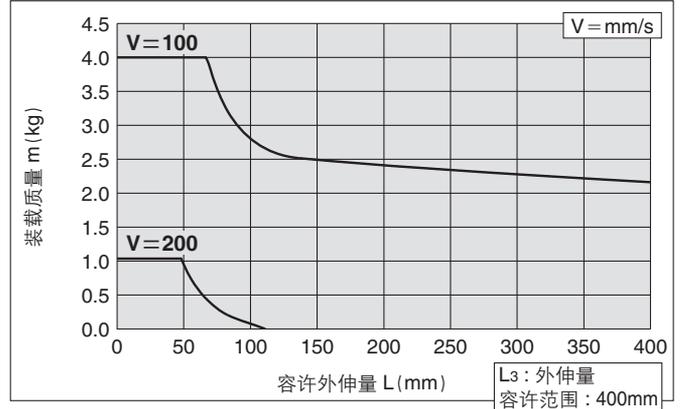
MXQ16B-50Z□



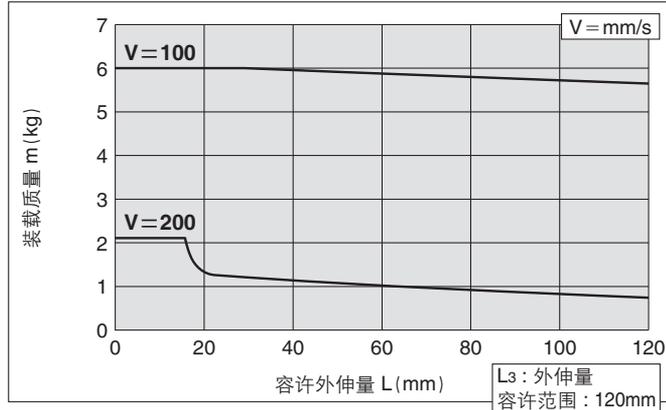
MXQ16B-75Z□



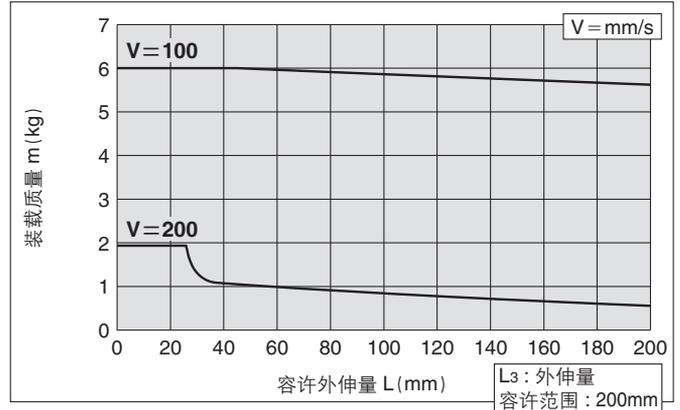
MXQ16B-100、125、150Z□



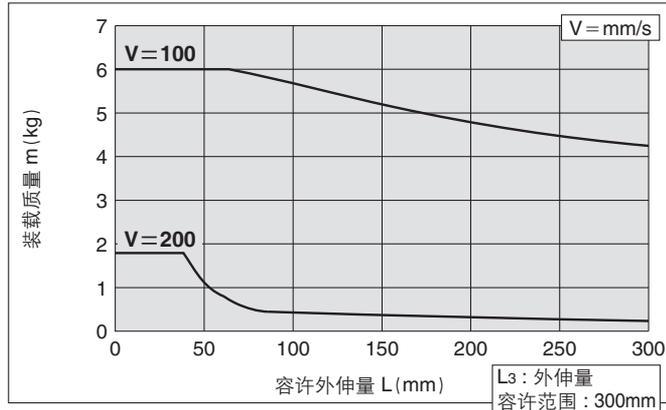
MXQ20B-10、20、30、40Z□



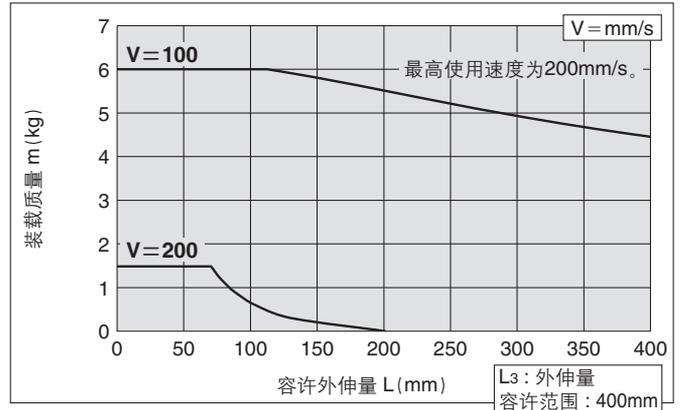
MXQ20B-50、75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125、150Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

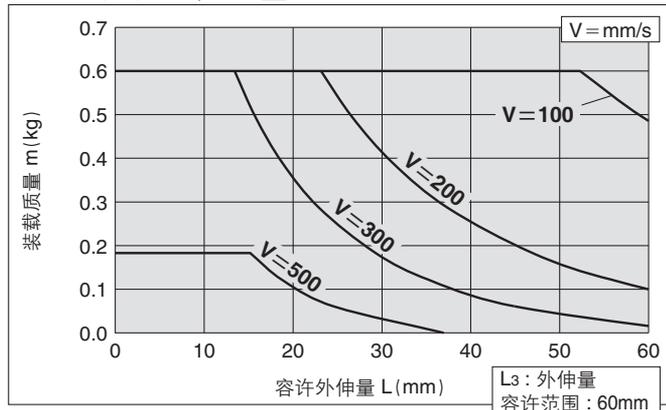
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高度 互换型)

MXQ 8^A-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高度 互换型)

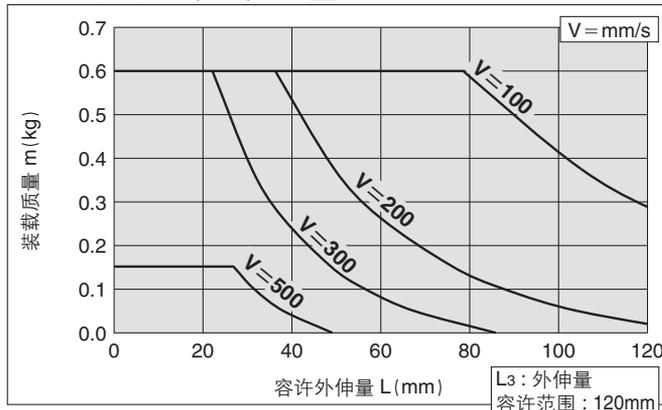
搬运使用·
橡胶限位器

外伸量的决定(详见P.158)
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

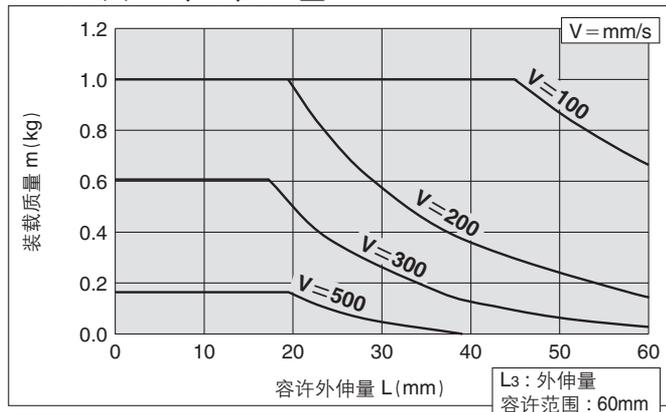
MXQ6(A)-10、20Z□



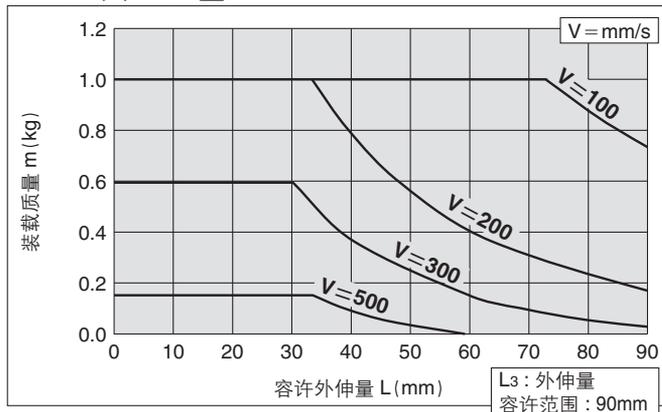
MXQ6(A)-30、40、50Z□



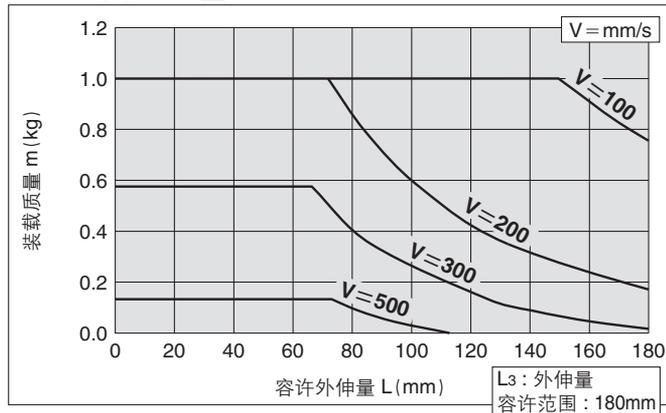
MXQ8(Δ)-10、20、30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50Z□



MXQ 12^A_C-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高度 互换型)

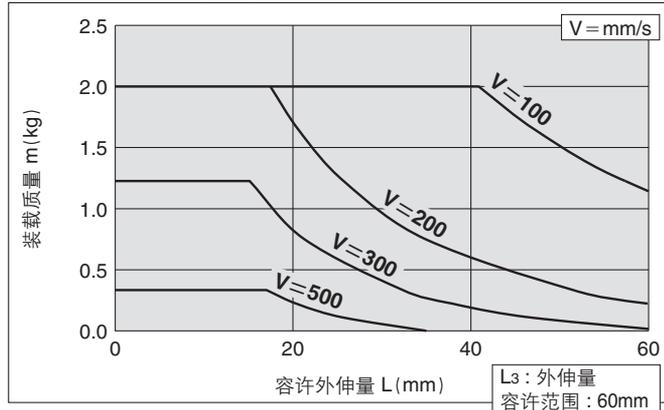
MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高度 互换型)

搬运使用·
橡胶限位器

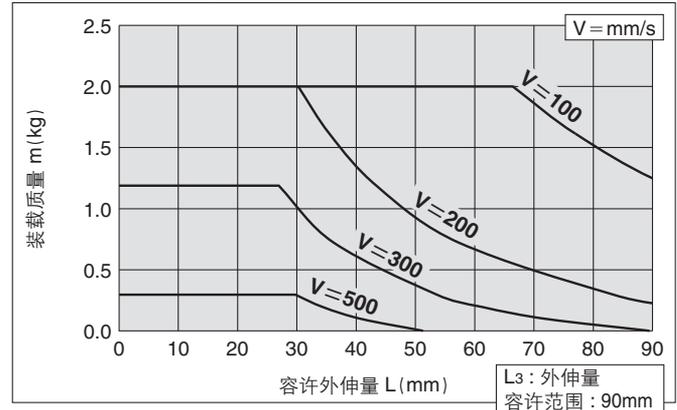
外伸量的决定(详见P.158)

L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

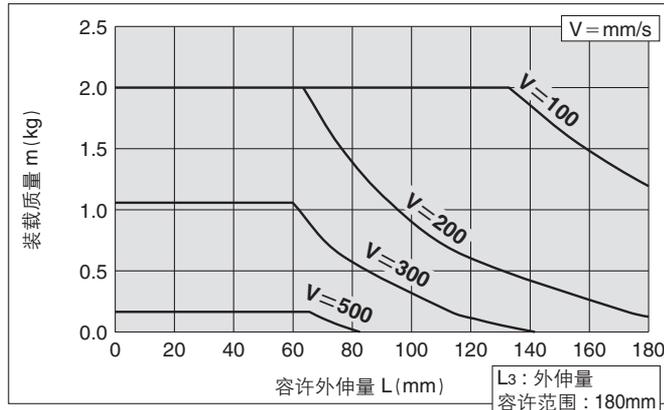
MXQ12(Δ)-10、20、30Z□



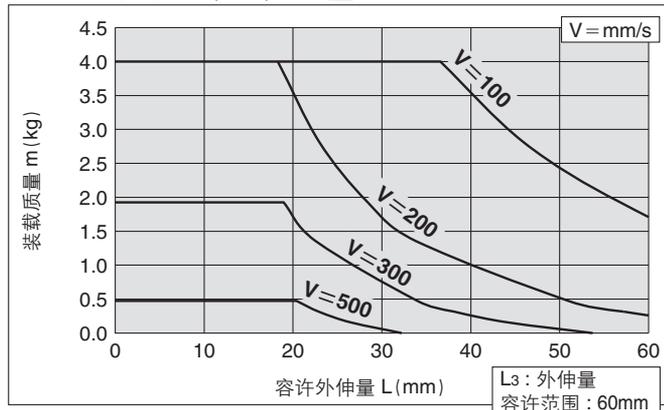
MXQ12(Δ)-40、50Z□



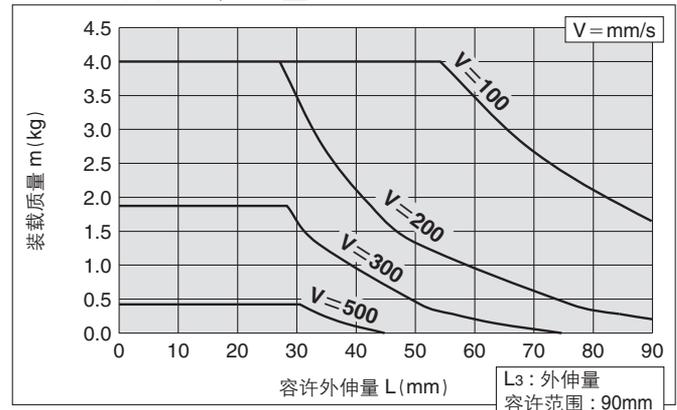
MXQ12(Δ)-75、100Z□



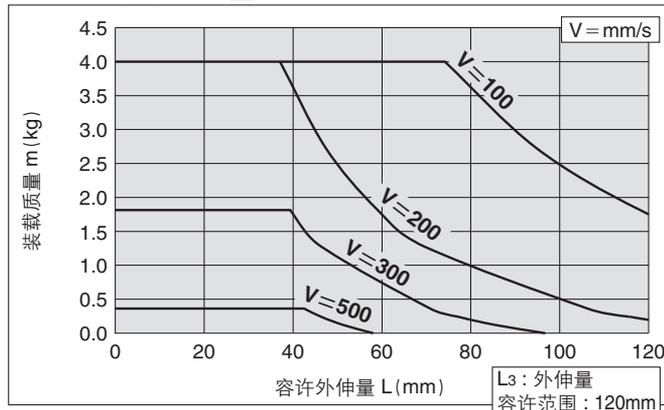
MXQ16(A)-10、20、30Z□



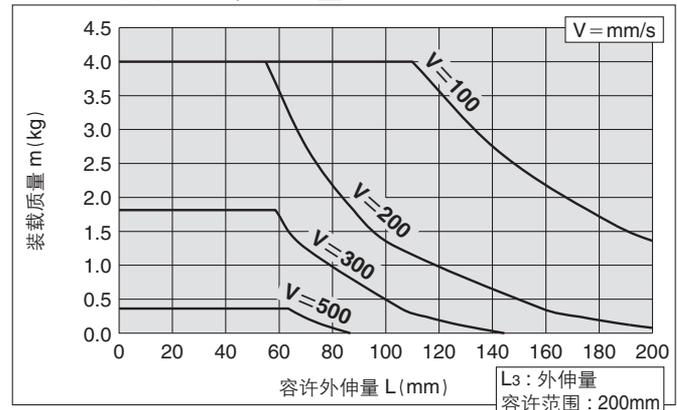
MXQ16(A)-40、50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100、125Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高度互换型)

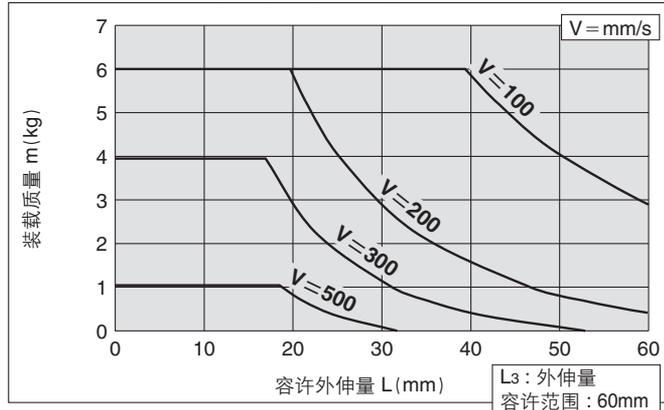
MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高度互换型)

搬运使用
橡胶限位器

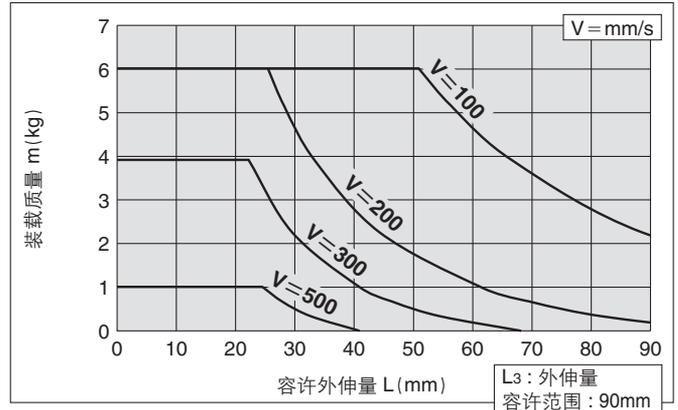
外伸量的决定(详见P.158)

L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

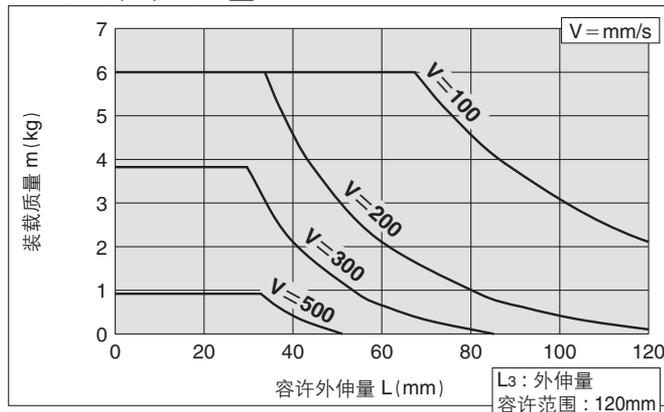
MXQ20(A)-10、20、30、40Z□



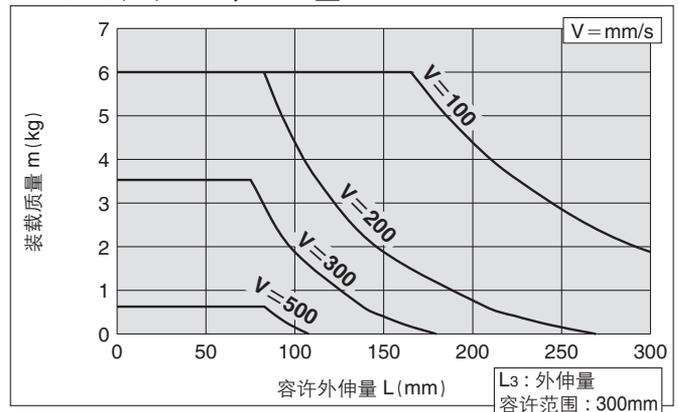
MXQ20(A)-50Z□



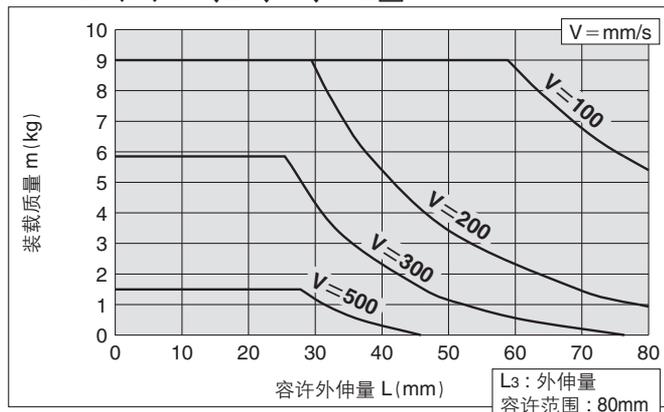
MXQ20(A)-75Z□



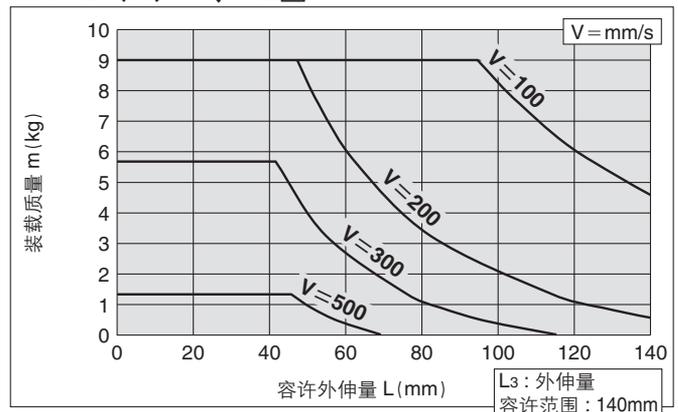
MXQ20(A)-100、150Z□



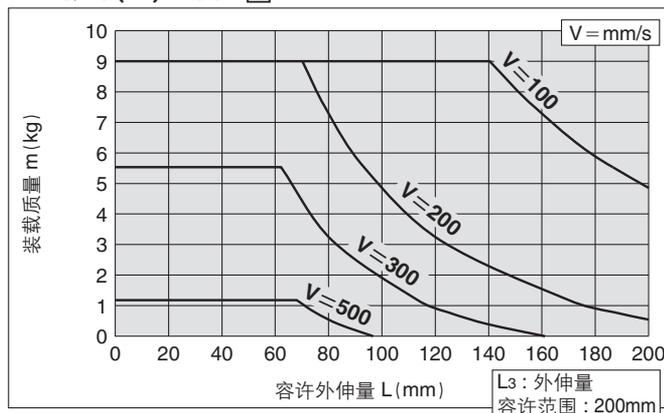
MXQ25(A)-10、20、30、40Z□



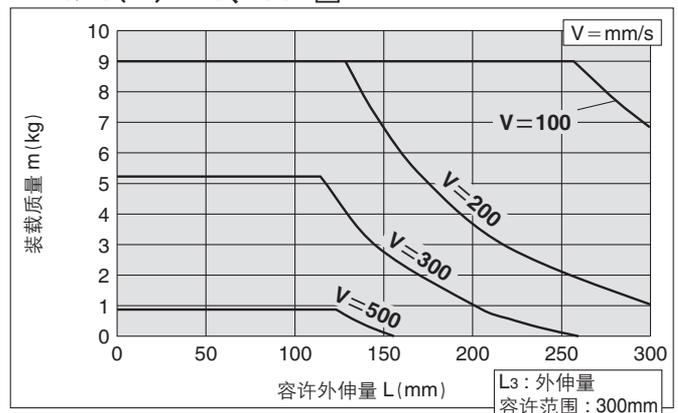
MXQ25(A)-50、75Z□



MXQ25(A)-100Z□



MXQ25(A)-125、150Z□



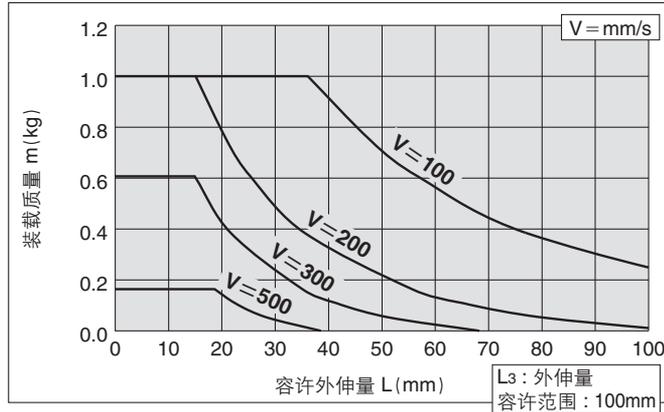
外伸量的决定(详见P.158)

L₁、L₂: 由装载质量和驱动速度的交点确认

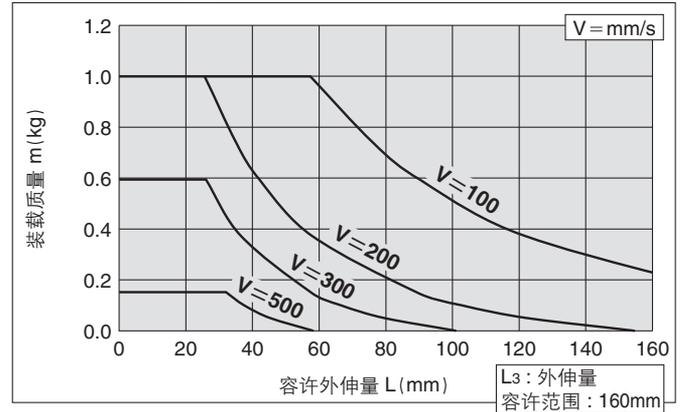
L₃: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ **6B-□Z□** / 搬运使用·橡胶限位器

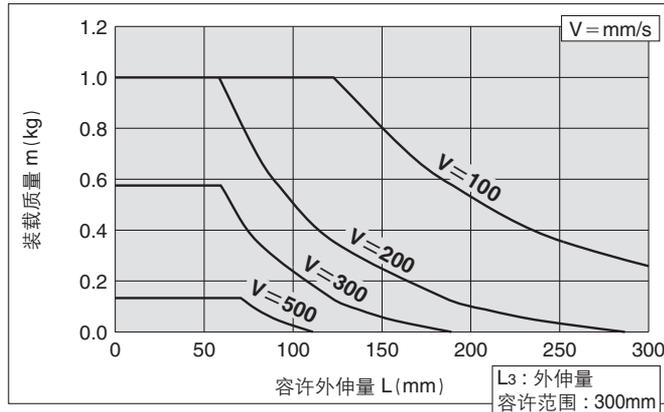
MXQ6B-10、20、30Z□



MXQ6B-40Z□



MXQ6B-50、75Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力型
高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型
可
换
型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

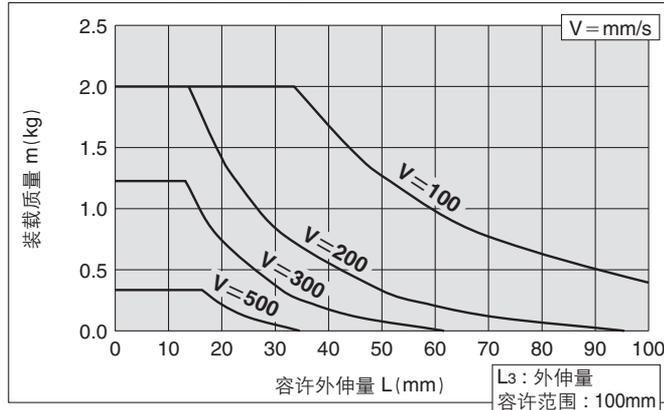
MXQ 系列

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□

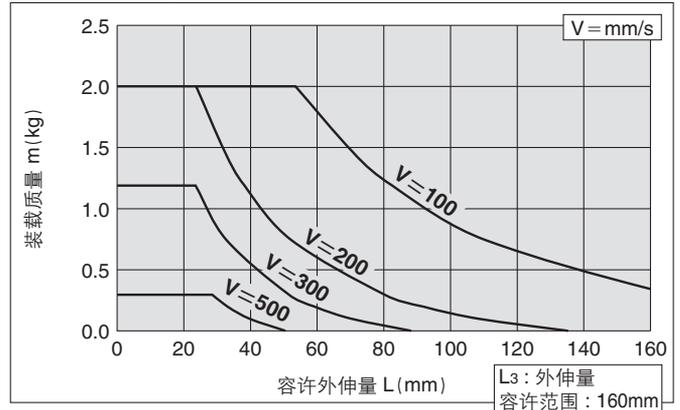
搬运使用·
橡胶限位器

外伸量的决定(详见P.158)
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

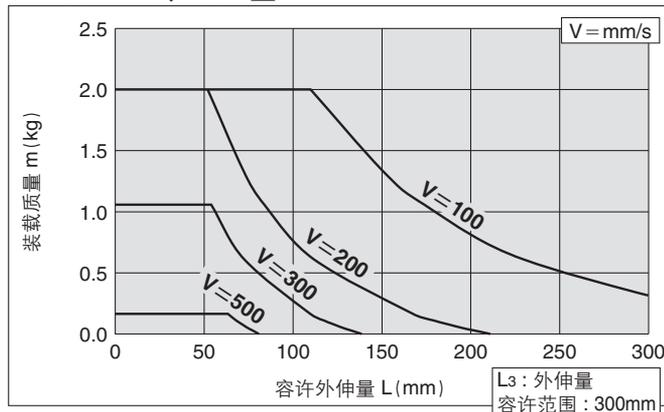
MXQ8B-10、20、30Z□



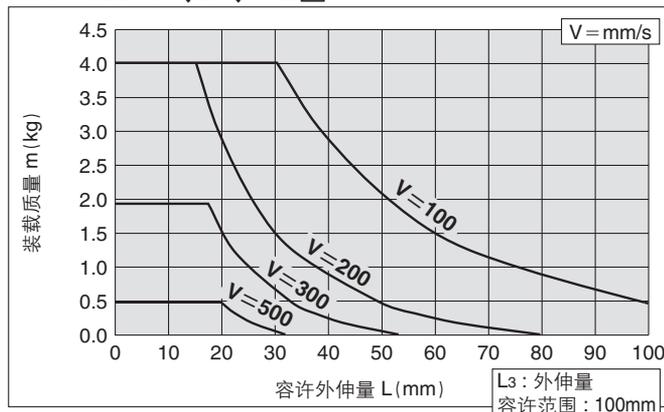
MXQ8B-40、50Z□



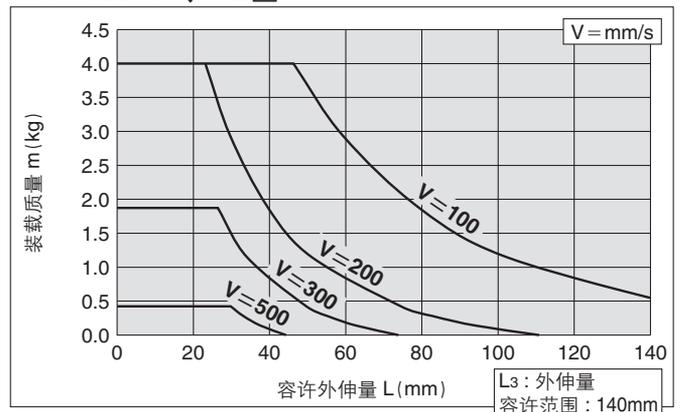
MXQ8B-75、100Z□



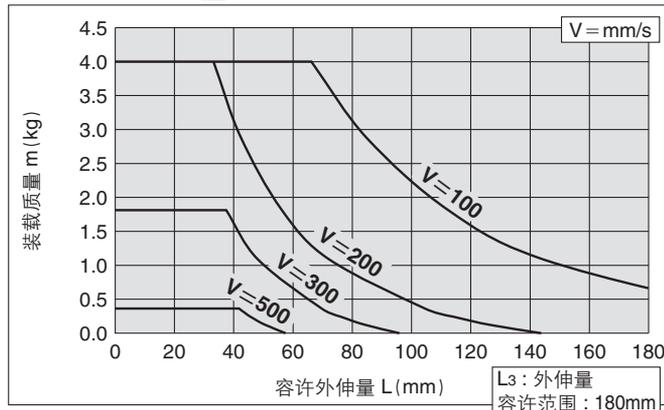
MXQ12B-10、20、30Z□



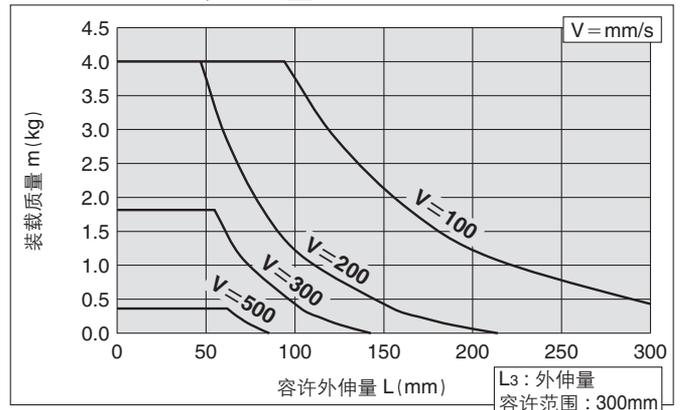
MXQ12B-40、50Z□



MXQ12B-75Z□



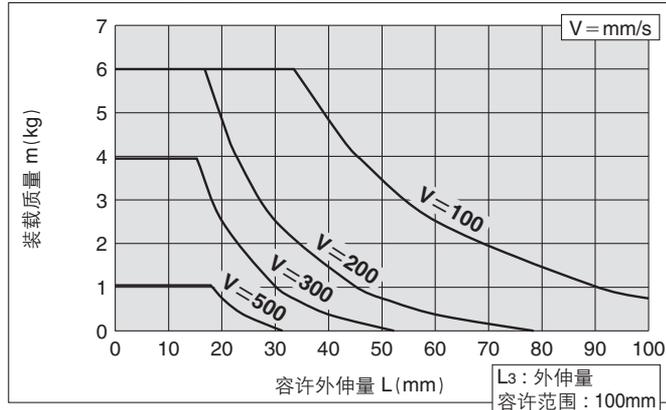
MXQ12B-100、125Z□



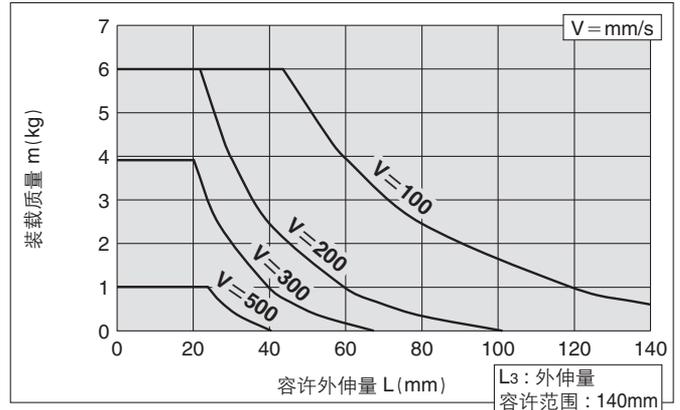
外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2：由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3：如在装载质量、驱动速度的容许范围内，选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬运使用·橡胶限位器

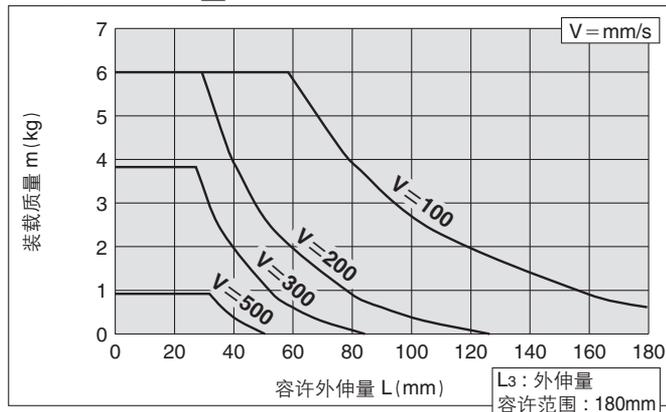
MXQ16B-10、20、30、40Z□



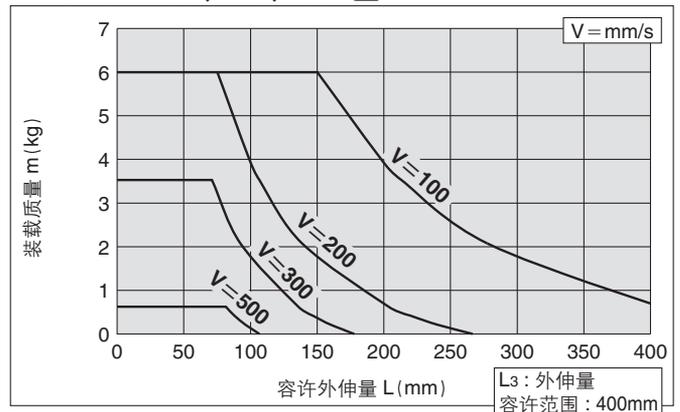
MXQ16B-50Z□



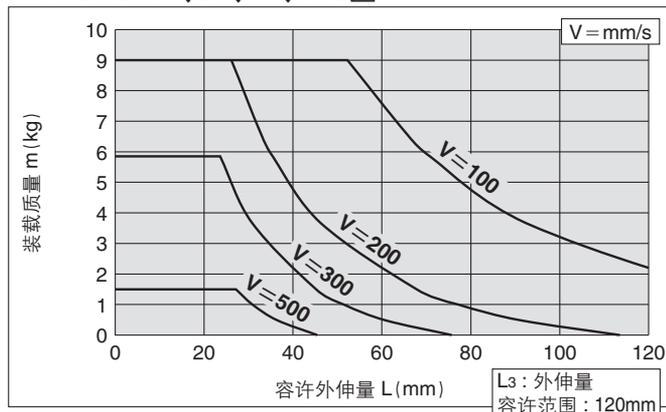
MXQ16B-75Z□



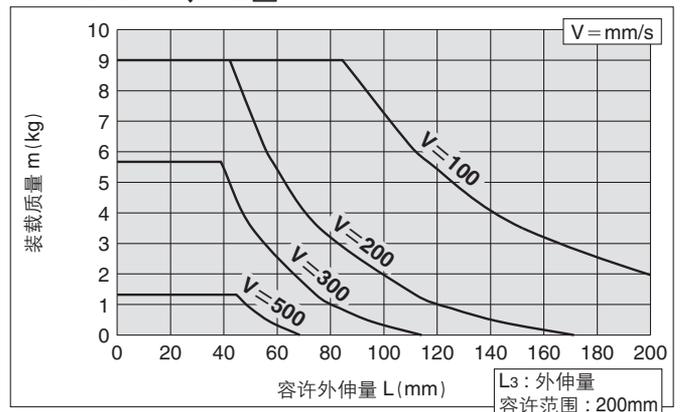
MXQ16B-100、125、150Z□



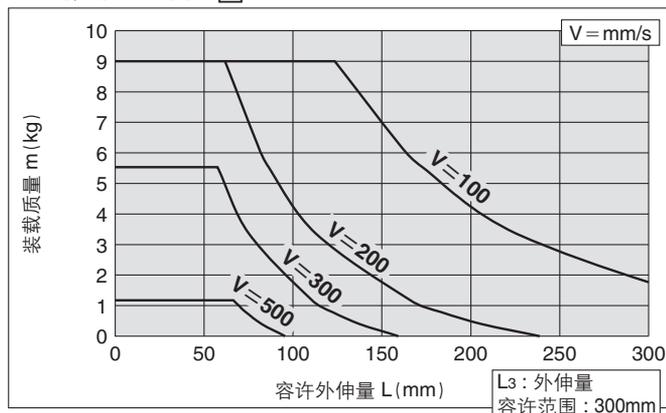
MXQ20B-10、20、30、40Z□



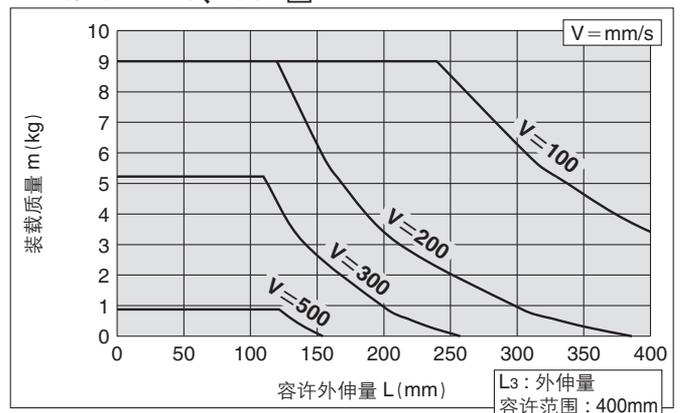
MXQ20B-50、75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125、150Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

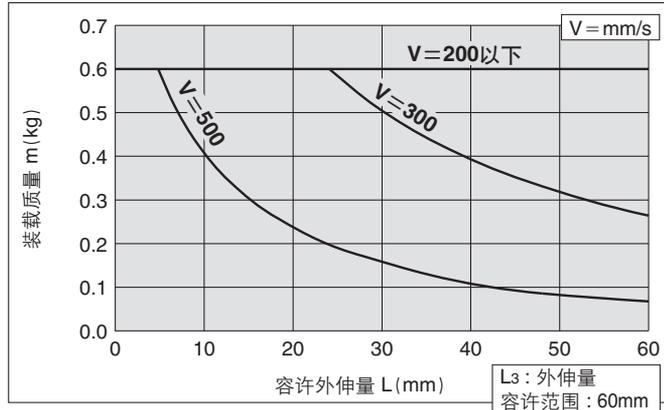
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高度互换型)

MXQ 8^A_C-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高度互换型)

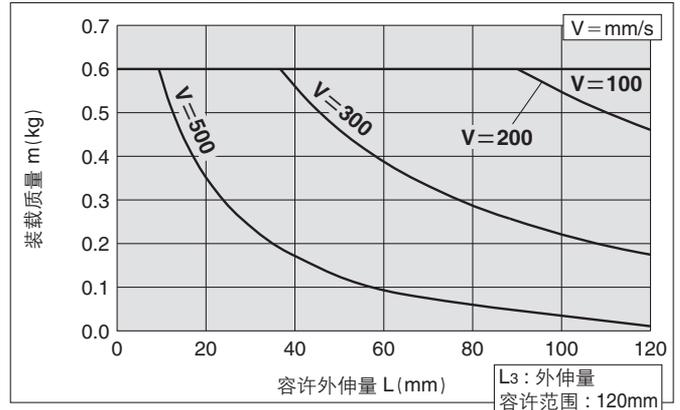
搬运使用·
缓冲器(RJ)

外伸量的决定(详见P.158)
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

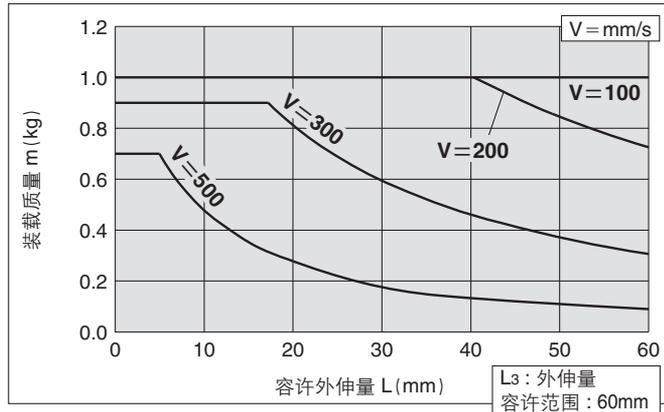
MXQ6(A)-10、20Z□



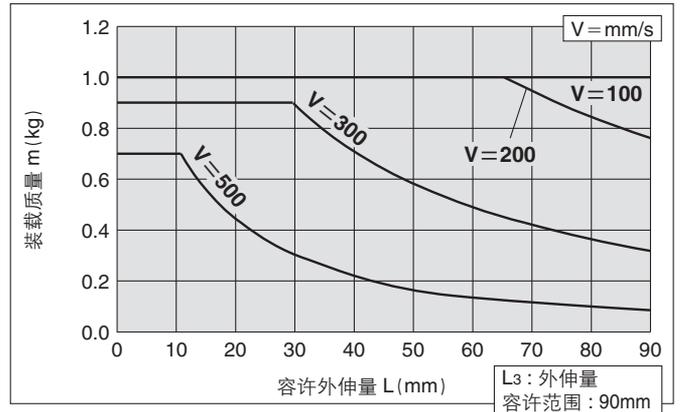
MXQ6(A)-30、40、50Z□



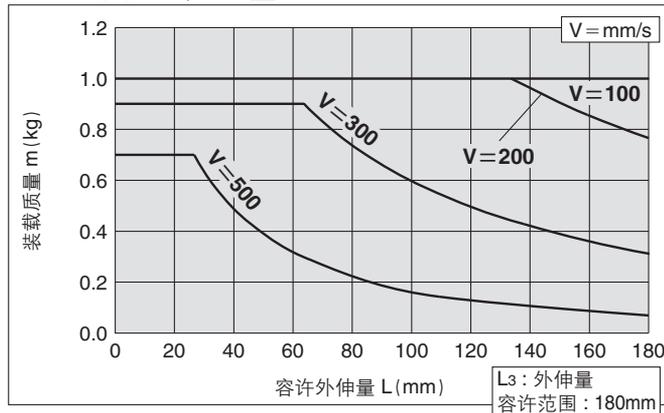
MXQ8(Δ)-10、20、30Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50、75Z□



MXQ 12^A_C-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高度互换型)

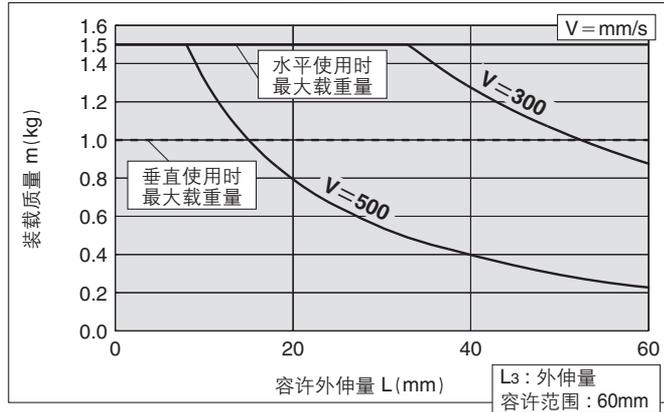
MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高度互换型)

搬运使用·
缓冲器(RJ)

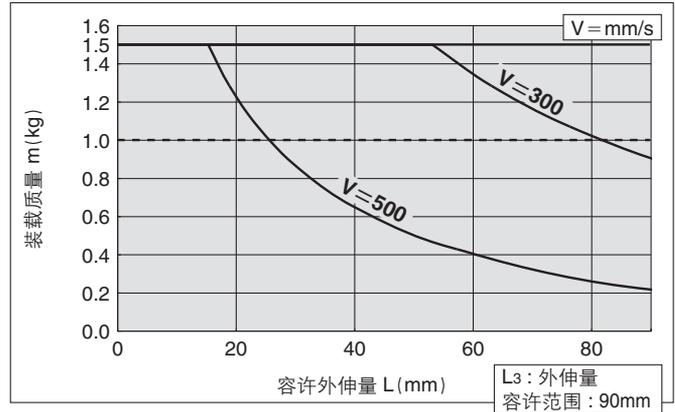
外伸量的决定(详见P.158)

L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

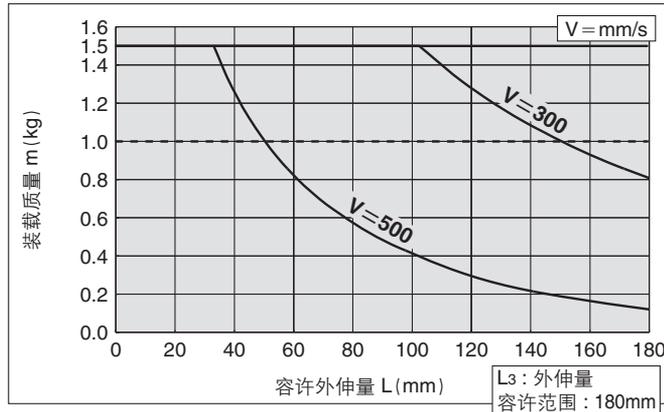
MXQ12(Δ)-10、20、30Z□



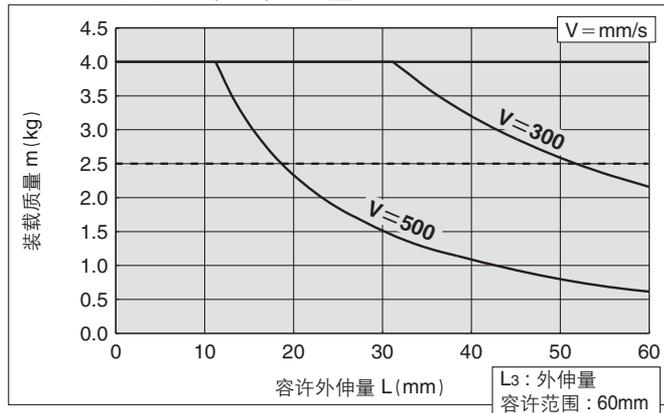
MXQ12(Δ)-40、50Z□



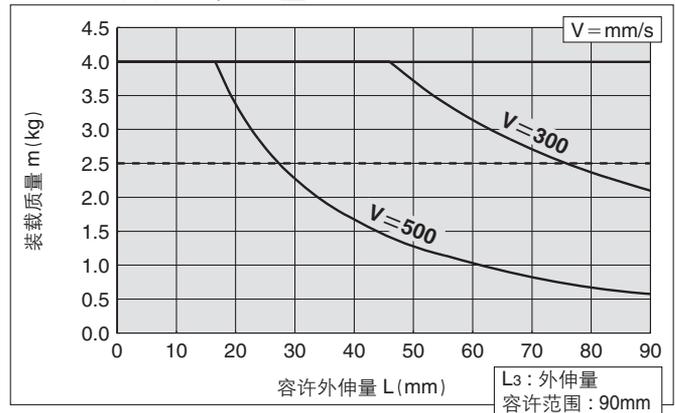
MXQ12(Δ)-75、100Z□



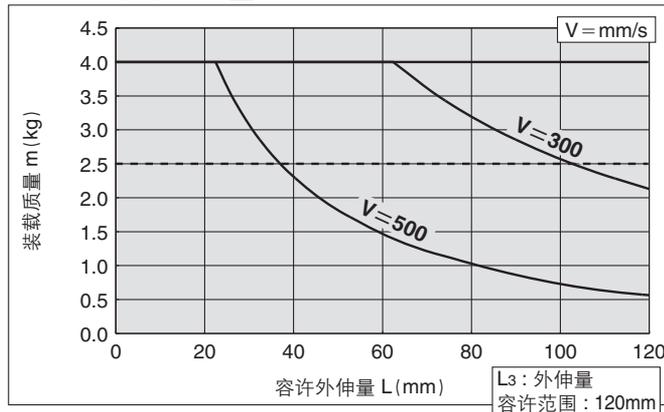
MXQ16(A)-10、20、30Z□



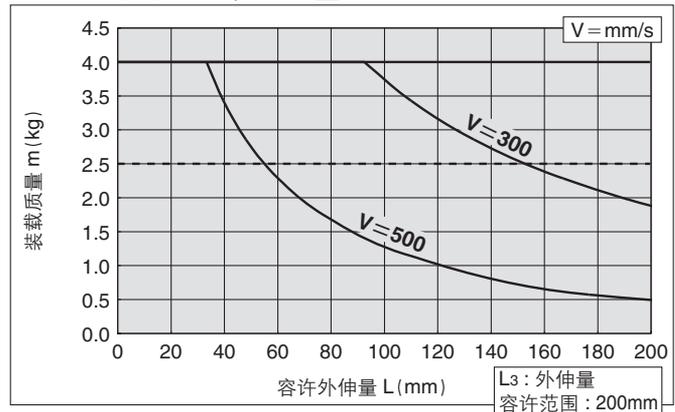
MXQ16(A)-40、50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100、125Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

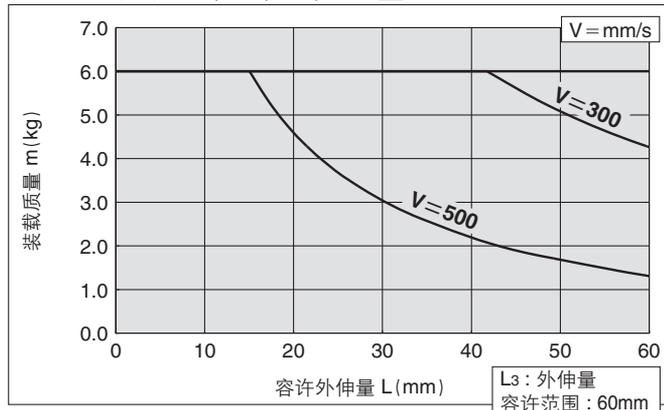
MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高度互换型)

MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高度互换型)

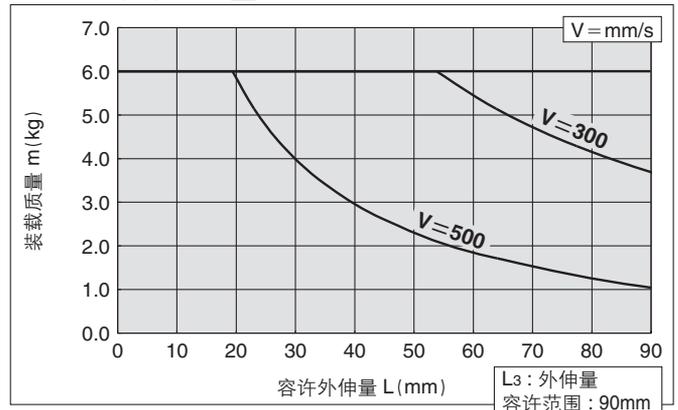
搬运使用·
缓冲器(RJ)

外伸量的决定(详见P.158)
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

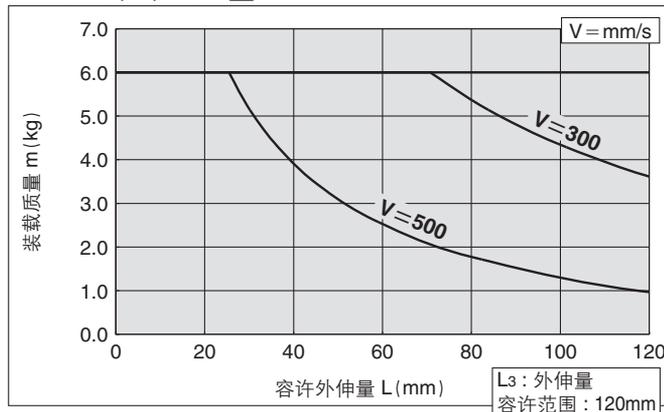
MXQ20(A)-10、20、30、40Z□



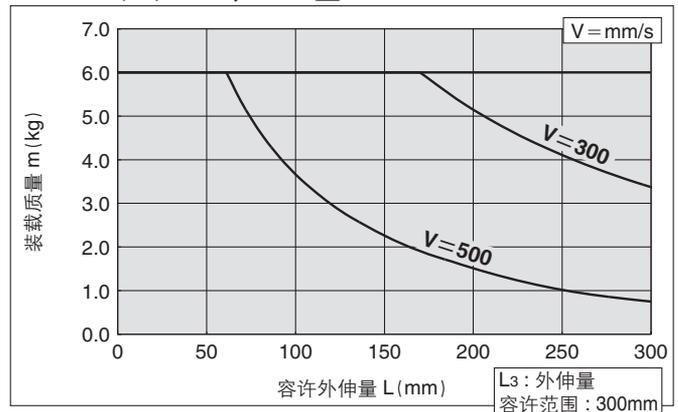
MXQ20(A)-50Z□



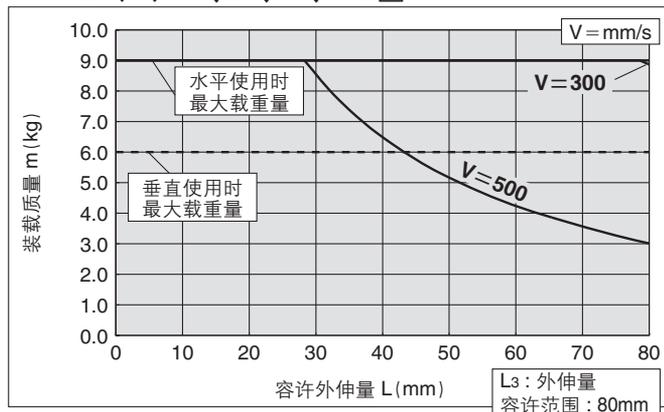
MXQ20(A)-75Z□



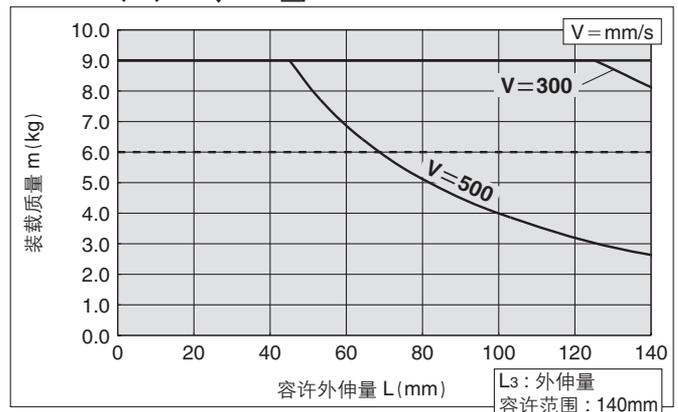
MXQ20(A)-100、150Z□



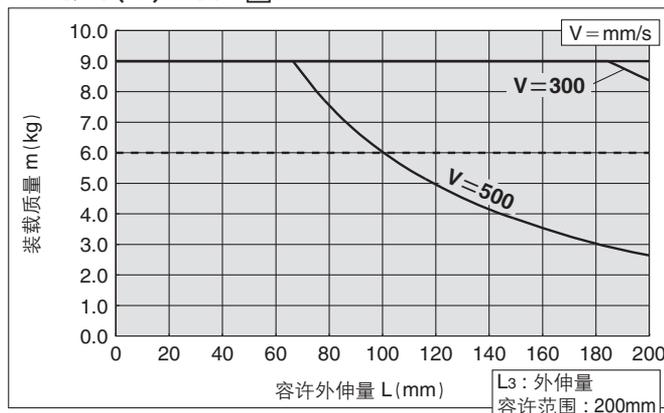
MXQ25(A)-10、20、30、40Z□



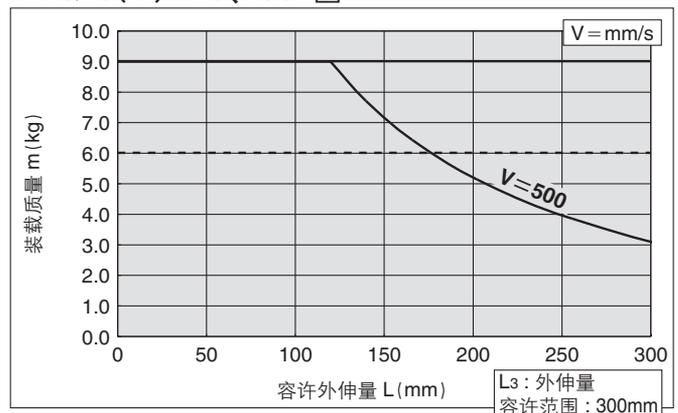
MXQ25(A)-50、75Z□



MXQ25(A)-100Z□



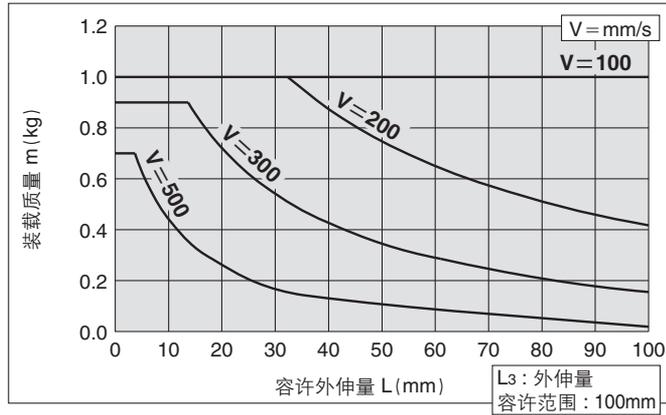
MXQ25(A)-125、150Z□



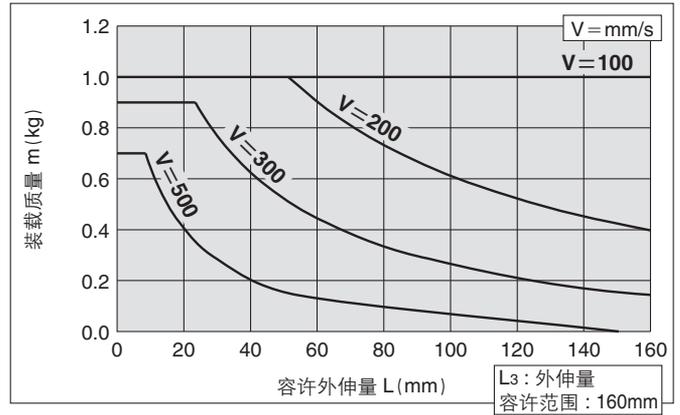
外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2：由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3：如在装载质量、驱动速度的容许范围内，选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 6B-□Z□ / 搬运使用·缓冲器(RJ)

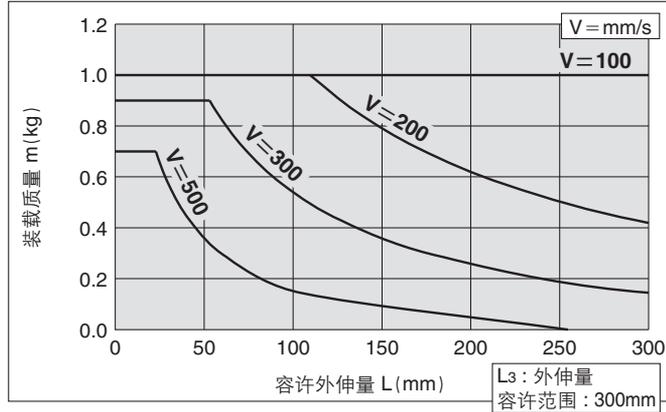
MXQ6B-10、20、30Z□



MXQ6B-40Z□



MXQ6B-50、75Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

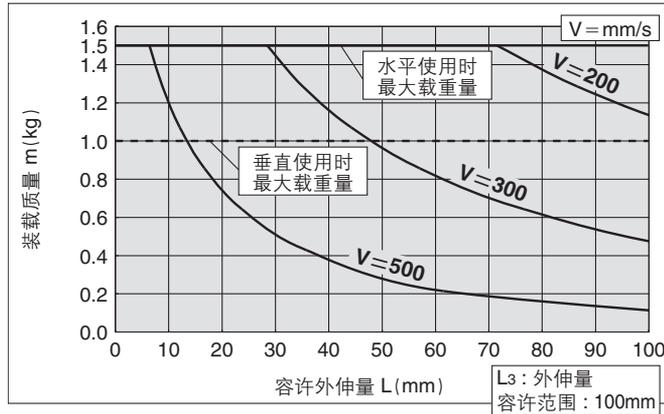
型号选定方法

MXQ 系列

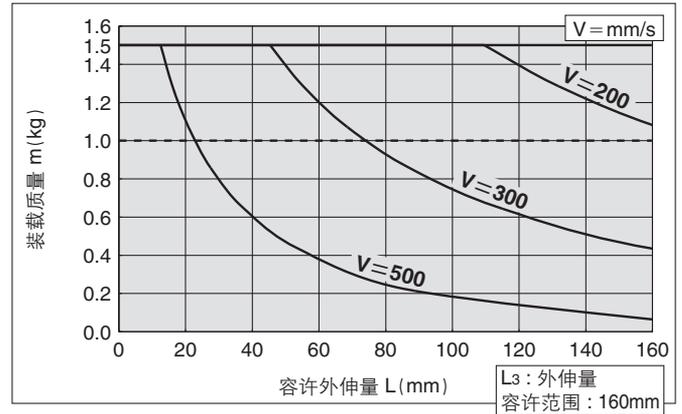
MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬运使用·缓冲器(RJ)

外伸量的决定(详见P.158)
 L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
 L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

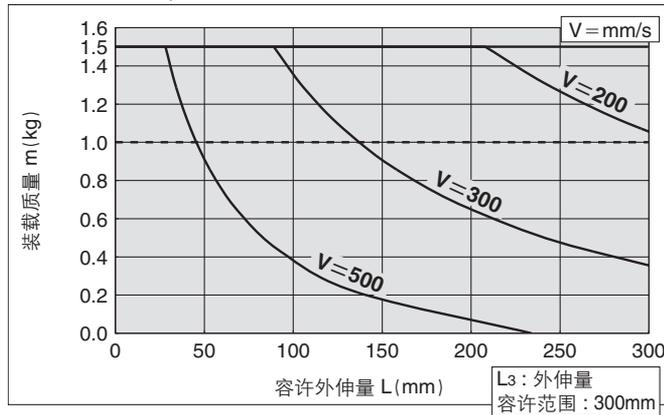
MXQ8B-10、20、30Z□



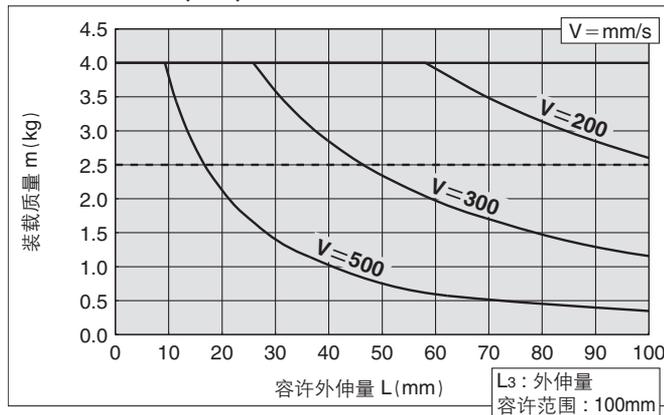
MXQ8B-40、50Z□



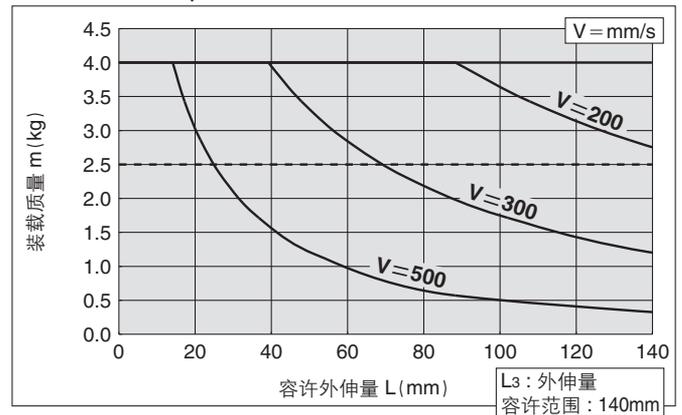
MXQ8B-75、100Z□



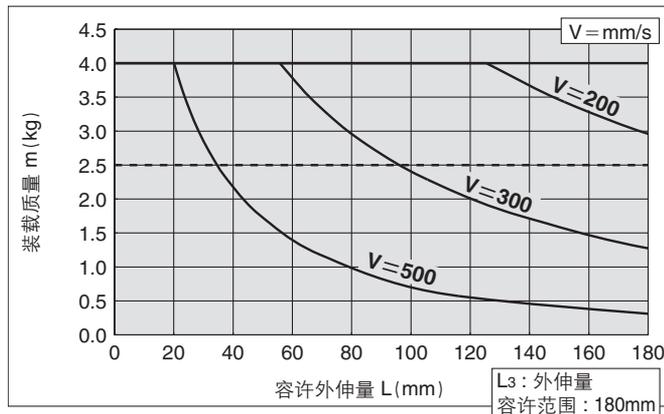
MXQ12B-10、20、30Z□



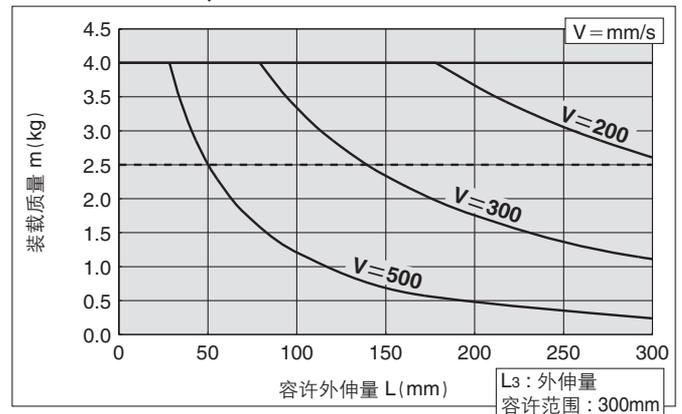
MXQ12B-40、50Z□



MXQ12B-75Z□



MXQ12B-100、125Z□



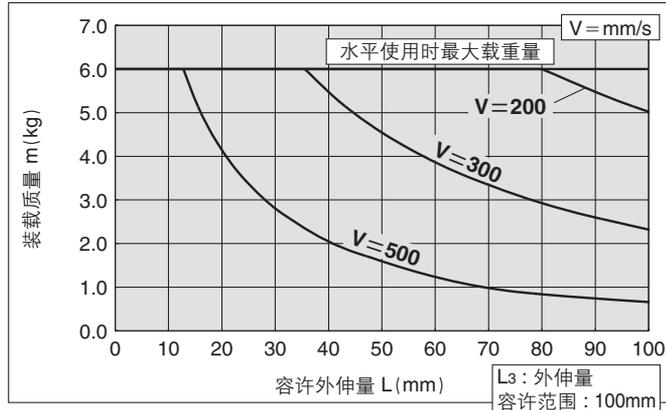
外伸量的决定(详见P.158)

L₁、L₂: 由装载质量和驱动速度的交点确认

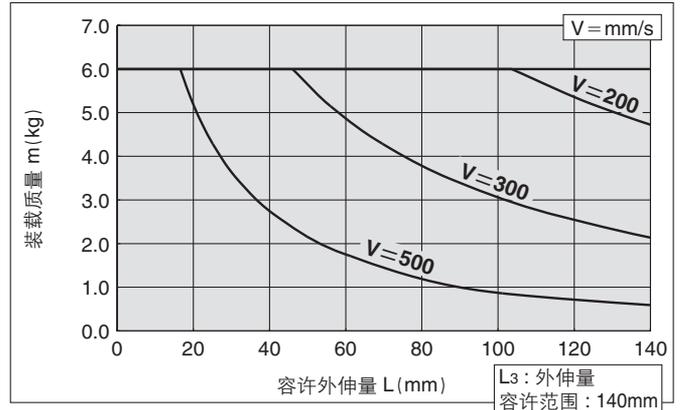
L₃: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬运使用·缓冲器(RJ)

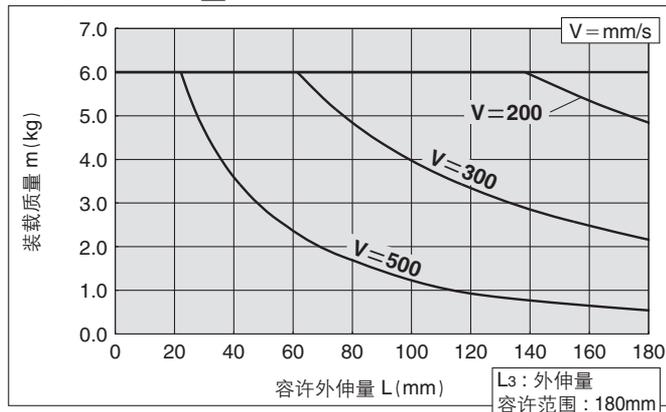
MXQ16B-10、20、30、40Z□



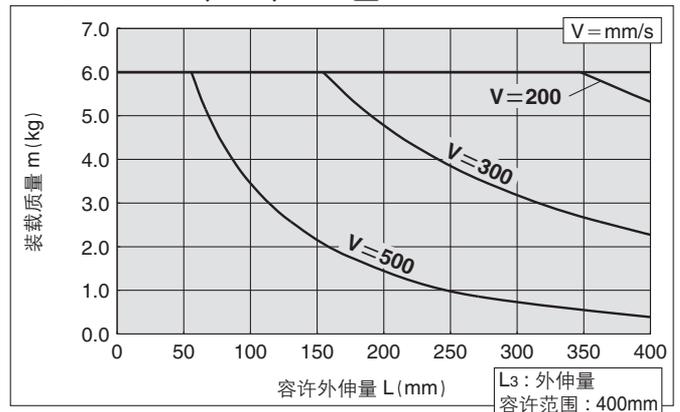
MXQ16B-50Z□



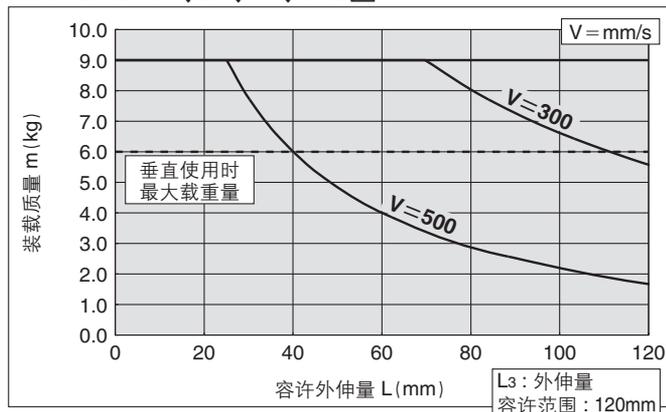
MXQ16B-75Z□



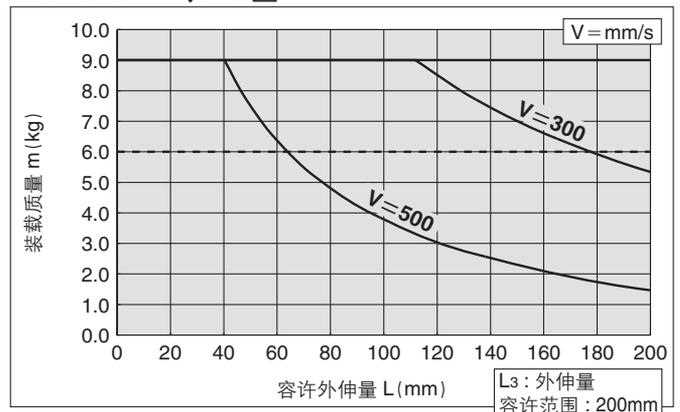
MXQ16B-100、125、150Z□



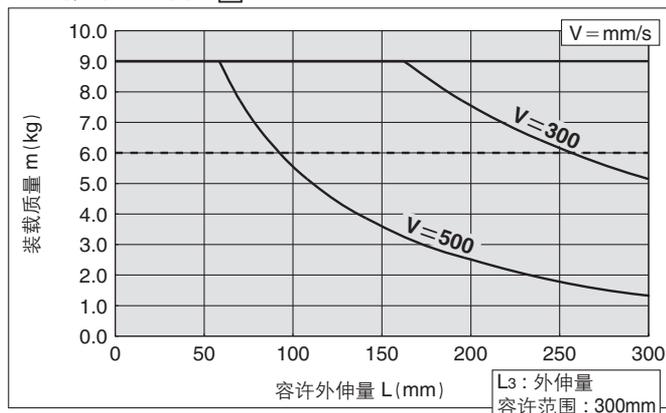
MXQ20B-10、20、30、40Z□



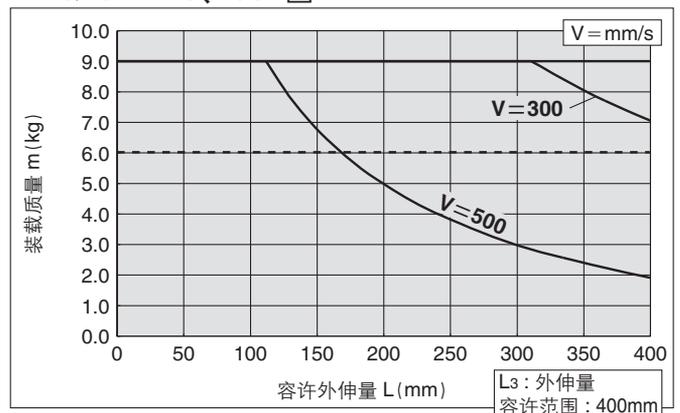
MXQ20B-50、75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125、150Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

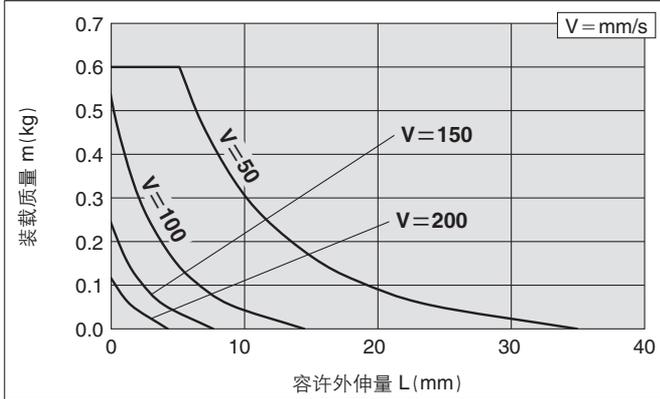
MXQ 6A-□Z□, MXQ 6-□Z□ (高度 互换型)

MXQ 8^A_C-□Z□, MXQ 8-□Z□ (高度 互换型)

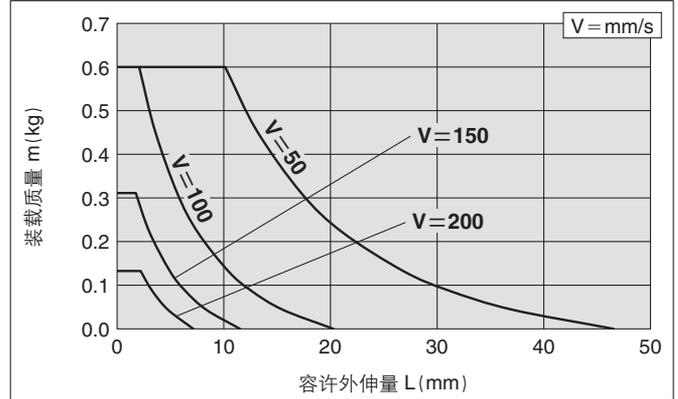
搬运使用·
金属限位器

外伸量的决定(详见P.158)
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

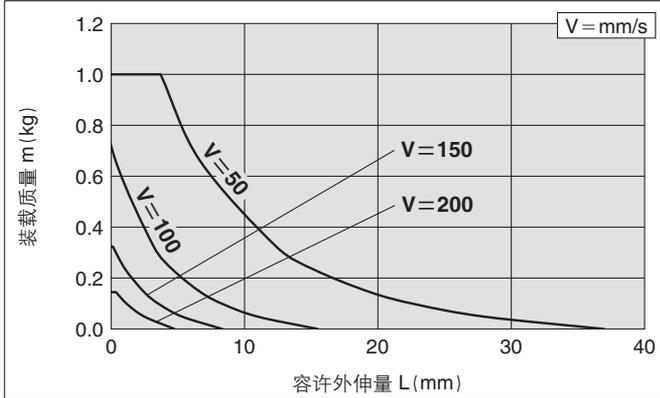
MXQ6(A)-10、20Z□



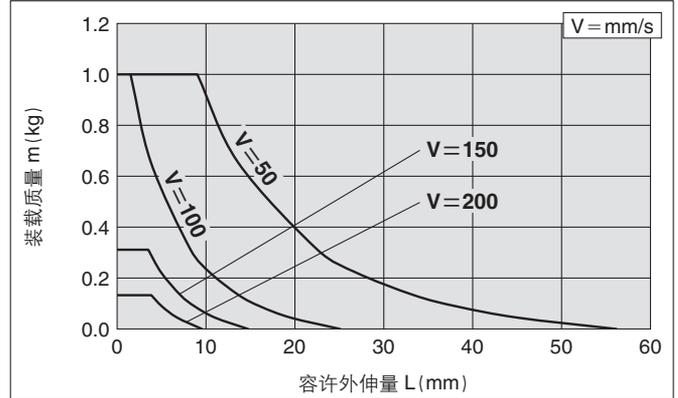
MXQ6(A)-30、40、50Z□



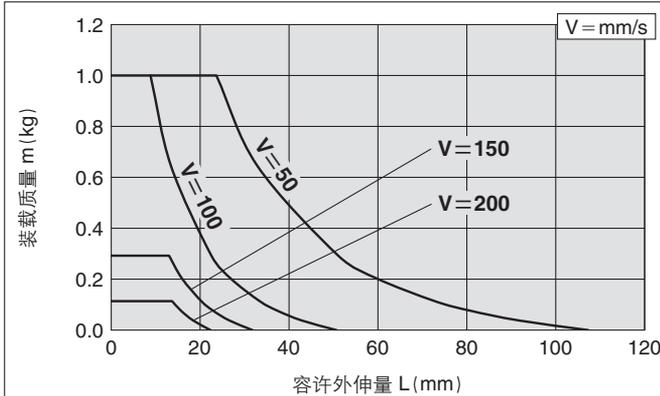
MXQ8(Δ)-10、20Z□



MXQ8(Δ)-40Z□



MXQ8(Δ)-50Z□



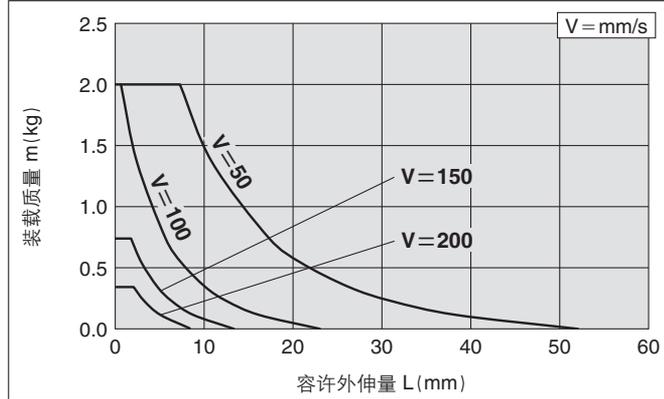
MXQ 12^A_C-□Z□, MXQ 12-□Z□ (高度互换型)

MXQ 16A-□Z□, MXQ 16-□Z□ (高度互换型)

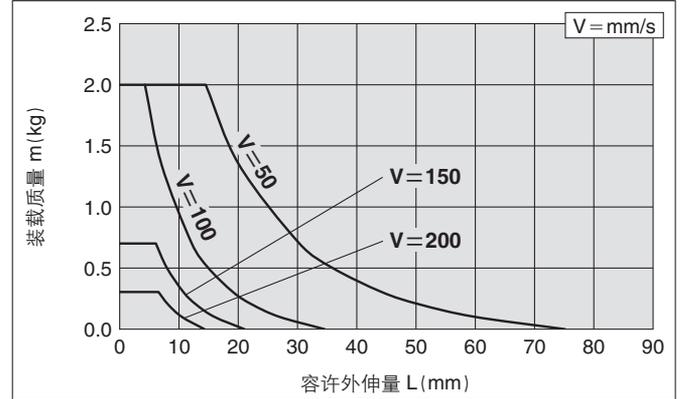
搬运使用·
金属限位器

外伸量的决定(详见P.158)
L₁、L₂: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L₃: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

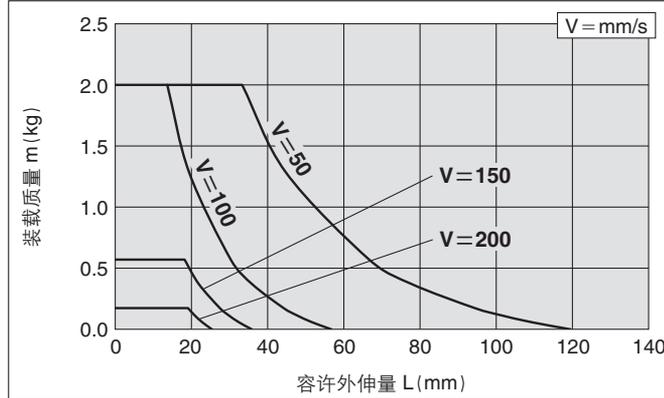
MXQ12(Δ)-10、20、30Z□



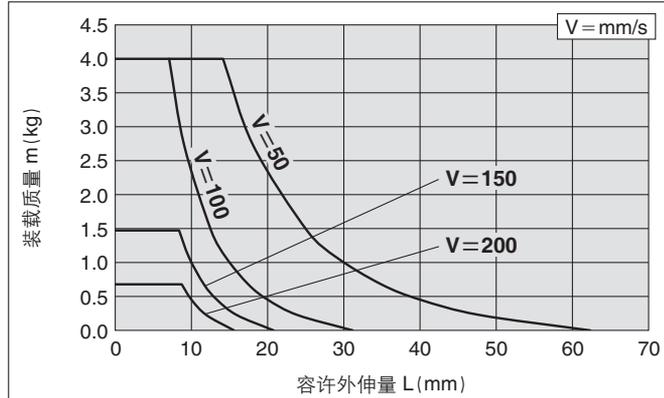
MXQ12(Δ)-40、50Z□



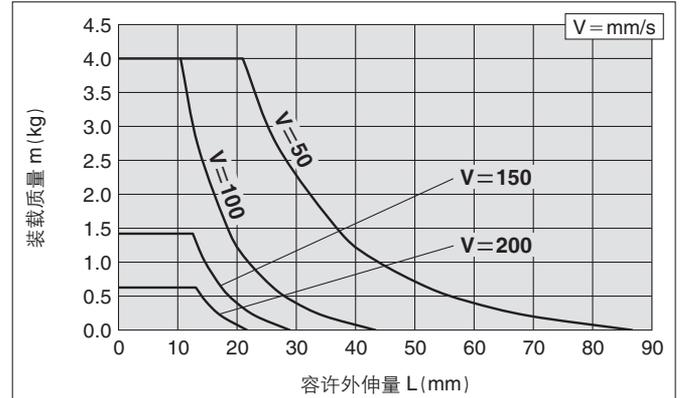
MXQ12(A)-75、100Z□



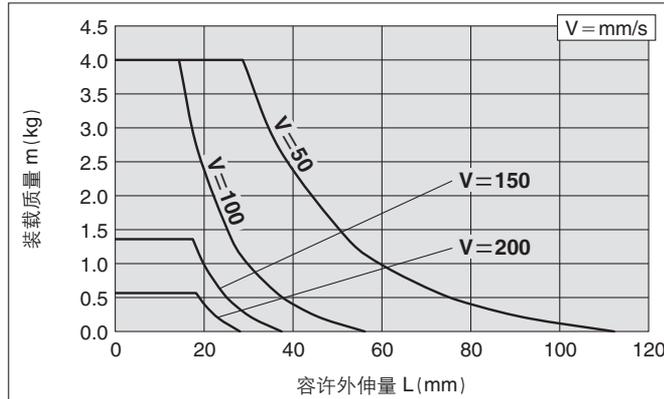
MXQ16(A)-10、20、30Z□



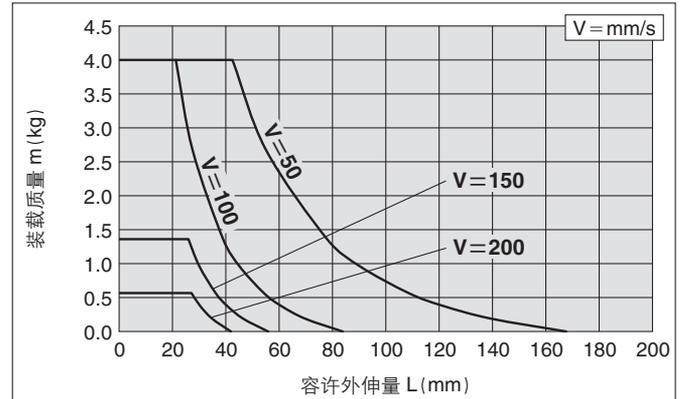
MXQ16(A)-40、50Z□



MXQ16(A)-75Z□



MXQ16(A)-100、125Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可互换型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

MXQ 系列

MXQ 20A-□Z□, MXQ 20-□Z□ (高度
互换型)

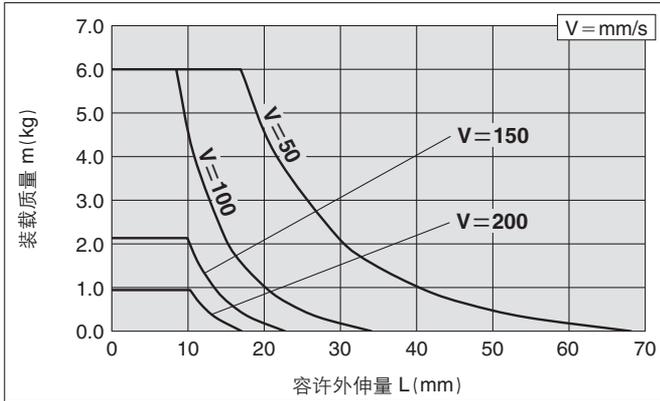
MXQ 25A-□Z□, MXQ 25-□Z□ (高度
互换型)

搬运使用·
金属限位器

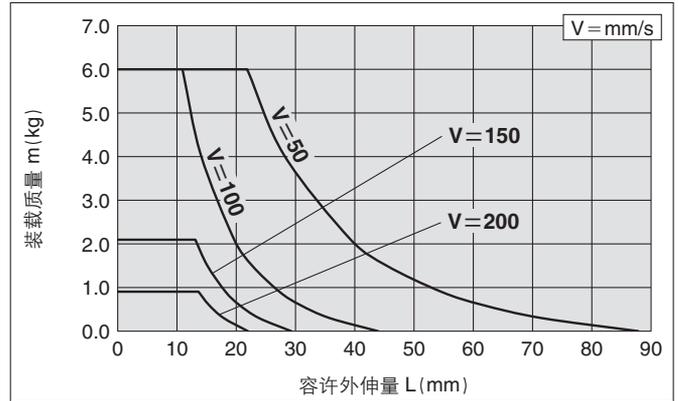
外伸量的决定(详见P.158)

L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

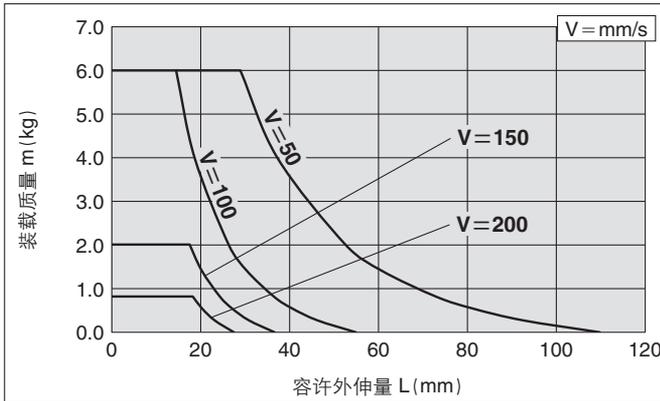
MXQ20(A)-10、20、30、40Z□



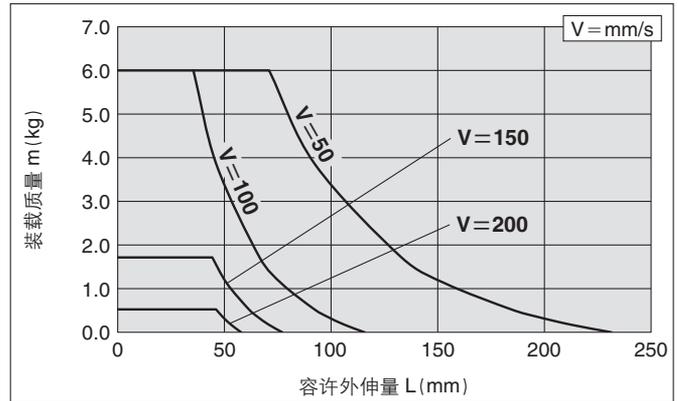
MXQ20(A)-50Z□



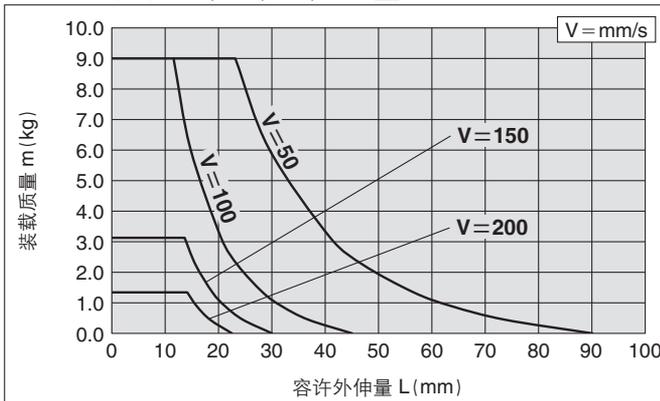
MXQ20(A)-75Z□



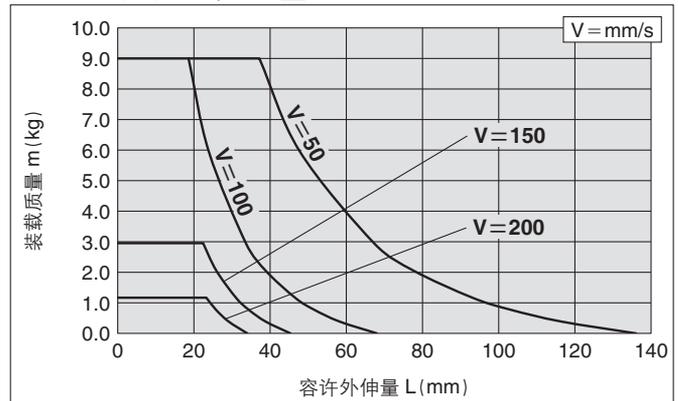
MXQ20(A)-100、150Z□



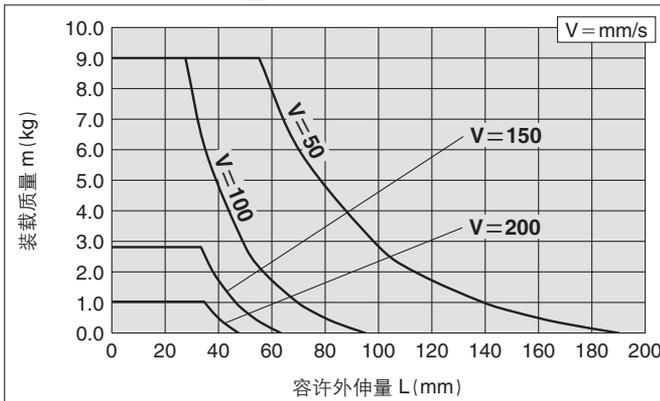
MXQ25(A)-10、20、30、40Z□



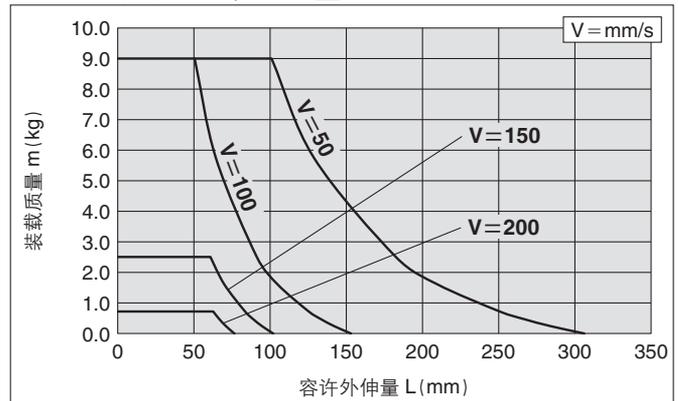
MXQ25(A)-50、75Z□



MXQ25(A)-100Z□



MXQ25(A)-125、150Z□

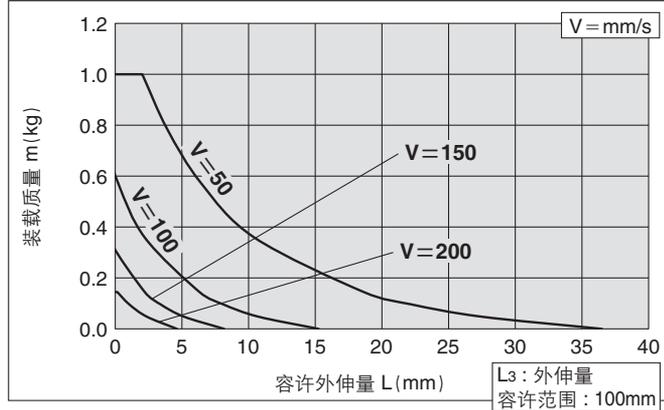


外伸量的决定(详见P.158)

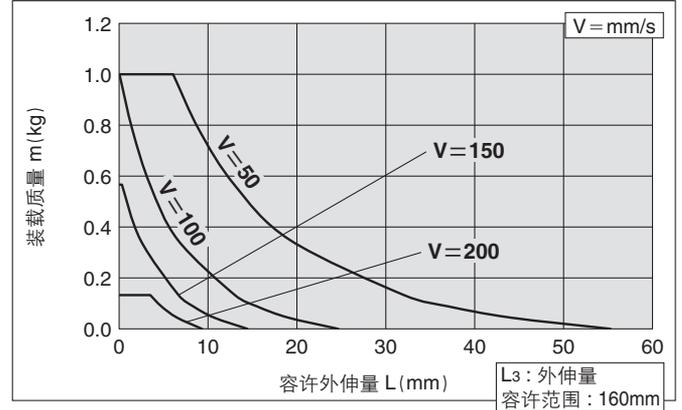
L₁、L₂ : 由装载质量和驱动速度的交点确认
 L₃ : 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 6B-□Z□ / 搬运使用·金属限位器

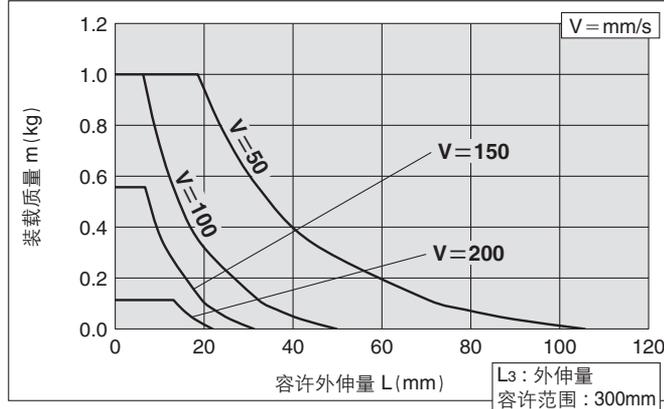
MXQ6B-10、20、30Z□



MXQ6B-40Z□



MXQ6B-50、75Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力型
高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型
可
换
型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法

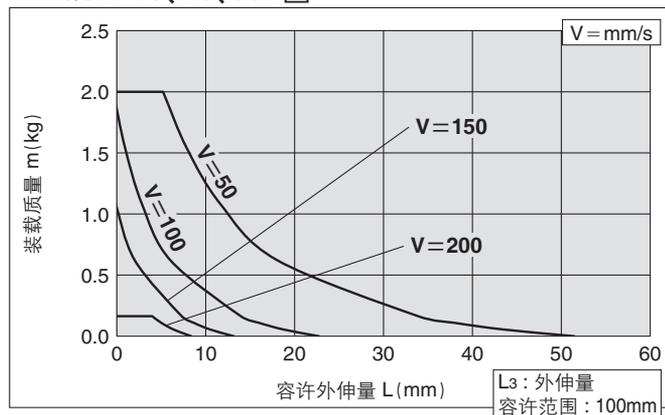
MXQ 系列

外伸量的决定(详见P.158)

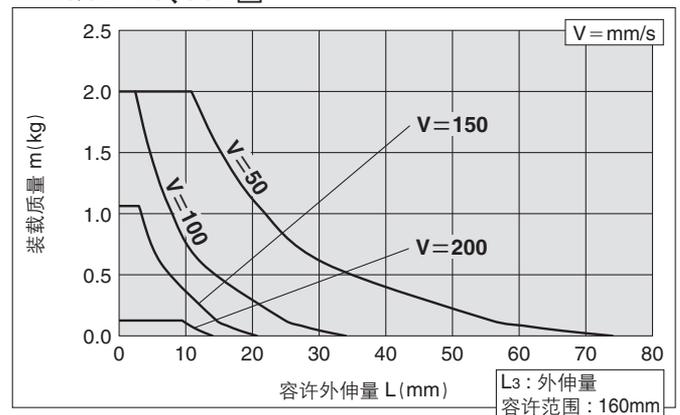
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 8B-□Z□, MXQ 12B-□Z□ / 搬运使用·橡胶限位器

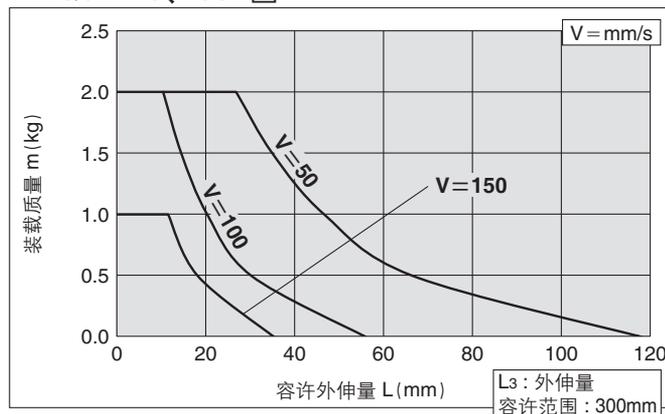
MXQ8B-10、20、30Z□



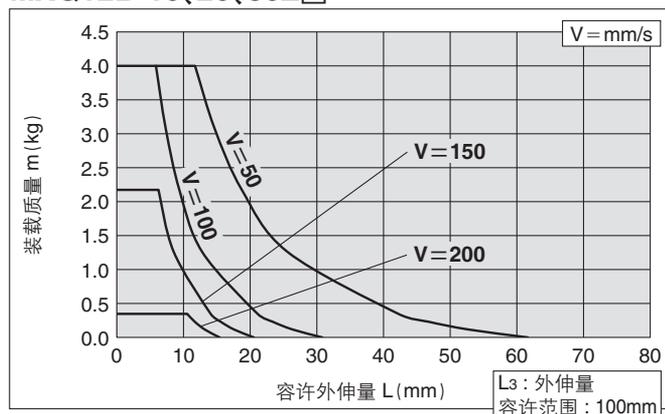
MXQ8B-40、50Z□



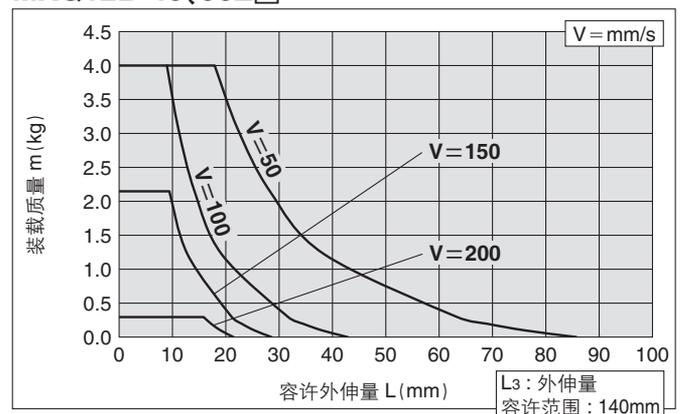
MXQ8B-75、100Z□



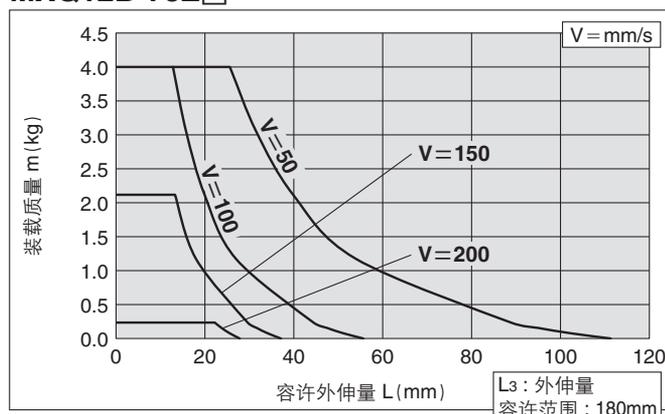
MXQ12B-10、20、30Z□



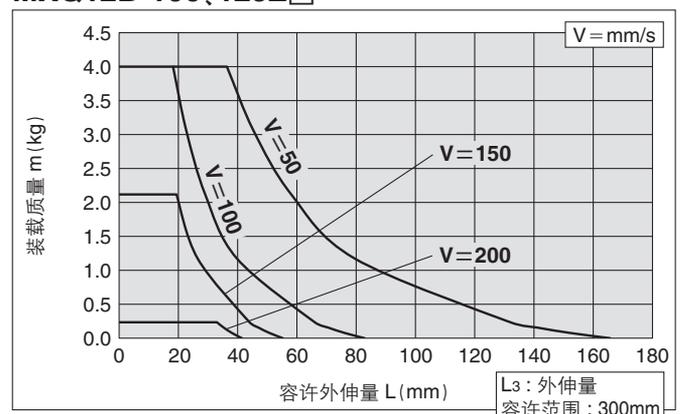
MXQ12B-40、50Z□



MXQ12B-75Z□



MXQ12B-100、125Z□

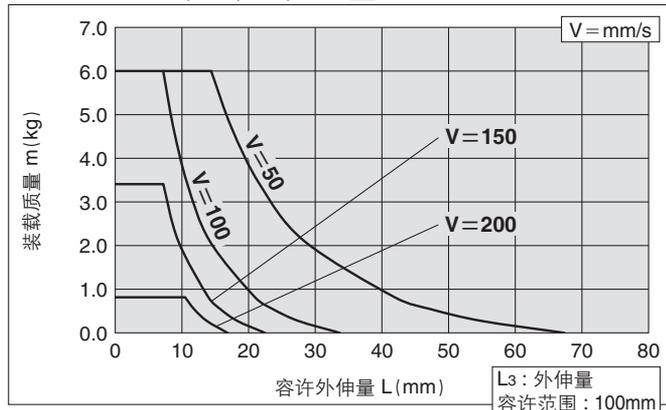


外伸量的决定(详见P.158)

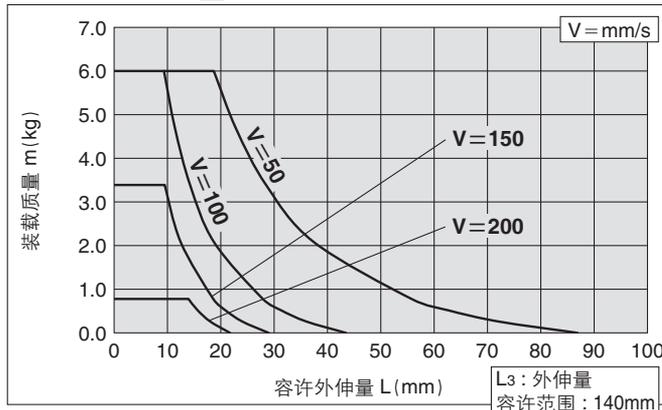
L1、L2: 由装载质量和驱动速度的交点确认
L3: 如在装载质量、驱动速度的容许范围内, 选定图表内的「外伸量容许范围」值及其以内的值可以使用。

MXQ 16B-□Z□, MXQ 20B-□Z□ / 搬运使用·橡胶限位器

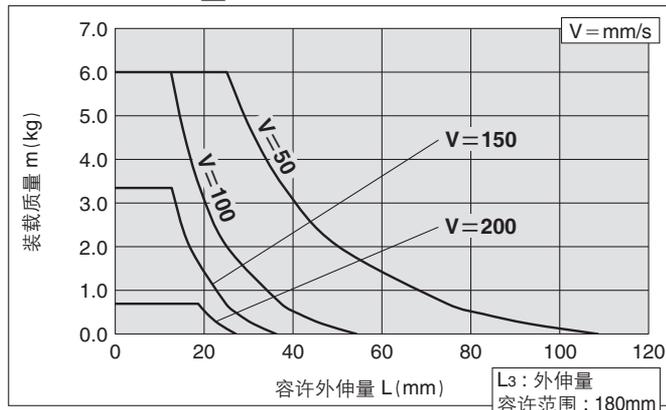
MXQ16B-10、20、30、40Z□



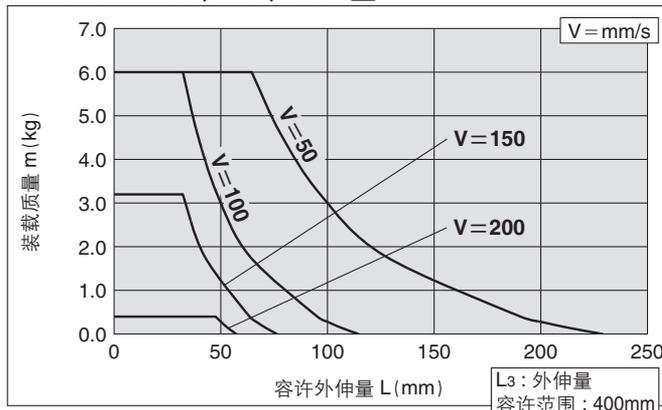
MXQ16B-50Z□



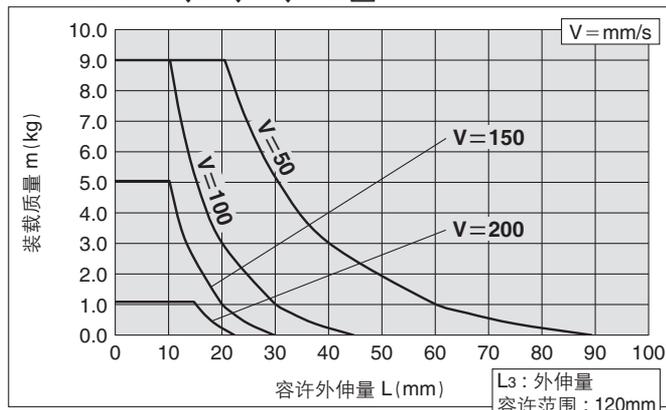
MXQ16B-75Z□



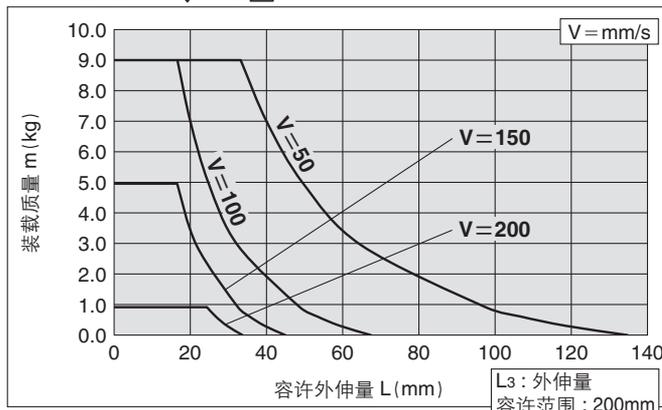
MXQ16B-100、125、150Z□



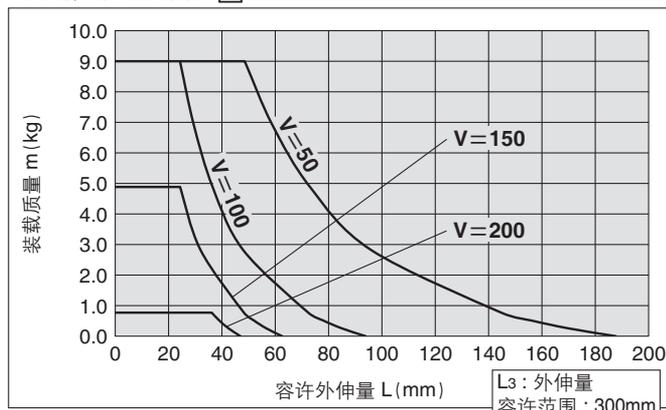
MXQ20B-10、20、30、40Z□



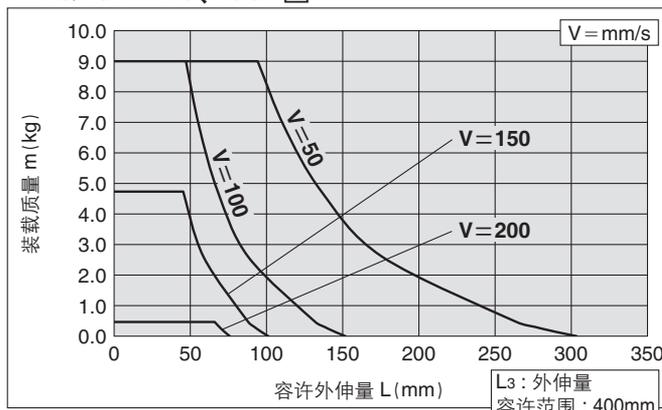
MXQ20B-50、75Z□



MXQ20B-100Z□



MXQ20B-125、150Z□



双侧配管型
MXQ□A

低推力型
高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可换型
可成柜
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

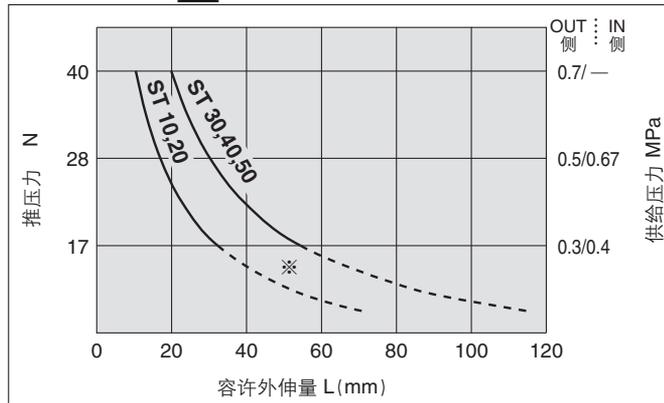
型号选定方法

MXQ 系列

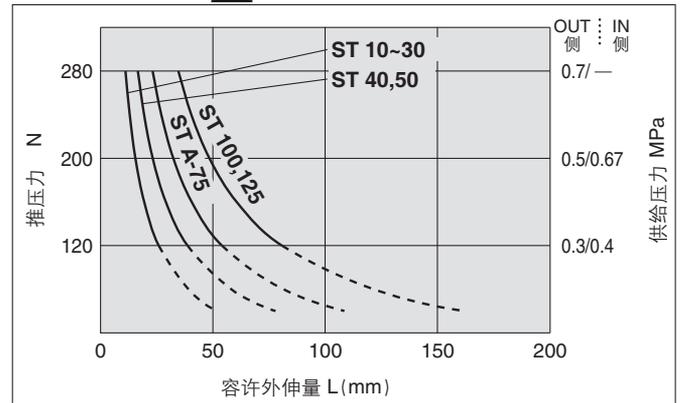
外伸量的决定(详见P.159)
L1、L2：由推压力和驱动速度的交点确认

双侧配管型、单侧配管型、高度互换型/推压使用

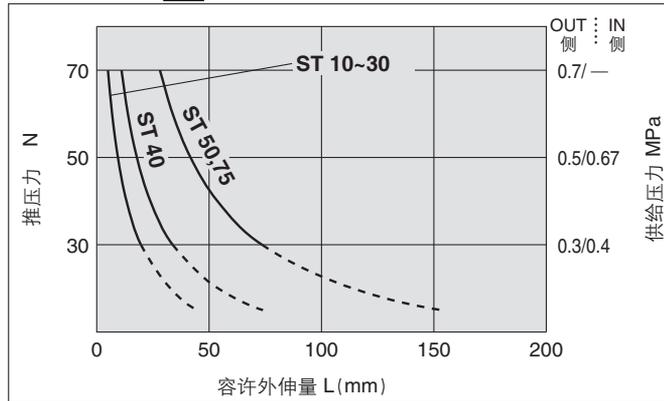
MXQ 6A-□Z



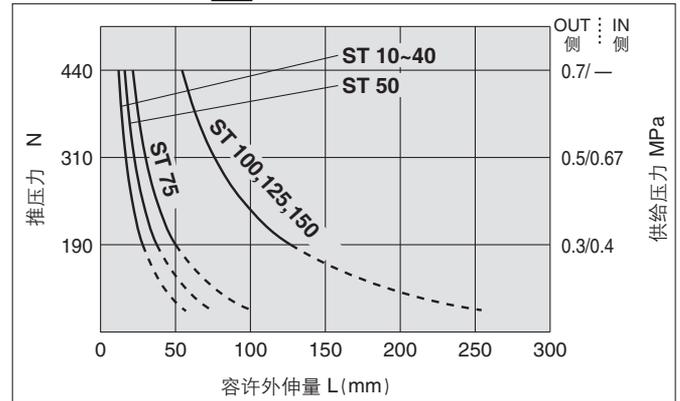
MXQ 16A-□Z



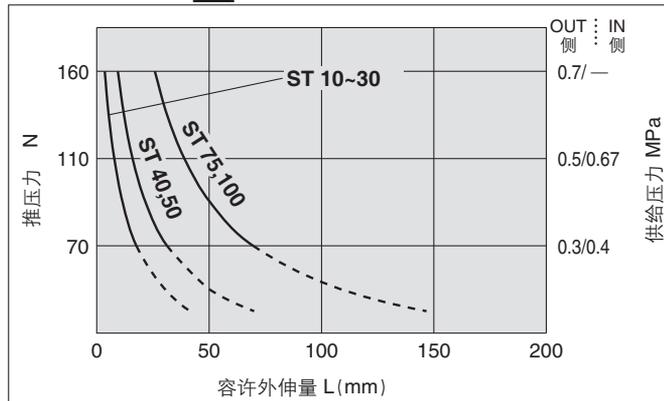
MXQ 8A-□Z



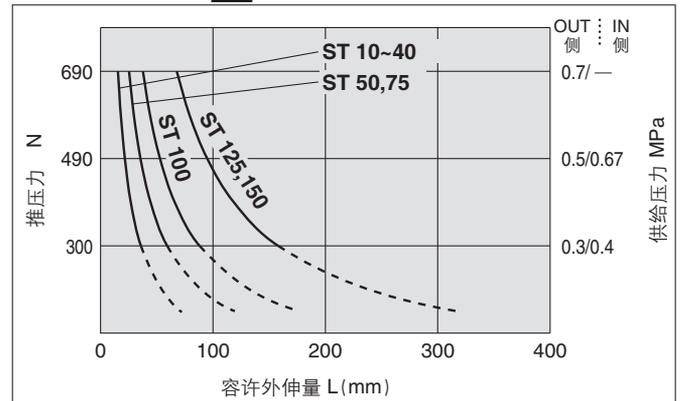
MXQ 20A-□Z



MXQ 12A-□Z



MXQ 25A-□Z

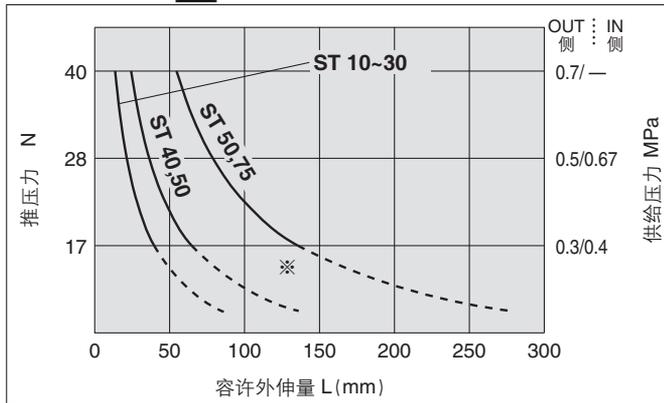


※关于虚线范围，由于推压力会产生偏差，仅作为参考。
※ST=行程

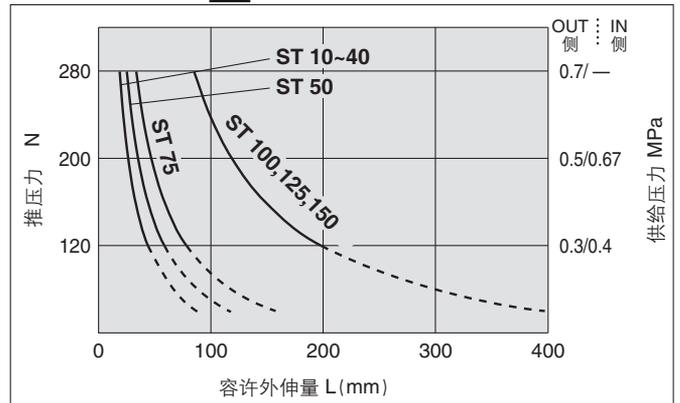
外伸量的决定(详见P.159)
L1、L2：由推压力和驱动速度的交点确认

低推力高刚性型/推压使用

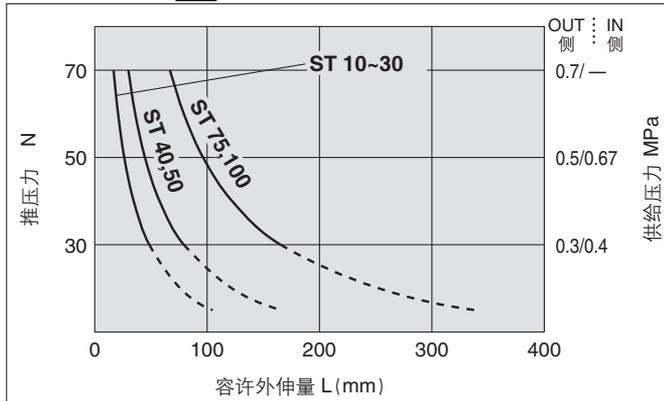
MXQ 6B-□Z



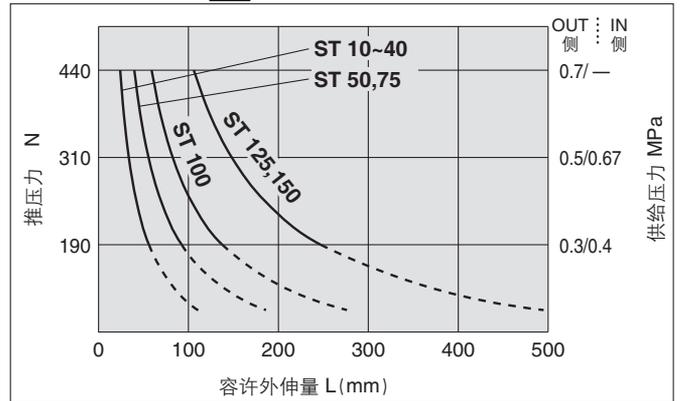
MXQ 16B-□Z



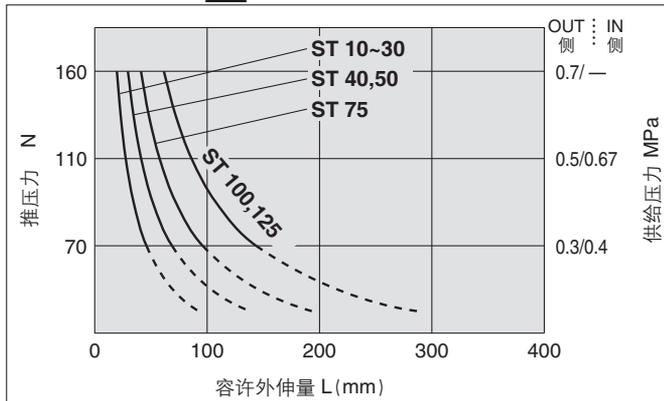
MXQ 8B-□Z



MXQ 20B-□Z



MXQ 12B-□Z



※关于虚线范围，由于推压力会产生偏差，仅作为参考。
※ST=行程

双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

型
互
换
型
MXQ□

可选项
共通调整器

磁性
开关安装

订制规格

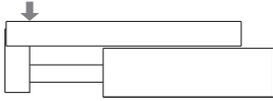
型号选定方法

MXQ 系列

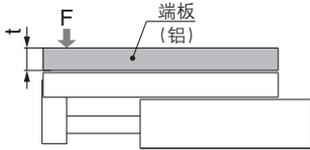
滑台下弯量(参考值)

由轴向弯曲力矩负载产生的滑台变形量

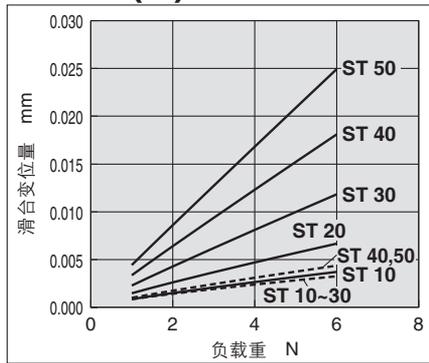
气动滑台全行程时，沿箭头部分作用的负载重所产生的变位量



图表内的虚线是端板治具(客户安装)，沿箭头部分作用，所产生的变位量



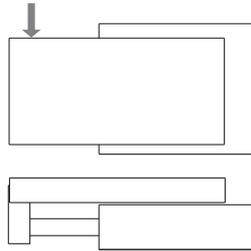
MXQ6(A)-□Z



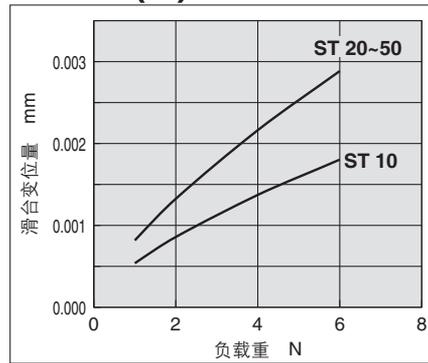
(端板尺寸: t=8 の場合)

由偏转力矩负载产生的滑台变形量

气动滑台全行程时，沿箭头部分作用的负载重所产生的变位量

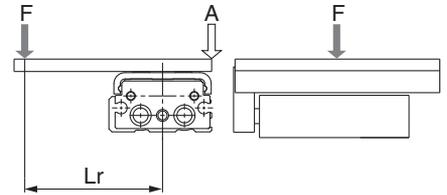


MXQ6(A)-□Z



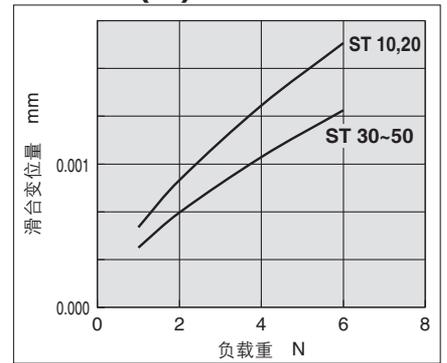
由回转力矩负载产生的滑台变形量

气动滑台缩回时，下部作用负载重时A部所产生的变位量

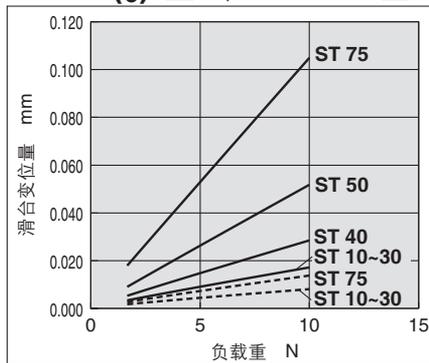


MXQ6(A)-□Z

Lr=40mm

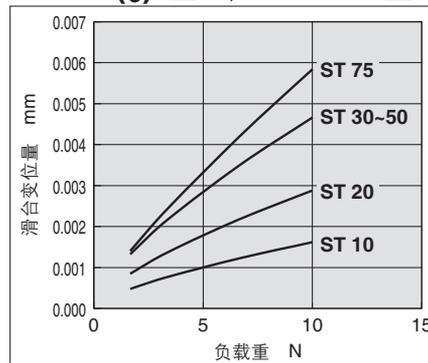


MXQ8(A)-□Z、MXQ6B-□Z



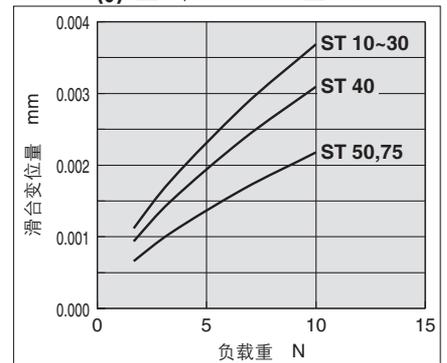
(端板尺寸: t=8 の場合)

MXQ8(A)-□Z、MXQ6B-□Z

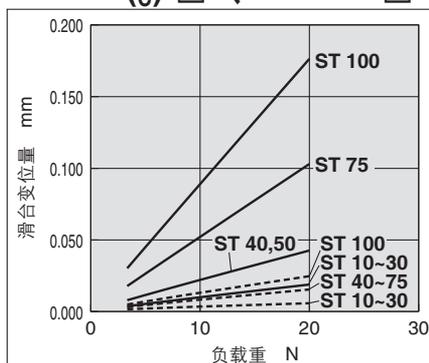


MXQ8(A)-□Z、MXQ6B-□Z

Lr=70mm

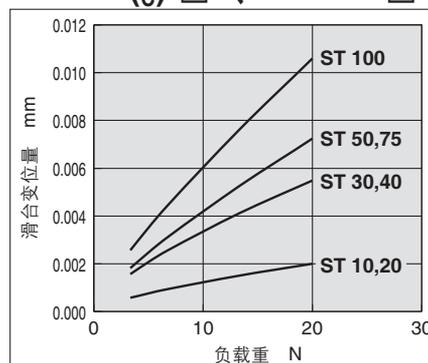


MXQ12(A)-□Z、MXQ8B-□Z



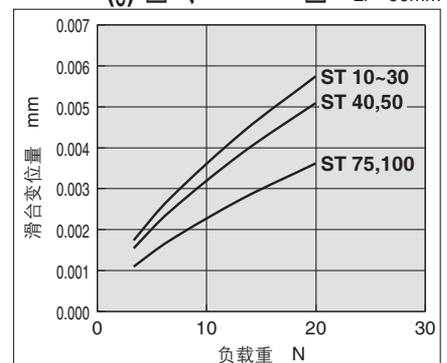
(端板尺寸: t=8 の場合)

MXQ12(A)-□Z、MXQ8B-□Z



MXQ12(A)-□Z、MXQ8B-□Z

Lr=90mm

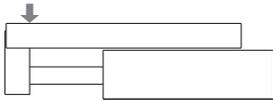


※ST=行程

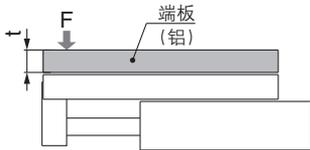
滑台下弯量(参考值)

由轴向弯曲力矩负载产生的滑台变形量

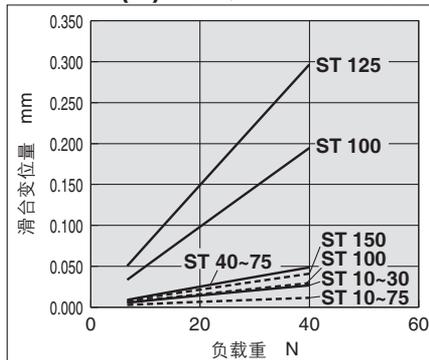
气动滑台全行程时，沿箭头部分作用的负载重所产生的变位量



图表内的虚线是端板治具(客户安装时)，沿箭头部分作用，所产生的变位量

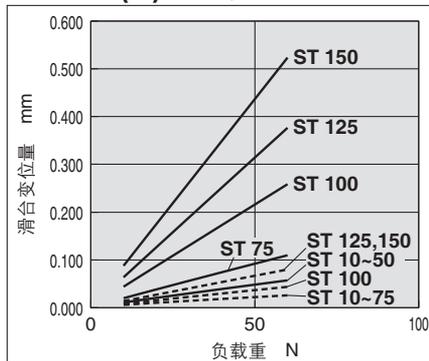


MXQ16(A)-□Z、MXQ12B-□Z



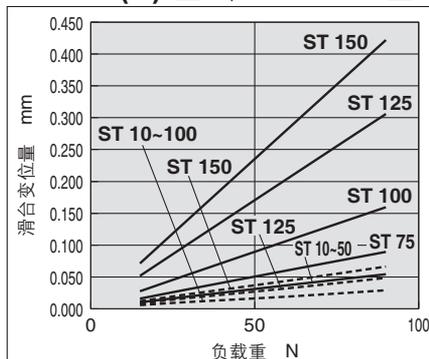
(端板尺寸: t=12 の場合)

MXQ20(A)-□Z、MXQ16B-□Z



(端板尺寸: t=12 の場合)

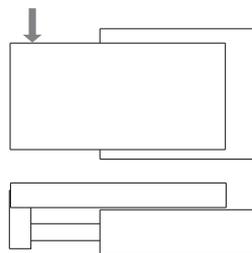
MXQ25(A)-□Z、MXQ20B-□Z



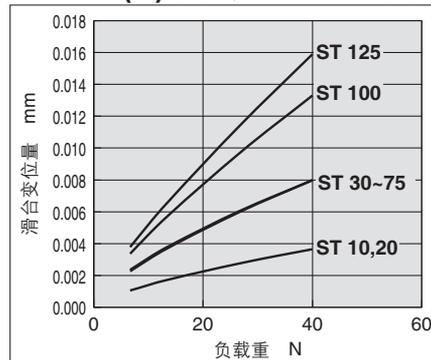
※ST=行程 (端板尺寸: t=12 の場合)

由偏转力矩负载产生的滑台变形量

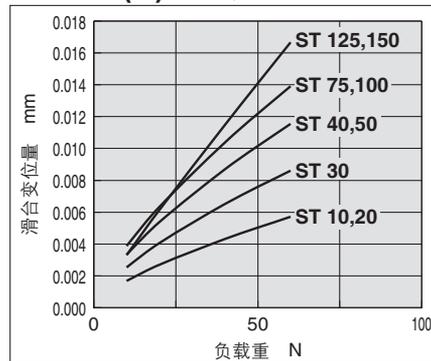
气动滑台全行程时，沿箭头部分作用的负载重所产生的变位量



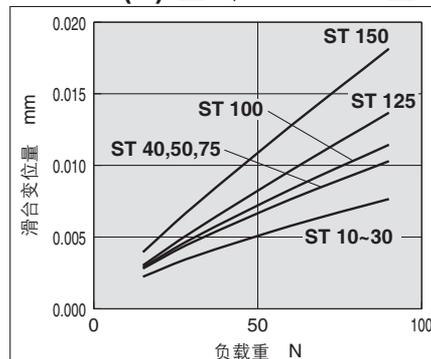
MXQ16(A)-□Z、MXQ12B-□Z



MXQ20(A)-□Z、MXQ16B-□Z

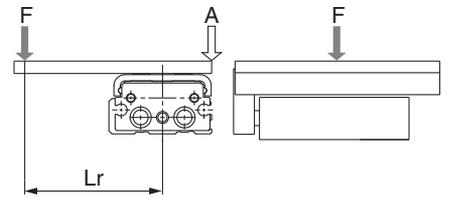


MXQ25(A)-□Z、MXQ20B-□Z

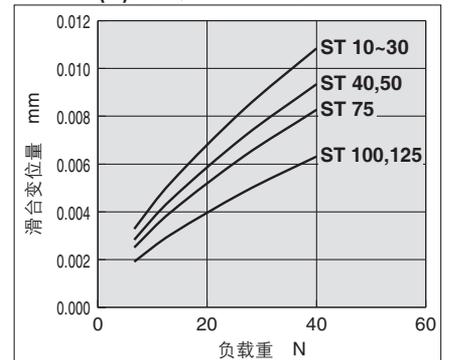


由回转力矩负载产生的滑台变形量

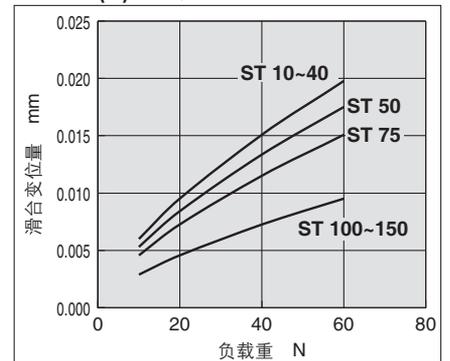
气动滑台缩回时，下部作用负载重在A部所产生的变位量



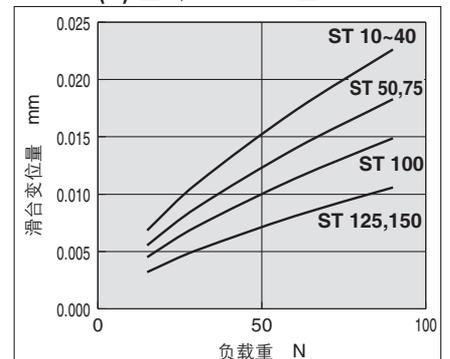
MXQ16(A)-□Z、MXQ12B-□Z Lr=120mm



MXQ20(A)-□Z、MXQ16B-□Z Lr=160mm



MXQ25(A)-□Z、MXQ20B-□Z Lr=200mm



双侧配管型
MXQ□A

低推力高刚性型
MXQ□B

单侧配管型
MXQ□C

可互换型
MXQ□

共通调整器
可选项

磁性开关安装

订制规格

型号选定方法



MXQ 系列 / 产品单独注意事项①

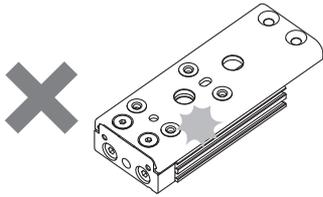
使用前必读。关于安全注意事项见封底确认，执行器/共通注意事项、磁性开关/共通注意事项，请见本公司网页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<http://www.smc.com.cn>

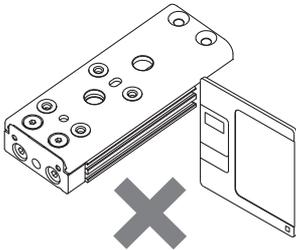
安装

⚠ 注意

- ①主体、滑台、端板安装面上不要有敲打痕迹、伤痕等。
会成为安装面平面度变坏，导轨部产生间隙，滑动阻抗增加等原因。
- ②导轨、导向部的传送面上不要有敲打痕迹，伤痕等。
会成为产生间隙，滑动阻抗增加等原因。



- ③安装工件时，请勿施加强冲击或过大的力矩。
超过允许力矩的外力，会成为产生间隙，滑动阻抗增加等原因。
- ④安装面平面度应在0.02mm以下。
如果在主体上安装的工件，底板等平面度差的话，会成为产生间隙，滑动阻抗增加等原因。
- ⑤与外部带支撑，导向机构的负载连接时，请在选择合适的连接方法的基础上，进行充分的定中心作业。
- ⑥在主体动作中，请勿将手靠近。
有被行程调整器夹到的场合。若在动作中有手靠近的场合，请考虑设置外罩等对象。
- ⑦受磁铁影响的物品请勿靠近。
由于本体内置磁环，磁盘、磁卡、磁带等请勿靠近，数据有可能被消除。

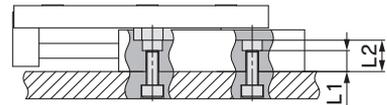


- ⑧请勿将磁铁靠近滑台部。
滑台由磁性体形成。因此，附着磁铁等时被磁化，成为磁性开关等误动作原因。

- ⑨本体安装时的紧固螺钉，请选用适合长度的螺钉，并在最大紧固力矩以下拧紧。

用超过界限范围以上的值拧紧的话，会成为动作不良的原因。紧固不够的话，会成为位置偏移或落下的原因。

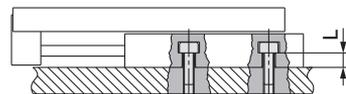
1.使用主体螺孔



⚠ 注意 MXQ20(A)、MXQ25(A)以外的型号螺孔为通孔。因此，请使用比最大螺钉拧入深度(L2)短0.5mm以上的短螺钉。螺钉过长，会与可动部碰撞，成为动作不良的原因。

型号	使用螺钉	最大紧固力矩 (N·m)	螺钉拧入深度 L1(mm)	最大螺钉拧入深度 L2(mm)
MXQ6	M4 × 0.7	2.1	5	8
MXQ8	M4 × 0.7	2.1	8	11
MXQ12	M5 × 0.8	4.4	11	15
MXQ16	M6 × 1	7.4	14	19
MXQ20	M6 × 1	7.4		9
MXQ25	M8 × 1.25	18		12
MXQ6A	M4 × 0.7	2.1	8	11
MXQ8A	M4 × 0.7	2.1	8	11
MXQ12A	M5 × 0.8	4.4	8	12
MXQ16A	M6 × 1	7.4	12	17
MXQ20A	M6 × 1	7.4		9
MXQ25A	M8 × 1.25	18		12
MXQ6B	M4 × 0.7	2.1	5	8
MXQ8B	M5 × 0.8	4.4	4	9
MXQ12B	M6 × 1	7.4	7	12
MXQ16B	M6 × 1	7.4	10	15
MXQ20B	M8 × 1.25	18	14	20
MXQ8C	M4 × 0.7	2.1	6	9
MXQ12C	M5 × 0.8	4.4	8	12

2.使用通孔



型号	使用螺钉	最大紧固力矩(N·m)	L (mm)
MXQ6	M3 × 0.5	1.1	5.3
MXQ8	M3 × 0.5	1.1	8.3
MXQ12	M4 × 0.7	2.7	11.5
MXQ16	M5 × 0.8	5.4	14.4
MXQ20	M5 × 0.8	5.4	19.3
MXQ25	M6 × 1	9.2	23.5
MXQ6A	M3 × 0.5	1.1	8.3
MXQ8A	M3 × 0.5	1.1	8.3
MXQ12A	M4 × 0.7	2.7	8.5
MXQ16A	M5 × 0.8	5.4	12.4
MXQ20A	M5 × 0.8	5.4	16.3
MXQ25A	M6 × 1	9.2	20.5
MXQ6B	M3 × 0.5	1.1	5.3
MXQ8B	M4 × 0.7	2.7	4.5
MXQ12B	M5 × 0.8	5.4	7.4
MXQ16B	M5 × 0.8	5.4	10.3
MXQ20B	M6 × 1	9.2	14.5
MXQ8C	M3 × 0.5	1.1	6.3
MXQ12C	M4 × 0.7	2.7	8.5



MXQ 系列 / 产品单独注意事项②

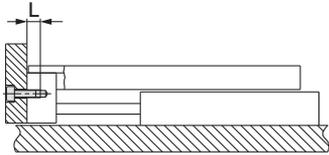
使用前必读。关于安全注意事项见封底确认，执行器/共通注意事项、磁性开关/共通注意事项，请见本公司网页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<http://www.smc.com.cn>

安装

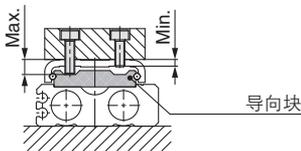
注意

3. 前面安装



型式	使用螺钉	最大紧固力矩 (N·m)	最大螺钉拧入深度 L(mm)	
MXQ6(A)	—	M3×0.5	0.9	5
MXQ8(A,C)	MXQ6B	M3×0.5	0.9	5
MXQ12(A,C)	MXQ8B	M3×0.5	0.9	5
MXQ16(A)	MXQ12B	M4×0.7	2.1	6
MXQ20(A)	MXQ16B	M5×0.8	4.4	7
MXQ25(A)	MXQ20B	M6×1	7.4	9

4. 上面安装



注意 工件固定用螺钉，请使用不要碰撞到导向块，比螺钉拧入深度(Max)短0.5mm以上的螺钉。螺钉过长会与导向块碰撞，成为动作不良的原因。

型式	使用螺钉	最大紧固力矩 (N·m)	螺钉拧入深度(mm)		
			Max	Min	
MXQ6(A)	—	M3×0.5	1.1	4.1	2.1
MXQ8(A,C)	MXQ6B	M3×0.5	1.1	4.1	2.1
MXQ12(A,C)	MXQ8B	M4×0.7	2.7	5.7	2.7
MXQ16(A)	MXQ12B	M5×0.8	5.4	7.3	3.3
MXQ20(A)	MXQ16B	M5×0.8	5.4	7.3	3.3
MXQ25(A)	MXQ20B	M6×1	9.2	9	4

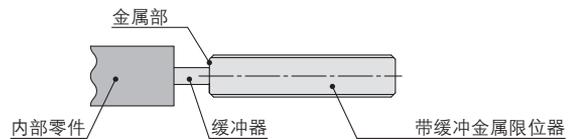
- ⑩滑台的定位孔与主体底面的定位孔并不在同一中心上。在维护同一产品时，拆下后再安装时使用。
- ⑪带调整器的场合，由于气缸推力产生力矩，停止时滑台前端有位置变化。位置变化量随供给压力、安装姿态、型号不同而不同，请向本公司营业部门咨询。

安装

注意

⑫使用带缓冲金属限位器时，要考虑压回的最低使用压力。带缓冲金属限位器的场合，气缸输出会降低，降低量等于缓冲器的压回分量。输出力量不足的话，不会使缓冲器完全收缩到位，停止位置不确定。选定时要注意气缸的输出力量。(参照下表)特别是垂直向上的场合，不仅要考虑缓冲器上的压回力，也要考虑工件的质量。

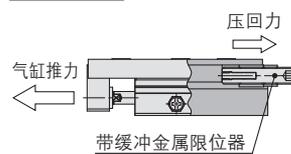
- 水平的场合：气缸输出力量 > 缓冲器压回力
- 垂直的场合：气缸输出力量 > 缓冲器压回力 + (工件质量 + 产品移动部质量)



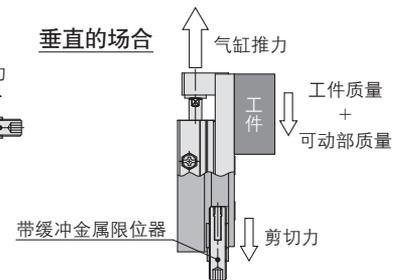
缸径(mm)	带缓冲金属限位器最低使用压力(MPa)	参考)剪切力(N)
8	0.3	20
12	0.3	42
16	0.2	65
20	0.2	97
25	0.2	154

※ø6没有设定。

水平的场合



垂直的场合





MXQ 系列 / 产品单独注意事项③

使用前必读。关于安全注意事项见封底确认，执行器/共通注意事项、磁性开关/共通注意事项，请见本公司网页的《SMC产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。

<http://www.smc.com.cn>

使用环境

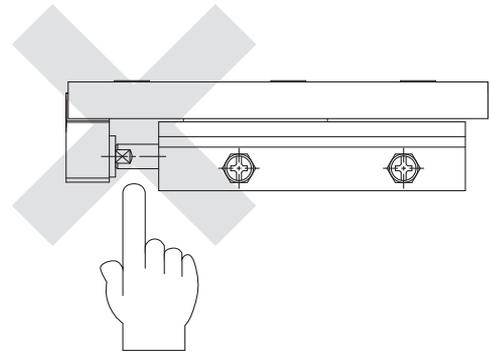
⚠ 注意

- ① 请勿用于与切削油等直接接触的环境。
在切削油，冷却液，油雾等与本体接触的环境使用，会成为产生间隙，滑动阻抗增加，漏气等的原因。
- ② 请勿用于粉尘、尘埃、切粉、焊渣等异物接触的环境。
会成为产生间隙、滑动阻抗增加，漏气等的原因。在这种环境下使用的场合，请与本公司确认。
- ③ 阳光直射的场所，请遮挡阳光。
- ④ 周围有热源的场合，请隔绝。
周围有热源的场合，由于辐射热会使产品温度上升，超过使用温度范围，因此，请使用罩等隔绝。
- ⑤ 请勿在引起振动或冲击的场所使用。
由于会成为破坏或动作不良的原因，因此在这样的环境下使用的场合，请与本公司确认。
滑台虽然可以确保充分的强度，但万一破损的场合，由于破损面或碎片很锋利，所以绝对不能徒手碰触。
- ⑥ 请注意线性导轨部的耐腐蚀性。
滑台，导向块部虽然使用了马氏体不锈钢，但与奥氏体不锈钢相比，耐腐蚀性要差，请注意。特别是在由于结露等会附着水滴的环境下，有生锈的可能。

其他

⚠ 警告

- ① 不要将手或手指放入滑台与支架之间。
拉近时，滑台与支架间有可能夹到手或手指，绝对不要把手或手指放入其间。
夹到手或手指有可能成为人身伤害事故。



⚠ 注意

- ① 不要拆解和改造。
- ② 关于定速性
本产品规格栏目中表记的使用活塞速度是平均速度，在某些荷载阻力的变化和压力变动等使用环境条件下，行程途中会发生微小的速度变化。
如果滑台要求在低速条件下平稳动作，请联系SMC公司。

⚠️ 安全注意事项

这里所指的注意事项, 记载了应如何安全正确地使用产品, 以防止对自身和他人造成危害或损伤。为了明示这些事项的危害和损伤程度及迫切程度, 区分成“注意”、“警告”、“危险”三类。都是有关安全方面的重要内容, 加上国际标准(ISO/IEC)、日本工业标准(JIS)^{※1)}及其它安全法规^{※2)}, 必须遵守。

⚠️ 注意: 误操作时, 可能会使人受到伤害, 或仅发生设备受到损害的事项。

⚠️ 警告: 误操作时, 有可能造成人员死亡或重伤的事项。

⚠️ 危险: 在紧迫的危险状态, 不回避就有可能造成人员死亡或重伤的事项。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power – General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power – General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery – Electrical equipment of machines.
(Part 1: General requirements)

ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots - Safety.
JIS B 8370: 气动系统通则
JIS B 8361: 液压系统通则
JIS B 9960-1: 机械类的安全性—机电装置(第1部: 一般要求事项)
JIS B 8433-1993: 产业用操作机械人—安全性等

※2) 劳动安全卫生法等

⚠️ 警告

- ① 请系统的设计者或决定规格的人员来判断本公司产品的适合性。
这里登载的产品, 其使用条件多种多样。应由系统的设计者或决定规格的人员来决定是否适合该系统。必要时, 还应做相应的分析试验决定。满足系统所期望的性能并保证安全是决定系统适合性人员的责任。通常, 应依据最新产品样本和资料, 检查规格的全部内容, 并考虑元件可能会出现的情况, 来构成系统。
- ② 请有充分知识和经验的人员使用本公司产品。
这里登载的产品一旦使用失误会危及安全。
进行机械装置的组装、操作、维护等, 应由有充分知识和经验的人员进行。
- ③ 直到确认安全之前, 绝对不可以使用机械装置或拆除元件。
 1. 在机械装置的点检和维护之前, 必须确认被驱动物体已进行了防止落下处理和防止暴走处理等。
 2. 在拆除元件时, 应在确认上述安全措施后, 切断能量源和该设备的电源等, 确保系统安全的同时, 参见使用元件的产品单独注意事项, 并在理解后进行。
 3. 再次启动机械装置的场合, 要确保对意外动作、误动作发生的处理方法。
- ④ 在下述条件和环境下使用的场合, 从安全考虑, 请事前与本公司联系。
 1. 用于已明确记载规格以外的条件及环境, 以及在屋外或日光直射的场合使用。
 2. 用于原子能、铁道、航空、宇宙机械、船舶、车辆、医疗机械、与饮料·食品接触的机械、燃烧装置、娱乐设备、紧急切断回路、冲压用离合器·制动回路、安全机械等的使用, 以及与样本标准规格不相符用途的场合。
 3. 预料对人和财产有较大影响, 特别是安全方面有要求的使用。
 4. 在互锁回路中使用的场合, 请采取对应故障设计机械式的保护功能等的2重互锁方式。另外, 请定期进行检查, 确认设备是否正常工作。

⚠️ 注意

本公司产品是面向制造业提供的。
此处刊登的本公司产品, 主要是面向以和平利用为目的的制造业。
在制造业以外使用的场合, 请与本公司协商, 交换必要的规格书, 并签约等。
如有不明之处, 请向本公司最近的营业点咨询。

保证及免责事项适合用途的条件

使用产品的时候, 适用于以下的“保证及免责事项”、“适合用途的条件”。请确认以下内容, 在承诺的基础上使用本公司产品。

保证及免责事项

- ① 本公司产品的保证期间: 从使用开始的1年以内, 或者购买后的1.5年以内, 以先到为准。^{※3)}
另外, 关于产品的耐久次数、行走距离、更换零件等有关规定, 请向最近的营业所咨询。
- ② 在保证期内, 如明确由本公司责任造成的故障或损伤的场合, 本公司提供代替品或必要的可换件。
另外, 此处的保证是本公司产品单体的保证, 由于本公司产品的故障引发的损害不在保证对象范围内。
- ③ 也可参见其他产品的单独保证以及免责事项, 并在理解之后使用。

※3) 真空吸盘不适用于从使用开始的1年以内的保证期间。
真空吸盘为消耗件, 产品保证期间为购买后1年。
但是, 即使在保证期间内, 由于使用真空吸盘而造成磨损, 或橡胶材质的劣化等场合, 也不在产品保证的适用范围内。

适合用途的条件

向日本以外市场输出的场合, 必须遵守日本经济产业省发行的法令(外汇兑换及外国贸易法)、手续。

⚠️ 注意

本公司产品不能作为法定的计量产品来使用。
本公司生产制造、销售的产品, 没有按照各国计量法进行过相关的形式认证试验和检定, 不属于此类计量计测仪器。
因此, 本公司产品不能用于各国计量法所规定的交易或证明等。

⚠️ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》, 在进行确认的基础上, 正确使用本产品。

SMC(中国)有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-67885566
http://www.smc.com.cn

邮编: 100176
传真: 010-67882335

SMC代理商