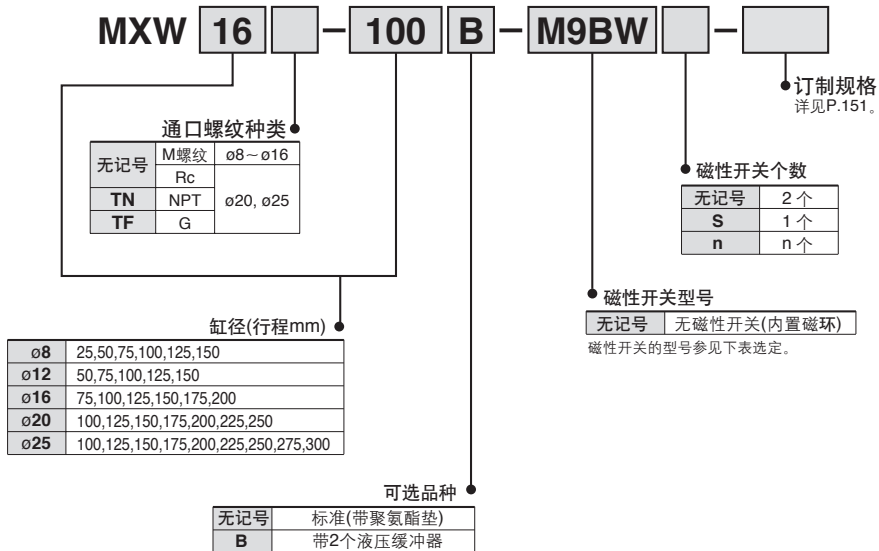


气动滑台 MXW 系列

型号表示方法



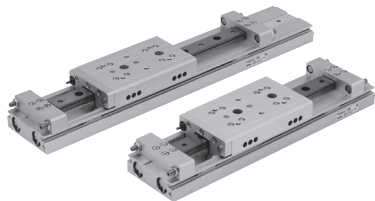
适合磁性开关 / 磁性开关单体的详细规格请参见—P.1719~1827。

种类	特殊功能	导线引出方式	指示灯	配线(输出)	负载电压			磁性开关型号		导线长度(m)				导线前置插头	适合负载		
					DC	AC		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)				M9NVV	M9NV	●	●	●	○	○			IC回路
				3线(PNP)				M9PWW	M9PW	●	●	●	○	○			—
				2线				M9BWW	M9BW	●	●	●	○	○			—
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(相当NPN)	—	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC回路	—	
				2线	24V	12V	100V	A93V	A93	●	—	●	—	—	—	继电器、PLC	
							100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	IC回路		

※导线长度记号 0.5m.....无记号 (例) M9NW ※○符号的无触点磁性开关按订货生产。
 1m..... M (例) M9NWM
 3m..... L (例) M9NWL
 5m..... Z (例) M9NWZ

※除上述记载型号以外, 还有其它可能适合的磁性开关, 详见P.167。
 ※带导线前置插头磁性开关详见P.1784、1785。
 ※磁性开关同包出厂(未组装)。

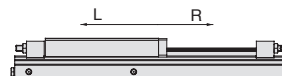
规格



型号	MXW8	MXW12	MXW16	MXW20	MXW25
缸径 (mm)	ø8x2 (相当ø11)	ø12x2 (相当ø17)	ø16x2 (相当ø23)	ø20x2 (相当ø28)	ø25x2 (相当ø35)
配管连接口径	M5x0.8			Rc 1/8	
使用流体	空气				
动作方式	双作用				
使用压力	0.15~0.7MPa				
耐压试验压力	1.05MPa				
环境温度及使用流体温度	-10~+60°C				
使用活塞速度	50~500mm / s				
缓冲	两端聚氨酯垫(标准) 两端液压缓冲器(可选品种)				
给油	不给油				
磁性开关 (可选品种)	有触点磁性开关 无触点磁性开关(2线式、3线式) 2色指示式无触点磁性开关(2线式、3线式)				
行程长度公差	+1 0 mm				
行程调整范围	一侧5mm (两侧10mm)				

MXH
MXU
MXS
MXQ
MXF
MXW
MXJ
MXP
MXY
MTS

〈动作方向〉
把横向配管通口面
作为正面
R: 右侧(OUT侧)
L: 左侧(IN侧)



订制规格
(详见→P.1955~2021。)

表示记号	规格 / 内容
-X7	PTFE润滑脂规格
-X9	食品用润滑脂规格
-X11	调整器螺钉长度规格(调整范围: 15mm)
-X33	磁性开关用磁环不可内置品
-X39	密封件类氟橡胶规格
-X42	导轨部防锈规格
-X45	密封件类EPDM规格

理论输出力表(单位: N)

采用双缸结构, 故输出力增大1倍。

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	R	101	20	30	40	51	61	71
		L	75	15	23	30	38	45	53
12	6	R	226	45	68	90	113	136	158
		L	170	34	51	68	85	102	119
16	8	R	402	80	121	161	201	241	281
		L	302	60	91	121	151	181	211
20	10	R	628	126	188	251	314	377	440
		L	471	94	141	188	236	283	330
25	12	R	982	196	295	393	491	589	687
		L	756	151	227	302	378	454	529

注) 理论输出力(N)= 压力(MPa)×受压面积(mm²)。

标准行程(mm) / 质量表(g)

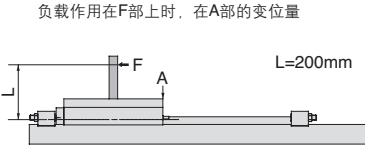
型号	标准行程(mm)											
	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
MXW 8	550	610	700	790	880	980	-	-	-	-	-	-
MXW12	-	930	1010	1140	1270	1400	-	-	-	-	-	-
MXW16	-	-	1850	1970	2150	2350	2540	2740	-	-	-	-
MXW20	-	-	-	4440	4640	5000	5360	5710	6070	6430	-	-
MXW25	-	-	-	9300	9620	9970	10500	11100	11700	12200	12800	13400

D-□
-X□
个别
-X□

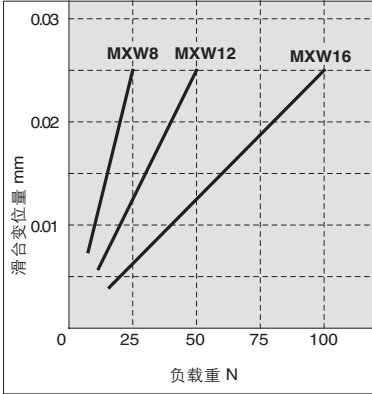
所示施加静力矩负载时的滑台变位量。
不是集中负载可能的质量。
关于集中负载可能质量应由《型号选定方法》确认。

滑台的下弯量(参考值)

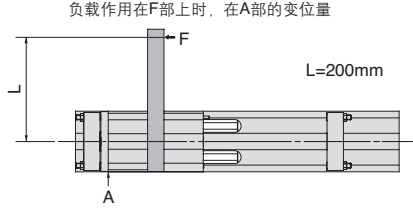
轴向弯曲力矩负载引起滑台的变位量



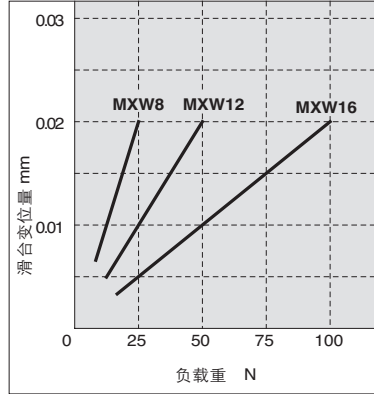
MXW8, MXW12, MXW16



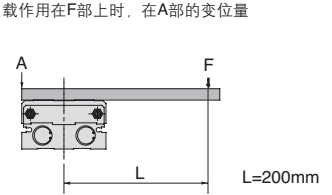
偏转力矩负载引起滑台的变位量



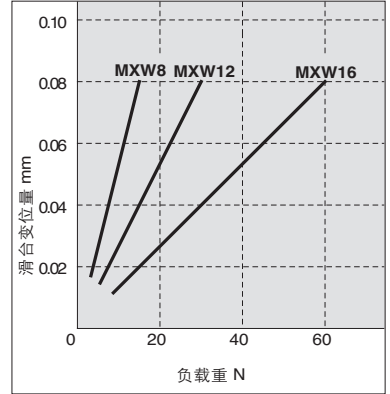
MXW8, MXW12, MXW16



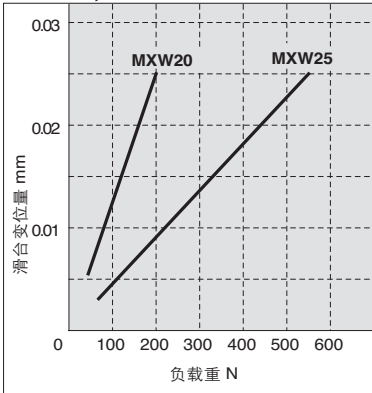
回转力矩负载引起滑台的变位量



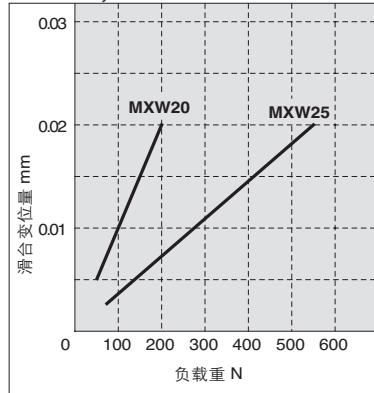
MXW8, MXW12, MXW16



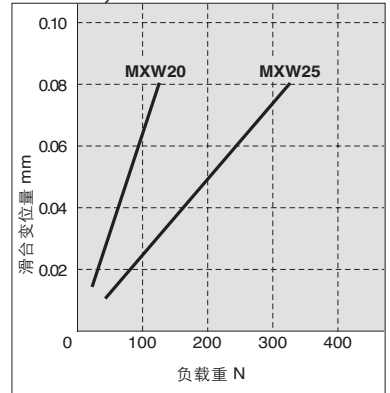
MXW20, MXW25



MXW20, MXW25



MXW20, MXW25



可选品种规格

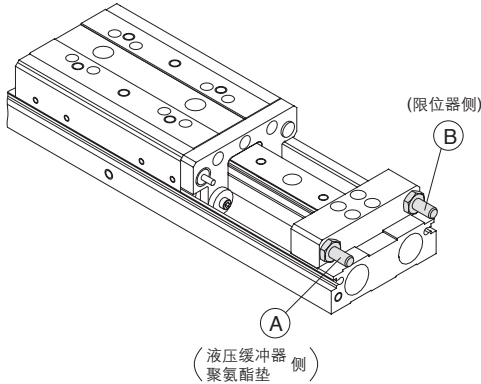
限位螺钉组件

为了对应下述场合，备有限位螺钉组件。

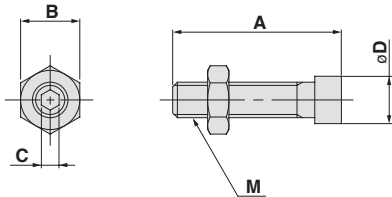
变更内容		限位螺钉组件所需数量		变更处 (参见下图)
		标准	准标准(-X11)	
单侧行程调整范围从标准的5mm变更成15mm的场合。	无液压缓冲器	—	2	(A)更换
	带液压缓冲器	—	4	(A)(B)更换
变更成液压缓冲器的场合。		2	—	(B)追加
变更成液压缓冲器，行程调整范围为15mm的场合。		—	4	(A)更换 (B)追加

注1) 仅单侧行程端变更的场合，是上面数量的一半。

注2) 液压缓冲器请另外订购。
液压缓冲器型号，请参见P.154。



外形尺寸图



尺寸图

适合缸径	型号	行程调整范围 (mm)	A	B	C	D	M
MXW 8	MXW-A812	5	21	8	2.5	6	M5x0.5
	MXW-A812-X11	15	31				
MXW12	MXW-A1212	5	23.5	8	2.5	6	M5x0.8
	MXW-A1212-X11	15	33.5				
MXW16	MXW-A1612	5	28.5	10	3	8	M6x1
	MXW-A1612-X11	15	38.5				
MXW20	MXW-A2012	5	34.5	13	4	10	M8x1.25
	MXW-A2012-X11	15	44.5				
MXW25	MXW-A2512	5	40	17	5	14	M10x1.5
	MXW-A2512-X11	15	50				

限位螺钉组件型号表示方法

MXW - A 16 12 - X11

适合缸径		调整范围	
8	ø8	无记号	5mm 标准
12	ø12	X11	15mm 准标准
16	ø16		
20	ø20		
25	ø25		

注1) 上記型号是1个限位螺钉组件的型号。

⚠ 产品单独注意事项

安装/调整

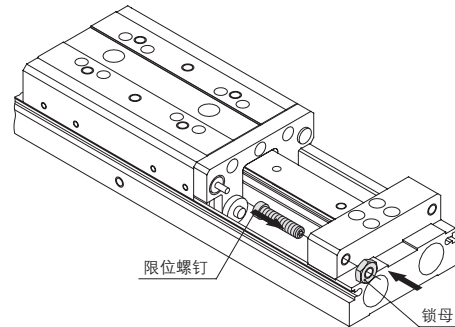
⚠ 注意

① 调整范围在1mm以下不使用。

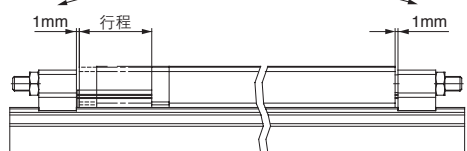
不能发挥液压缓冲器、聚氨酯垫的效果，反而会产生影响。

安装方法

1. 限位螺钉沿箭头方向旋入。
2. 锁母从箭头方向拧入。



调整范围在1mm以下不使用。
不能发挥液压缓冲器、聚氨酯垫的效果，
反而会产生坏影响。



MXH

MXU

MXS

MXQ

MXF

MXW

MXJ

MXP

MXY

MTS

D-□

-X□

个别
-X□

MXW 系列

可选品种规格

液压缓冲器

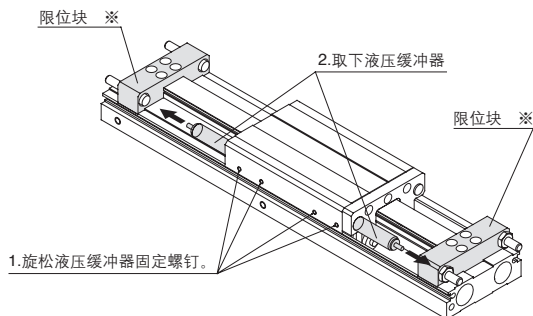
规格

液压缓冲器型号	RB0805 -X552	RB0806 -X552	RB1007 -X552	RB1412 -X552	RB2015 -X552	
适合气动滑台	MXW8	MXW12	MXW16	MXW20	MXW25	
最大吸收能量 J	0.98	2.94	5.88	19.6	58.8	
吸收行程 mm	5	6	7	12	15	
冲击速度 m/sec	0.05~5					
最高使用频率 cycle/min	80	80	70	45	25	
最大允许推力 N	245	245	422	814	1961	
环境温度范围 °C	-10~80					
弹簧力 N	伸长时	1.96	1.96	4.22	6.86	8.34
	压缩时	3.83	4.22	6.86	15.98	20.50
质量 g	15	15	25	65	150	

注) 液压缓冲器的寿命按使用条件与MXW系列本体有不同。
大致更换参见产品各处注意事项。

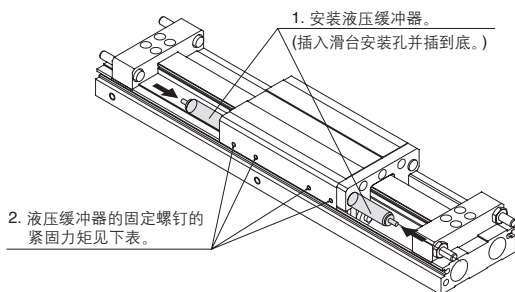
更换方法

①拆卸方法



※MXW8-25の場合，卸下限位块后，再卸下液压缓冲器。
安装限位块时，安装螺钉的紧固力矩为0.3N·m。

②安装方法



推荐的紧固力矩

型号	液压缓冲器 固定螺钉尺寸	推荐紧固力矩 N·m	使用六角扳手 对边宽(mm)
MXW 8	M3×4	0.6	1.5
MXW12	M3×4	0.6	1.5
MXW16	M3×4	0.6	1.5
MXW20	M4×5	0.8	2
MXW25	M5×6	1	2.5

△产品单独注意事项

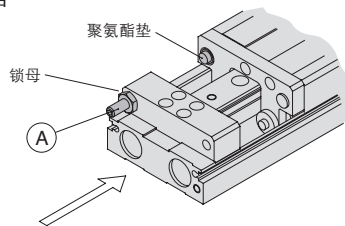
调整

△注意

- ① 两侧限位块及限位螺钉卸下时，不要动作。
以免由于冲击等，会发生晃动、破损。

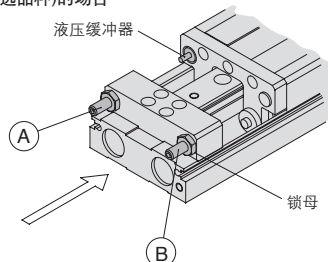
行程调整要领

1. 标准品的场合



旋松A侧限位螺钉的锁母，从箭头侧用六角扳手进行行程调整后，再固定锁母

2. 带液压缓冲器(可选品种)的场合



行程调整

- 旋松B侧限位螺钉的锁母，从箭头侧用六角扳手进行行程调整后，再固定锁母

液压缓冲器的吸收行程调整

- 旋松A侧限位螺钉的锁母，从箭头侧用六角扳手进行行程调整后，再固定锁母

液压缓冲器的寿命及更换期

△注意

- ① 在样本规格范围内可能使用的动作次数，大致如下。

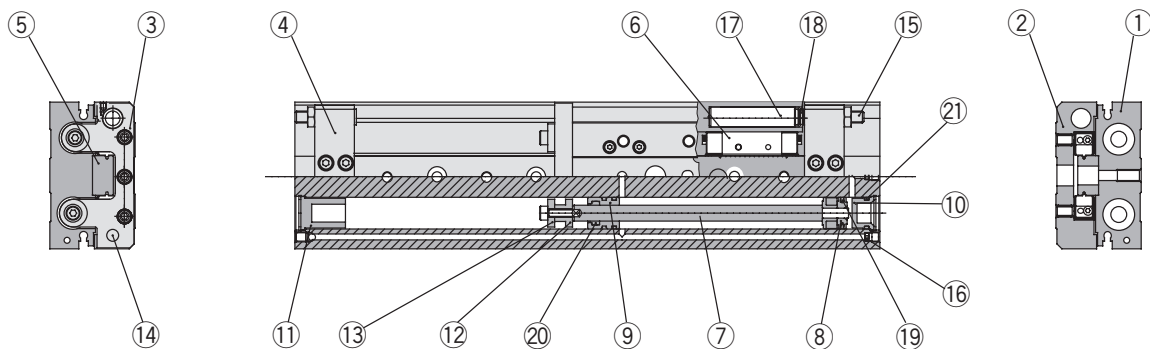
120万次 RB08□□

200万次 RB1007~RB2015

注) 寿命次数(合适的更换期)为常温(20~25°C)时的值。

由于温度条件等会有不同，所以有可能即使在上述动作次数之内也需更换。

构造图



- MXH
- MXU
- MXS
- MXQ
- MXF
- MXW**
- MXJ
- MXP
- MXY
- MTS

构成零件

序号	零件名	材质	备注
1	缸体	铝合金	硬质阳极化处理
2	滑台	铝合金	硬质阳极化处理
3	端板	铝合金	硬质阳极化处理
4	限位块	铝合金	硬质阳极化处理
5	导轨	高碳铬轴承钢	热处理
6	导块	高碳铬轴承钢	热处理
7	杆	不锈钢	
8	活塞组件	—	带磁环
9	杆侧盖	铝合金	
10	无杆侧盖	树脂	
11	端盖	树脂	
12	浮动导套A	不锈钢	
13	浮动导套B	不锈钢	
14	限位块	不锈钢	热处理
15	限位螺钉	碳钢	热处理、无电解镀镍
16	孔口	黄铜	无电解镀镍
17	吸收器轴	铝合金	铬酸盐处理
18	调整垫	聚氨酯	
19	活塞密封圈	NBR	
20	杆密封圈	NBR	
21	O形圈	NBR	

可换件 / 密封件组件

缸径(mm)	组件型号	内容
8	MXW8-PS	上記序号⑱, ⑳, ㉑ 为一组
12	MXW12-PS	
16	MXW16-PS	
20	MXW20-PS	
25	MXW25-PS	

※⑱, ⑳, ㉑为一组密封件组件。按各缸径的组件型号配置密封件组件。

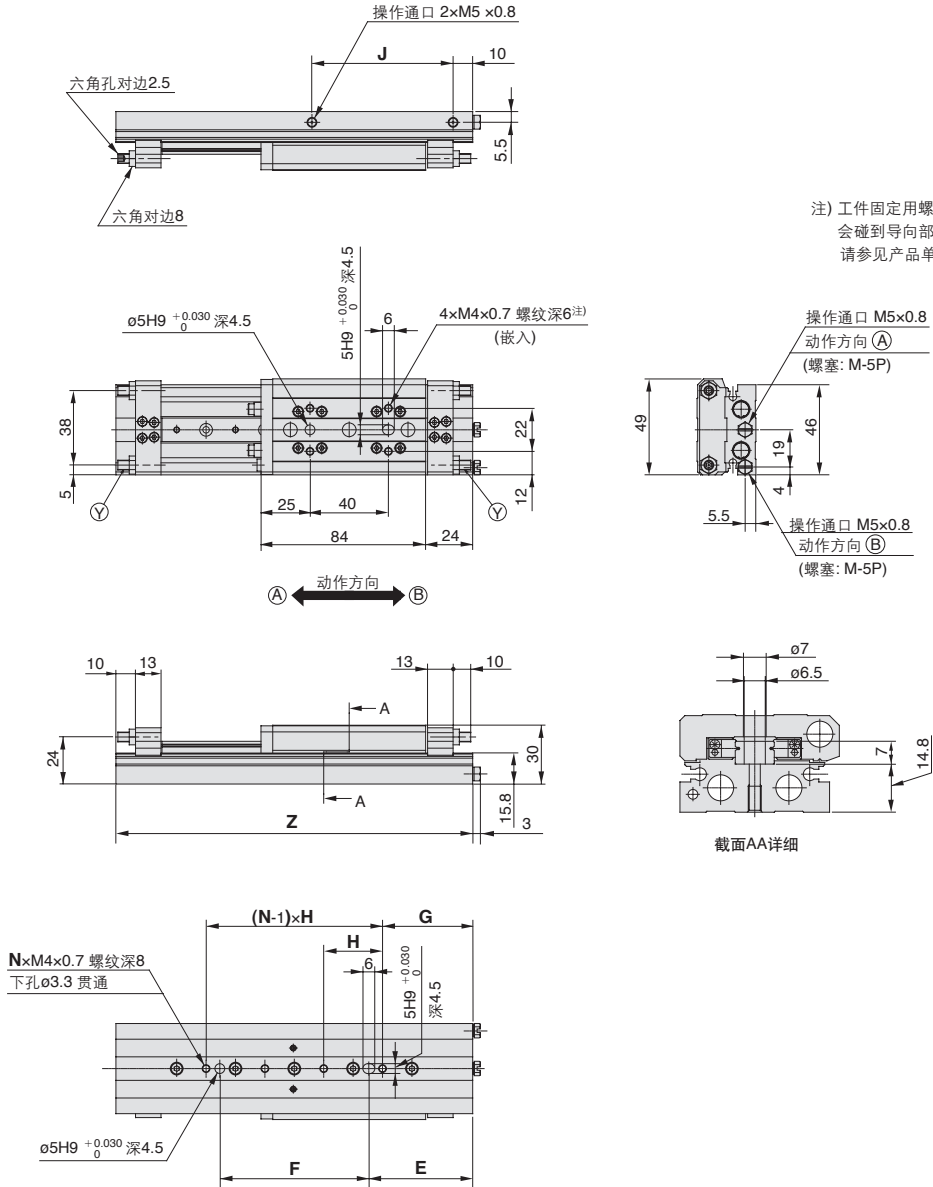
可换件 / 润滑脂包

涂沫处	润滑脂包型号
导向部	GR-S-005(5g)
	GR-S-010(10g)
	GR-S-020(20g)
	GR-S-050(50g)
缸部	GR-L-005(5g)
	GR-L-010(10g)
	GR-L-020(20g)
	GR-L-050(50g)

- D-
- X
- 个别
-X

MXW 系列

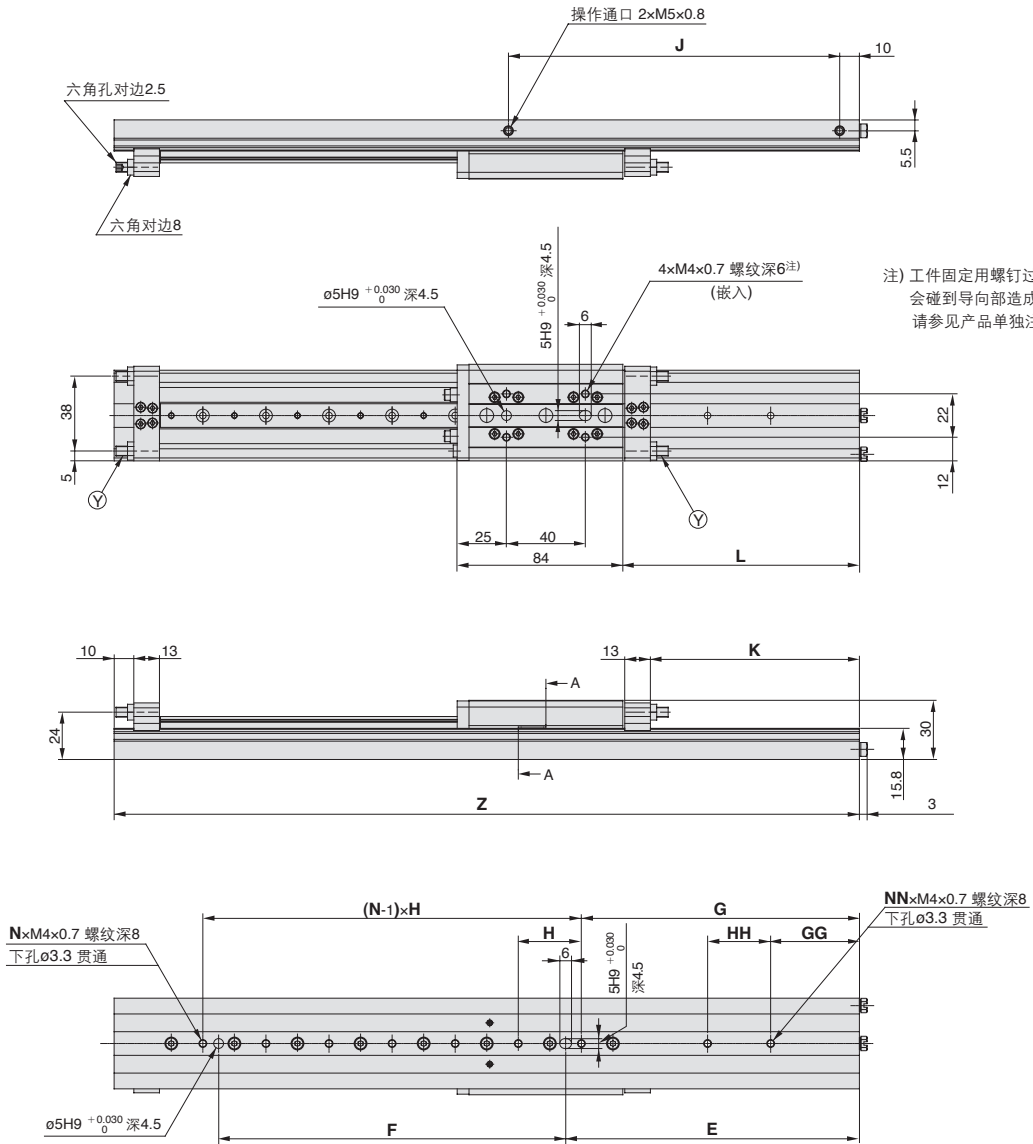
MXW 8 / 行程: 25,50mm



型号	E	F	G	H	J	N	Z
MXW8-25	55	48	47	32	64	3	157
MXW8-50	53	76	46	30	71	4	182

注) 仅B型(带液压缓冲器) (V)部带限位螺钉。

MXW 8 / 行程: 75,100,125,150mm



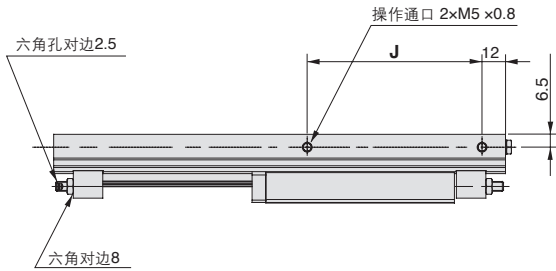
- MXH
- MXU
- MXS
- MXQ
- MXF
- MXW**
- MXJ
- MPX
- MXY
- MTS

型号	E	F	G	GG	H	HH	J	K	L	N	NN	Z
MXW8-75	71	106	64	19	30	—	92	31	45	5	1	228
MXW8-100	106	112	98	34	32	—	115	56	70	5	1	278
MXW8-125	129	144	121	25	32	32	138	81	95	6	2	328
MXW8-150	149	176	141	45	32	32	168	106	120	7	2	378

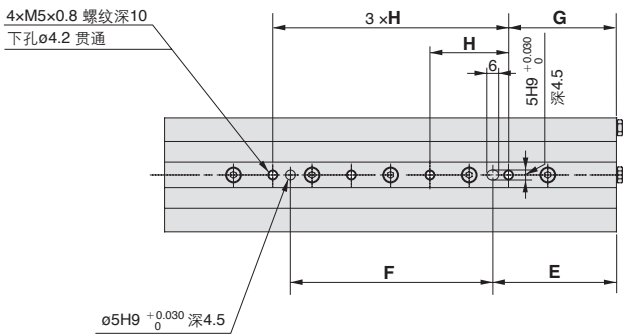
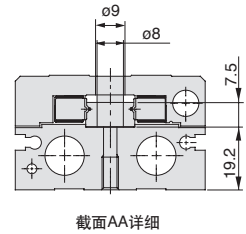
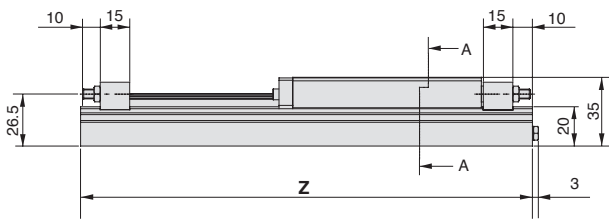
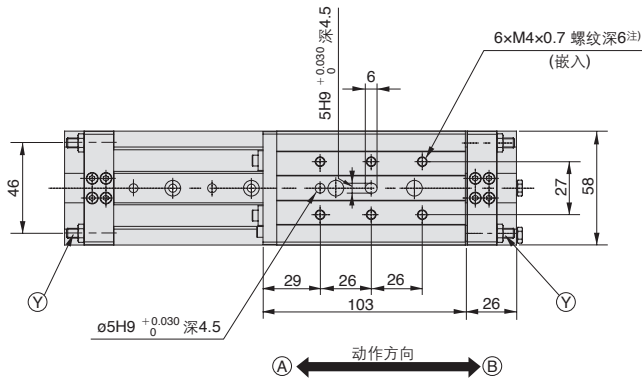
- D-□
- X□
- 个别-X□

MXW 系列

MXW12 / 行程: 50,75mm



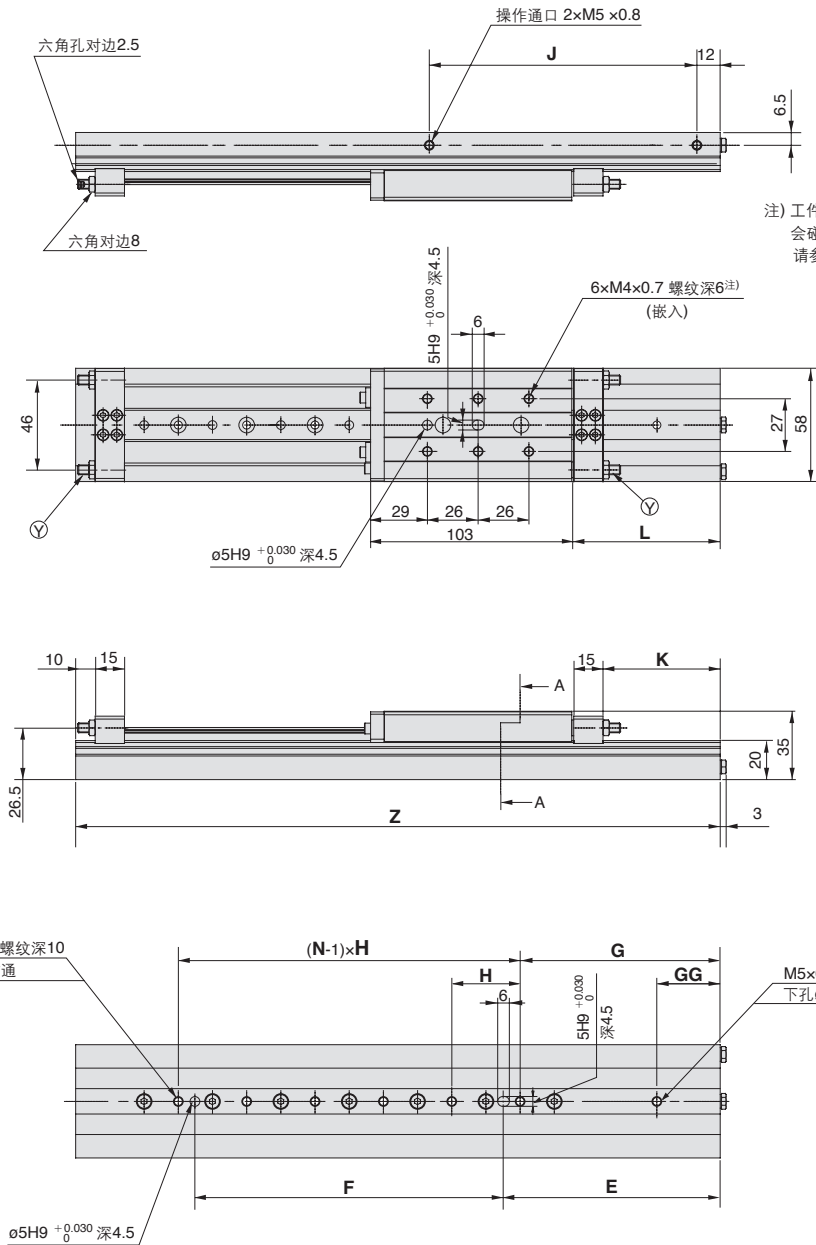
注) 工件固定用螺钉过长的话, 会碰到导向部造成动作不良。请参见产品单独注意事项。



型号	E	F	G	H	J	Z
MXW12-50	58	88	50	35	84	205
MXW12-75	63	103	55	40	89	230

注) 仅B型(带液压缓冲器) Y部带限位螺钉。

MXW 12 / 行程: 100,125,150mm



注) 工件固定用螺钉过长的话, 会碰到导向部造成动作不良。请参见产品单独注意事项。

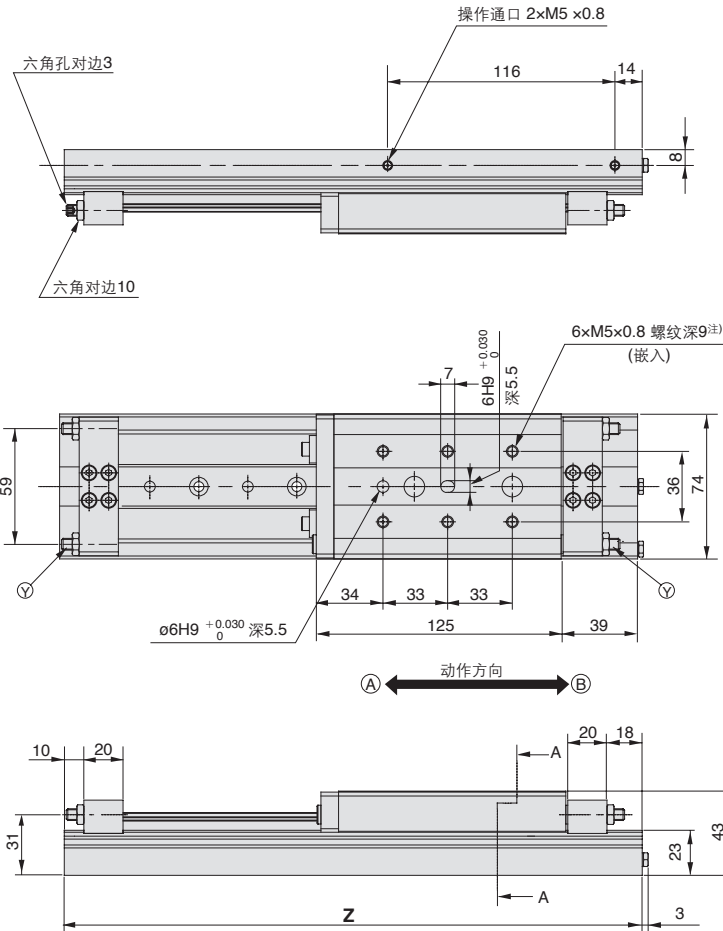
- MXH
- MXU
- MXS
- MXQ
- MXF
- MXW**
- MXJ
- MXP
- MXY
- MTS

型号	E	F	G	GG	H	J	K	L	N	Z
MXW12-100	91	123	82.5	30	35	114	35	51	5	280
MXW12-125	111	158	102.5	32.5	35	137	60	76	6	330
MXW12-150	136	182	127.5	47.5	40	164	85	101	6	380

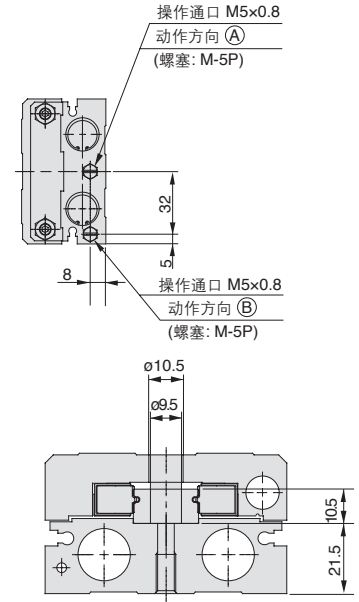
- D-□
- X□
- 个别-X□

MXW 系列

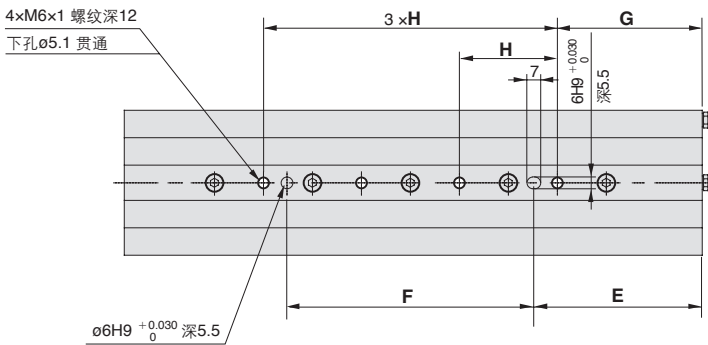
MXW 16 / 行程: 75,100mm



注) 工件固定用螺钉过长的话, 会碰到导向部造成动作不良。请参见产品单独注意事项。



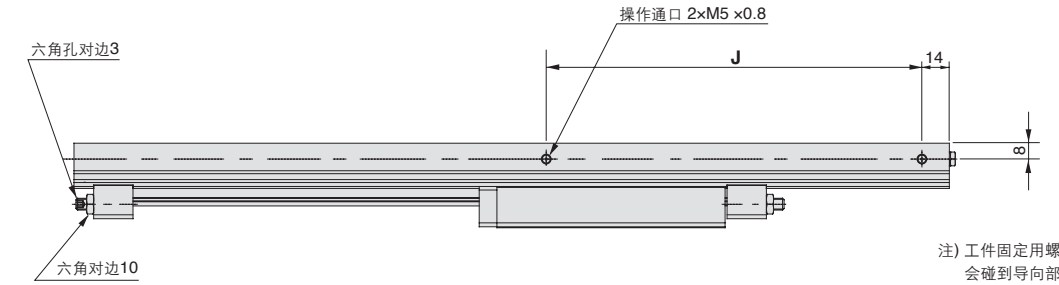
截面AA详细



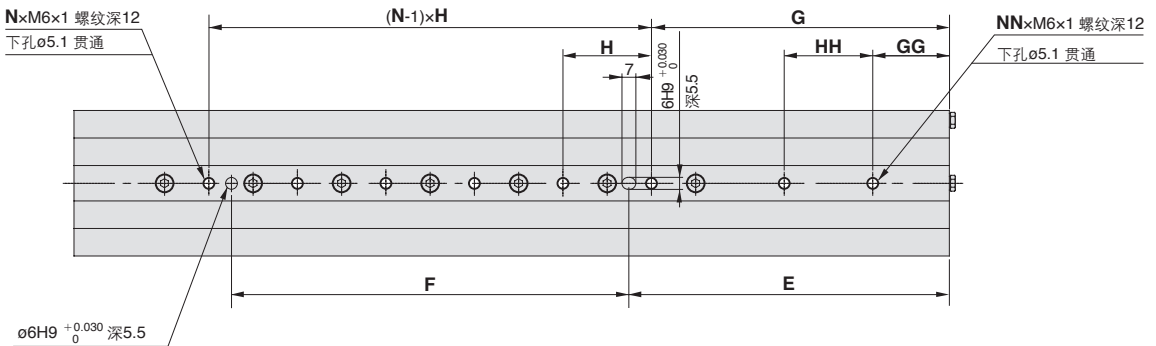
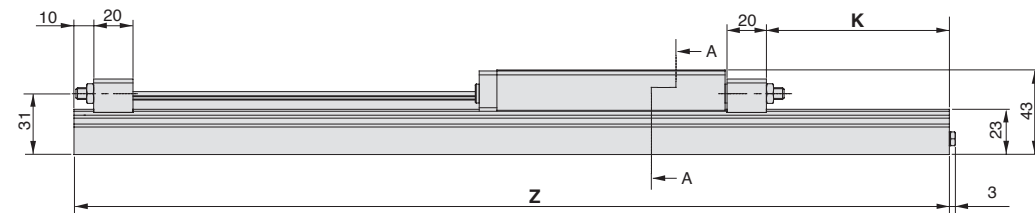
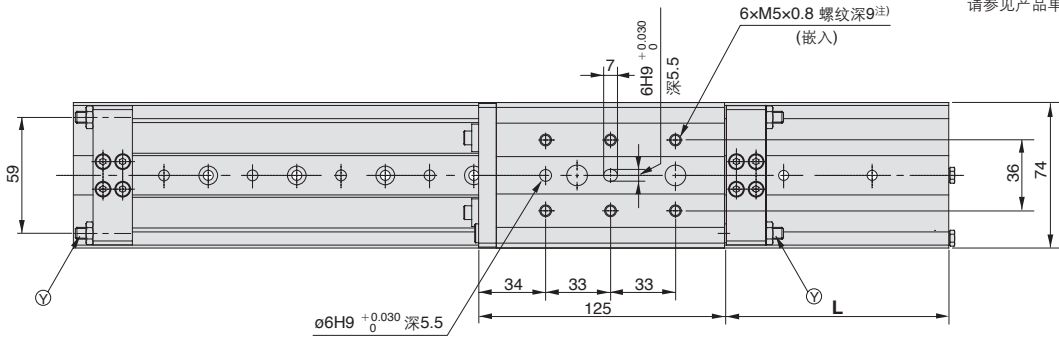
型号	E	F	G	H	Z
MXW16- 75	83	112	71.5	45	270
MXW16-100	86	126	74	50	295

注) 仅B型(带液压缓冲器) Ⓐ部带限位螺钉。

MXW16 / 行程: 125,150,175,200mm



注) 工件固定用螺钉过长的话, 会碰到导向部造成动作不良. 请参见产品单独注意事项.



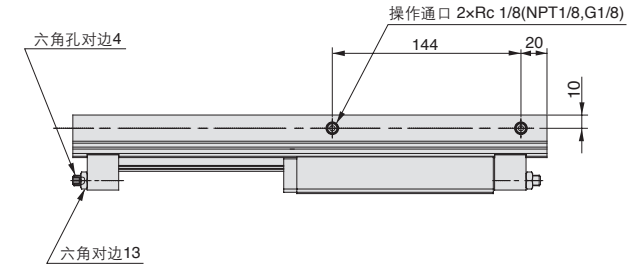
型号	E	F	G	GG	H	HH	J	K	L	N	NN	Z
MXW16-125	110	157	99	31.5	45	—	141	43	64	5	1	345
MXW16-150	136	176	124	24	50	—	166	68	89	5	1	395
MXW16-175	163	202	151.5	39	45	45	191	93	114	6	2	445
MXW16-200	186	226	174	24	50	50	216	118	139	6	2	495

- MXH
- MXU
- MXS
- MXQ
- MXF
- MXW**
- MXJ
- MPX
- MXY
- MTS

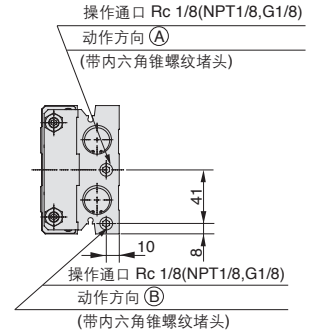
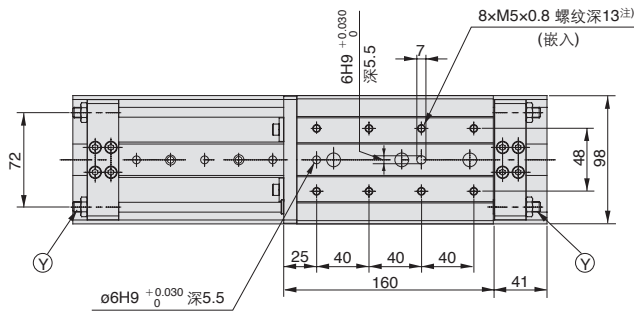
- D-□
- X□
- 个别-X□

MXW 系列

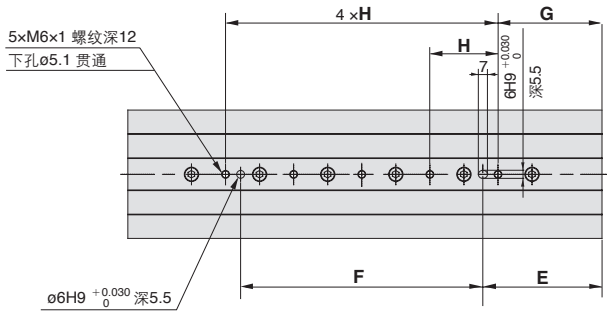
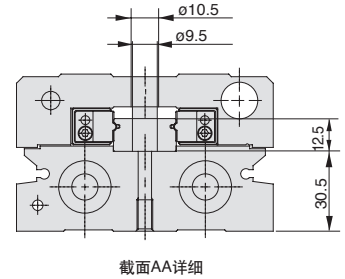
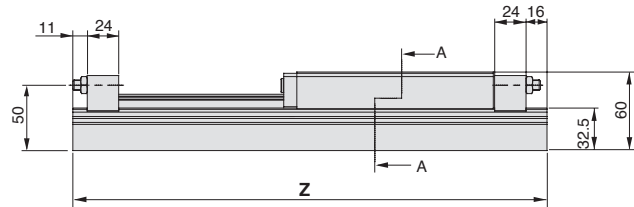
MXW 20 / 行程: 100,125mm



注) 工件固定用螺钉过长的话, 会碰到导向部造成动作不良。请参见产品单独注意事项。



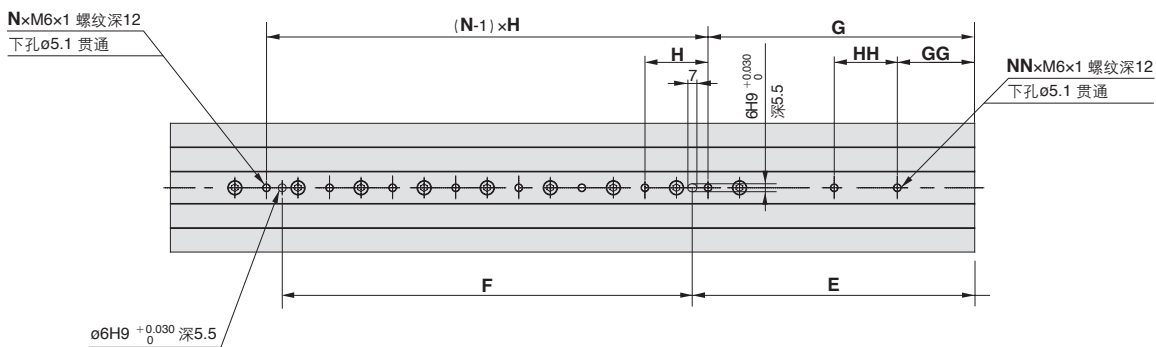
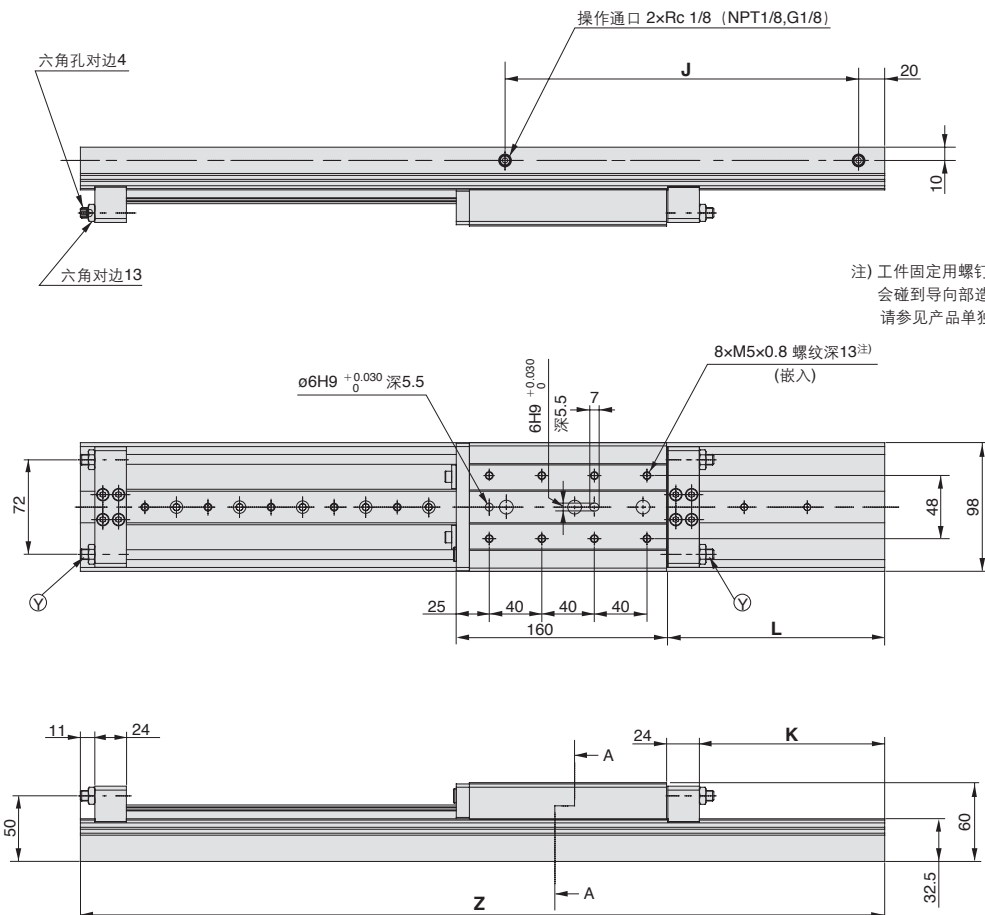
动作方向 (A) ← → (B)



型号	E	F	G	H	Z
MXW20-100	87	168	75	48	337
MXW20-125	91	185	79.5	52	362

注) 仅B型(带液压缓冲器) (Y)部带限位螺钉。

MXW 20 / 行程: 150,175,200,225,250mm



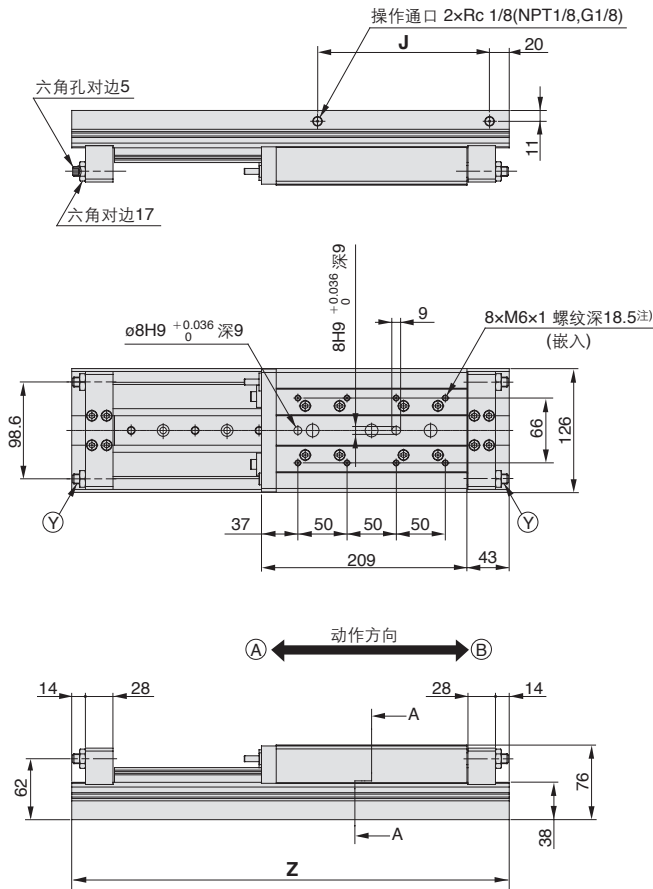
型号	E	F	G	GG	H	HH	J	K	L	N	NN	Z
MXW20-150	113	216	101	29	48	—	169	41	66	6	1	412
MXW20-175	140	237	128.5	50.5	52	—	194	66	91	6	1	462
MXW20-200	164	264	152	56	48	—	219	91	116	7	1	512
MXW20-225	189	288	177.5	73.5	52	—	244	116	141	7	1	562
MXW20-250	215	312	203	59	48	48	269	141	166	8	2	612

- MXH
- MXU
- MXS
- MXQ
- MXF
- MXW**
- MXJ
- MXP
- MXY
- MTS

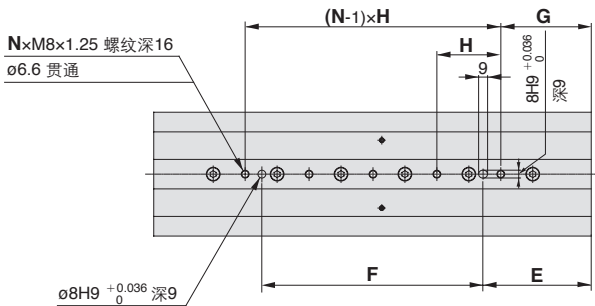
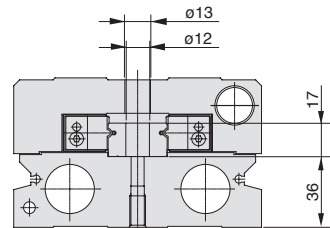
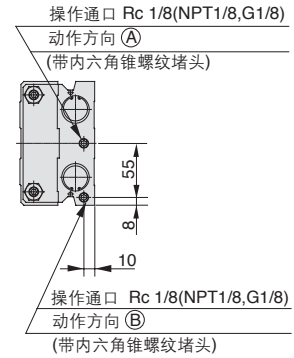
- D-□
- X□
- 个别-X□

MXW 系列

MXW 25 / 行程: 100,125,150mm



注) 工件固定用螺钉过长的话, 会碰到导向部造成动作不良。请参见产品单独注意事项。



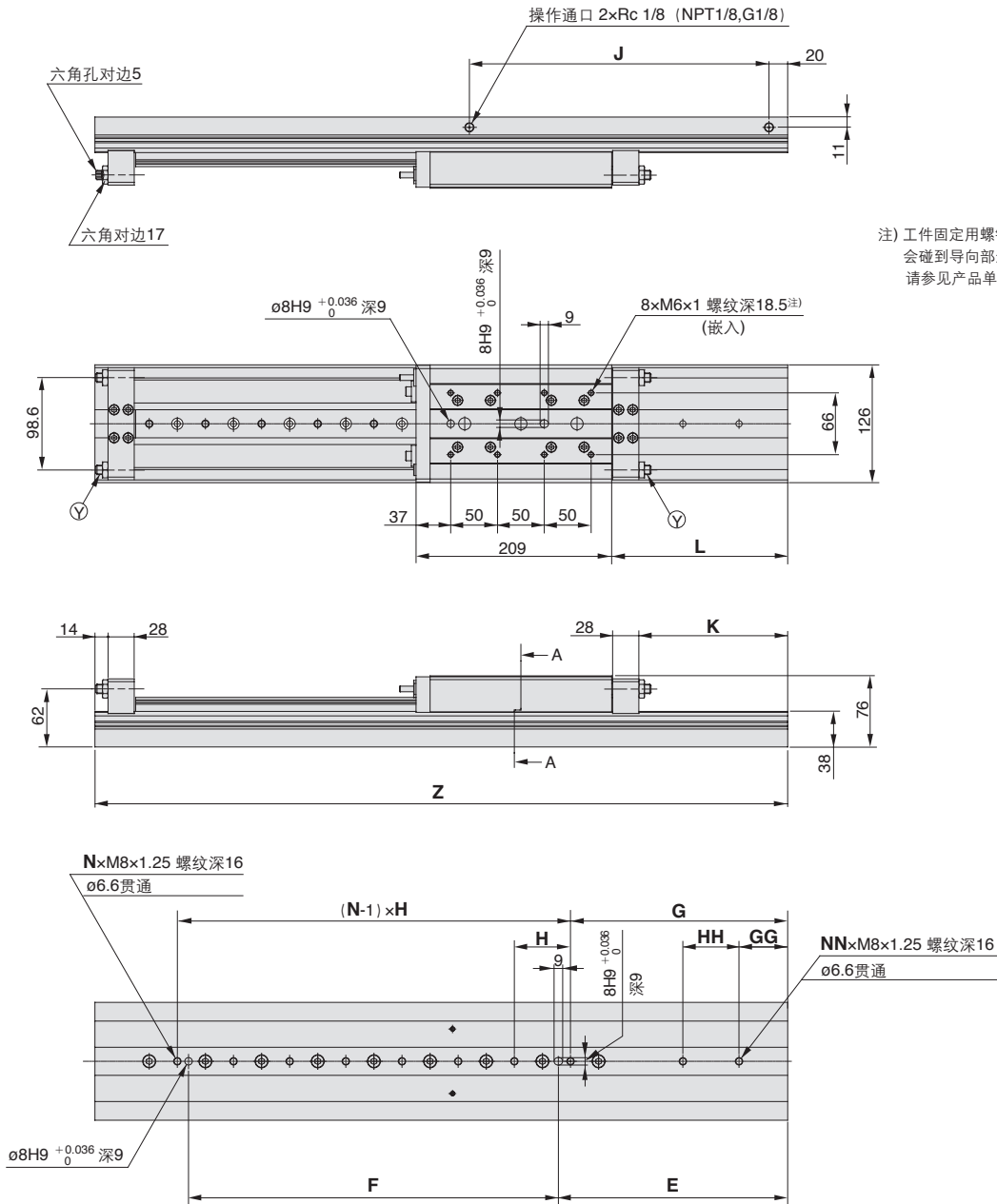
型号	E	F	G	H	J	N	Z
MXW25-100	115	165	100	65	165	4	395
MXW25-125	105	210	90	60	180	5	420
MXW25-150	110	225	92	65	180	5	445

注) 仅B型(带液压缓冲器) ①部带限位螺钉。

MXW 25 / 行程: 175,200,225,250,275,300mm

- MXH
- MXU
- MXS
- MXQ
- MXF
- MXW**
- MXJ
- MXP
- MXY
- MTS

注) 工件固定用螺钉过长的话, 会碰到导向部造成动作不良. 请参见产品单独注意事项.

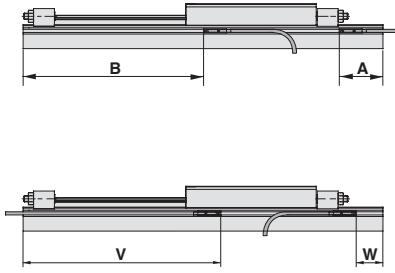


型号	E	F	G	GG	H	HH	J	K	L	N	NN	Z
MXW25-175	120	270	105	—	60	—	195	34	63	6	—	490
MXW25-200	155	275	142	—	60	—	225	59	88	6	—	540
MXW25-225	175	305	165	55	55	—	245	84	113	7	1	590
MXW25-250	200	335	187	67	60	—	275	109	138	7	1	640
MXW25-275	225	360	210	80	65	—	300	134	163	7	1	690
MXW25-300	245	395	232	52	60	60	320	159	188	8	2	740

- D-□
- X□
- 个别-X□

磁性开关适合的安装位置(行程末端检测时)

有触点磁性开关: D-A90(V), D-A93(V), D-A96(V)



型号		行程(mm)											
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
MXW 8	A	52.5	31.5	27.5	27.5	27.5	27.5	-	-	-	-	-	-
	B	79.5	100.5	125.5	150.5	175.5	200.5	-	-	-	-	-	-
	W	32.5	11.5	7.5	7.5	7.5	7.5	-	-	-	-	-	-
	V	99.5	120.5	145.5	170.5	195.5	220.5	-	-	-	-	-	-
MXW12	A	-	51	31	31	31	31	-	-	-	-	-	-
	B	-	104	124	149	174	199	-	-	-	-	-	-
	W	-	31	11	11	11	11	-	-	-	-	-	-
	V	-	124	144	169	194	219	-	-	-	-	-	-
MXW16	A	-	-	59.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	-	-	-	-
	B	-	-	135.5	160.5	185.5	210.5	235.5	260.5	-	-	-	-
	W	-	-	39.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	-	-	-	-
	V	-	-	155.5	180.5	205.5	230.5	225.5	280.5	-	-	-	-
MXW20	A	-	-	-	68.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	-	-
	B	-	-	-	168.5	193.5	218.5	243.5	268.5	293.5	318.5	-	-
	W	-	-	-	48.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	-	-
	V	-	-	-	188.5	213.5	238.5	263.5	288.5	313.5	338.5	-	-
MXW25	A	-	-	-	86.5	74.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
	B	-	-	-	208.5	220.5	250.5	270.5	295.5	320.5	345.5	370.5	395.5
	W	-	-	-	66.5	54.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
	V	-	-	-	228.5	240.5	270.5	290.5	315.5	340.5	365.5	390.5	415.5

无触点磁性开关: D-M9B(V), D-M9N(V), D-M9P(V)

2色显示式无触点磁性开关: D-M9BW(V), D-M9NW(V), D-M9PW(V)

型号		行程(mm)											
		25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
MXW 8	A	48.5	27.5	23.5	23.5	23.5	23.5	-	-	-	-	-	-
	B	83.5	104.5	129.5	154.5	179.5	204.5	-	-	-	-	-	-
	W	36.5	15.5	11.5	11.5	11.5	11.5	-	-	-	-	-	-
	V	95.5	116.5	141.5	166.5	191.5	216.5	-	-	-	-	-	-
MXW12	A	-	47	27	27	27	27	-	-	-	-	-	-
	B	-	108	128	153	178	203	-	-	-	-	-	-
	W	-	35	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-
	V	-	120	140	165	190	215	-	-	-	-	-	-
MXW16	A	-	-	55.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	-	-	-	-
	B	-	-	140	165	190	215	240	265	-	-	-	-
	W	-	-	43.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	-	-	-	-
	V	-	-	152	177	202	227	252	277	-	-	-	-
MXW20	A	-	-	-	64.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	-	-
	B	-	-	-	172.5	197.5	222.5	247.5	272.5	297.5	322.5	-	-
	W	-	-	-	52.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	-	-
	V	-	-	-	184.5	209.5	234.5	259.5	284.5	309.5	334.5	-	-
MXW25	A	-	-	-	82.5	70.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
	B	-	-	-	212.5	224.5	254.5	274.5	299.5	324.5	349.5	374.5	399.5
	W	-	-	-	70.5	58.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5
	V	-	-	-	224.5	236.5	266.5	286.5	311.5	336.5	361.5	386.5	411.5

注) 关于实际设定, 请在确认磁性开关动作状态的基础上, 进行调整。

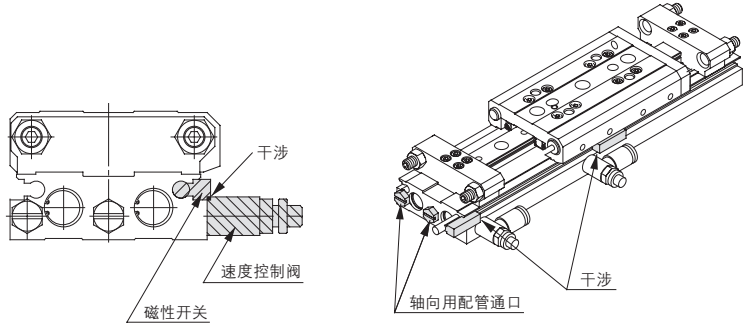
动作范围

磁性开关型号	适合缸径 (mm)				
	8	12	16	20	25
D-A9□ D-A9□V	6	6	8.5	10	10
D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV	3.5	3.5	5	6	5.5

※含有磁滞的大致值，非保证值。(±30%的偏差)
有随周围环境大幅变化的场合。

注意

磁性开关安装上的注意 / 限于MXW8。



在MXW8通口侧安装磁性开关的场合，速度控制阀或管接头有可能与磁性开关相干涉，故应使用下面任一种方法来安装。

1. 使用轴向配管用通口。
2. 在通口对侧安装磁性开关。
3. 使用六角对边为7mm或外径 $\phi 8$ 以下的管接头。

- M-5J AS1201F-M5-04
(加长接头) + (带快换接头的速度控制阀、弯头型)
- KJL04-M5 AS1001F-04
(快换接头) + (带快换接头的速度控制阀、弯头型)

干涉速度控制阀、接头的磁性开关一览表

磁性开关型号	导线引出方向	配线方式	磁性开关型号
无触点磁性开关 D-M9□V型	纵方向	3线式	D-M9NV D-M9PV
		2线式	D-M9BV
2色指示式无触点磁性开关 D-M9□WV型	纵方向	3线式	D-M9NWV D-M9PWV
		2线式	D-M9BWV

磁性开关安装方法

注意

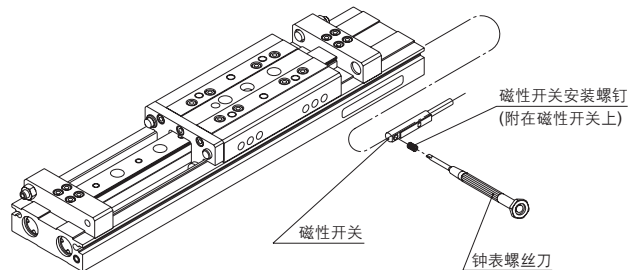
磁性开关安装工具

紧固磁性开关的安装螺钉(附在磁性开关上)时，使用握径5~6mm的钟表螺丝刀。

紧固力矩

磁性开关安装螺钉的紧固力矩 (N·m)

磁性开关型号	紧固力矩
D-A9□(V)	0.10~0.20
D-M9□(V) D-M9□W(V)	0.05~0.15



除型号表示方法记载的适合磁性开关以外，下述磁性开关也可安装。
※也有常闭(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P.1745、1746。