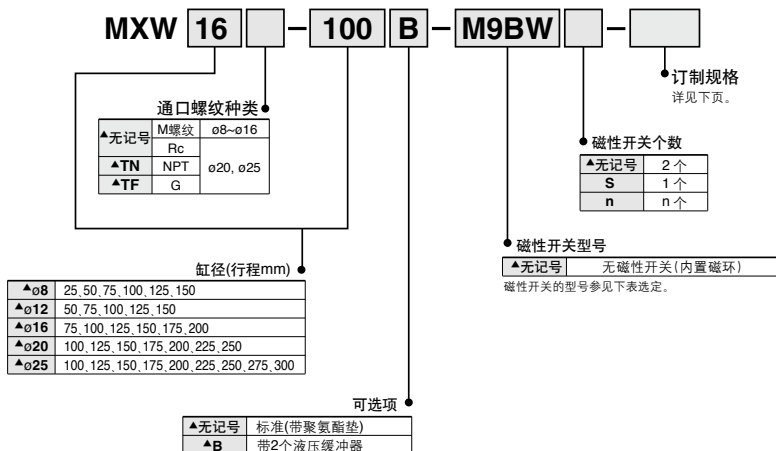


气动滑台 MXW 系列

RoHS

型号表示方法

▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 14。



适合磁性开关 / 磁性开关单体的详细规格请参见P.1524~1556。

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)		12V		▲M9PV	▲M9P	●	●	●	○	○					
	2线			5V, 12V		▲M9BV		▲M9B	●	●	●	○	○						
	3线(NPN)			12V		M9NWW		▲M9NWW	●	●	●	○	○						
	3线(PNP)			5V, 12V	▲M9PWW	▲M9PWW	●	●	●	○	○	IC回路							
	2线			12V	M9BWW	▲M9BWW	●	●	●	○	○	—							
	3线(NPN)			5V, 12V	※1 M9NAV	※1 M9NA	○	○	●	○	○	IC回路							
	3线(PNP)			12V	※1 M9PAV	※1 M9PA	○	○	●	○	○	—							
	2线			12V	※1 M9BAV	※1 M9BA	○	○	●	○	○	—							
	有触点磁性开关			—	直接出线式	有	3线 (相当NPN)	—	5V	—	A96V	▲A96	●	—	●		—	—	IC回路
2线		24V	12V				100V	※2 A93V	▲A93	●	●	●	—	—	—	—	继电器、PLC		
							100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—	—	IC回路	—

※1 虽然上述记型号也可安装耐水性强型磁性开关，但根据产品不同，不能保证其整体的耐水性。

※2 导线长度1m仅适用于D-A93。

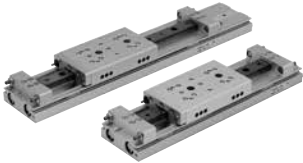
※导线长度记号 0.5m.....无记号 (例) M9NV
1m.....M (例) M9NWM
3m.....L (例) M9NWL
5m.....Z (例) M9NWX

※○符号的无触点磁性开关按订货生产。

※除上述记型号以外，还有其它可能适合的磁性开关，详见《Best Pneumatics》第6版第2-2册301页。

※带导线前置插头磁性开关详见P.1549、1550。

※磁性开关同包出厂(未组装)。



规格

型号	MXW8	MXW12	MXW16	MXW20	MXW25
缸径 (mm)	ø8×2 (相当ø11)	ø12×2 (相当ø17)	ø16×2 (相当ø23)	ø20×2 (相当ø28)	ø25×2 (相当ø35)
配管连接口径	M5×0.8			Rc 1/8	
使用流体	空气				
动作方式	双作用				
使用压力	0.15~0.7MPa				
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) ^[注]	50~500mm/s				
缓冲	两端聚氨酯垫(标准) 两端液压缓冲器(可选项)				
给油	不给油				
磁性开关 (可选项)	有触点磁性开关 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	+1 0 mm				
行程调整范围	一侧5mm (两侧10mm)				

▲: 在技术条件允许的情况下, 请选择带▲的选项, 以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法, 请参考前附 14。

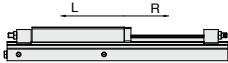


订制规格
(详见BP6-2-2《Best Pneumatics》
第6版第2-2册第302、303页。)

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	调整器螺栓长规格(调整范围: 15mm)
-X33	不带磁性开关用内置磁环规格
-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

注1 平均动作速度: 行程除以动作开始到到达的时间, 所得的速度

〈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)



理论出力表(单位: N)

采用双缸结构, 故出力增大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)												因可选项而增加的部分 液压缓冲器
	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
▲MXW 8	550	610	700	790	880	980	—	—	—	—	—	—	15
▲MXW12	—	930	1010	1140	1270	1400	—	—	—	—	—	—	15
▲MXW16	—	—	1850	1970	2150	2350	2540	—	—	—	—	—	20
▲MXW20	—	—	—	4440	4640	5000	5360	5710	6070	6430	—	—	65
▲MXW25	—	—	—	9300	9620	9970	10500	11100	11700	12200	12800	13400	140

防结露管
IDK 系列

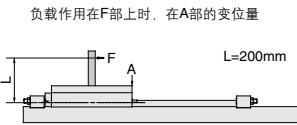


小口径/短行程的执行元件高频率动作时, 根据条件的不同配管内有可能产生结露(水滴)。只需改善执行元件的配管, 即可以防止结露的产生。详见Best Pneumatics No.⑥ IDK Series。

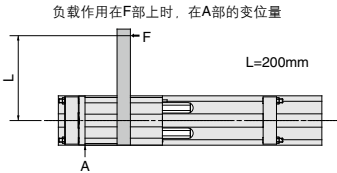
滑台的下弯量(参考值)

所示施加静力矩负载时的滑台变位量。
不是可装载的质量。
关于可装载质量应由「型号选定方法」确认。

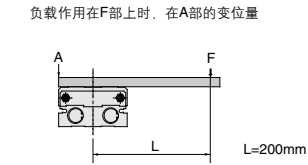
由轴向弯曲力矩负载引起的滑台变位量



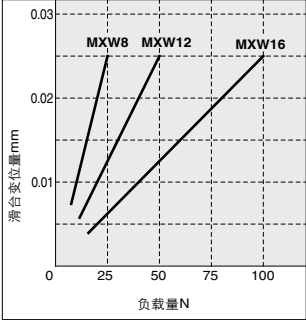
由偏转力矩负载引起的滑台变位量



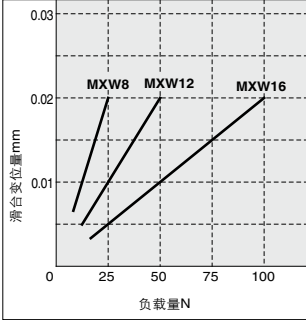
由回转力矩负载引起的滑台变位量



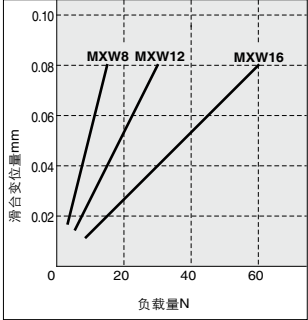
MXW8,MXW12,MXW16



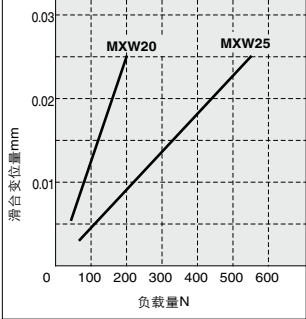
MXW8,MXW12,MXW16



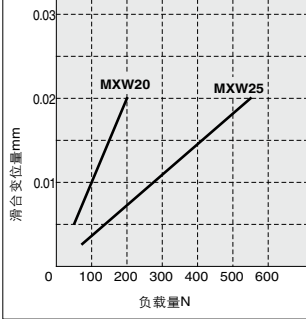
MXW8,MXW12,MXW16



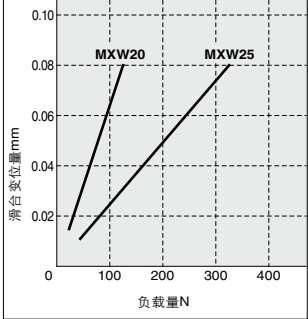
MXW20,MXW25



MXW20,MXW25



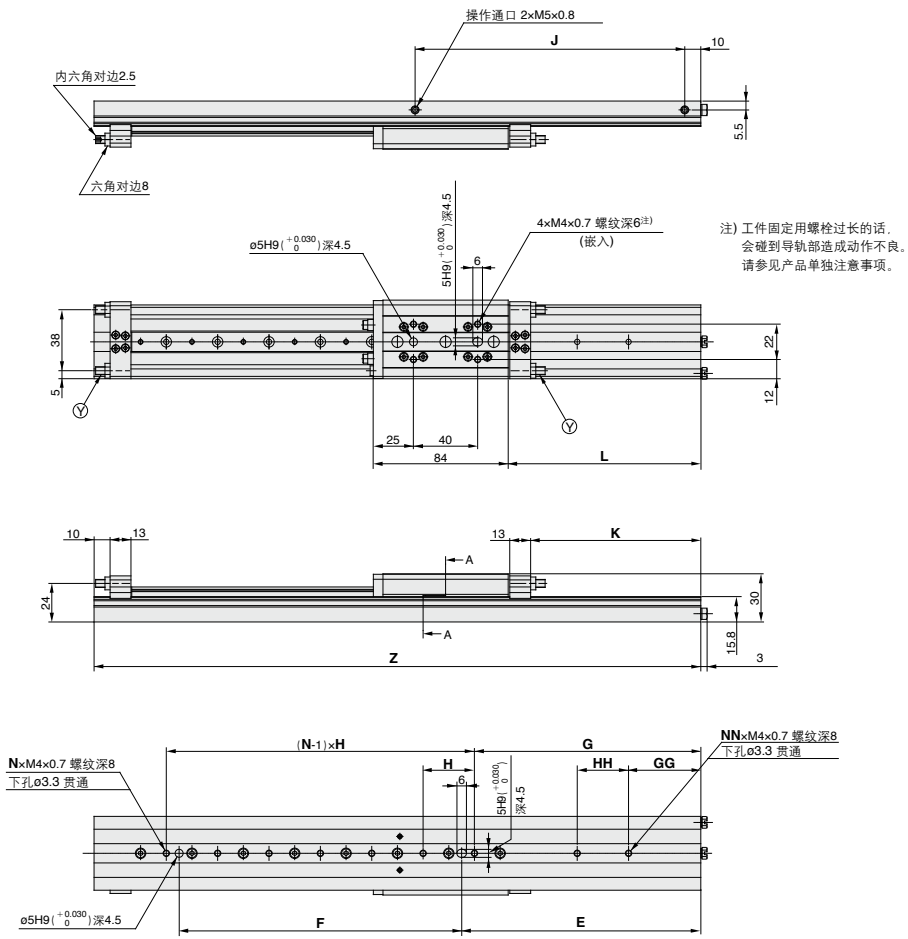
MXW20,MXW25





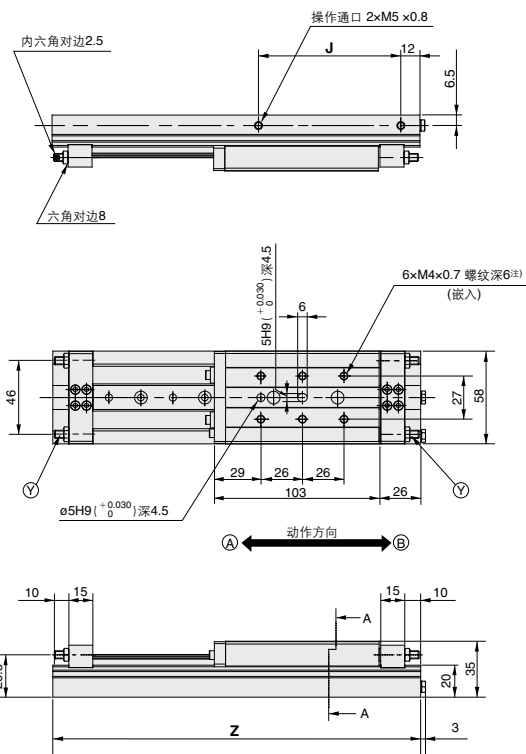
型号	E	F	G	H	J	N	Z
MXW8-25	55	48	47	32	64	3	157
MXW8-50	53	76	46	30	71	4	182

471

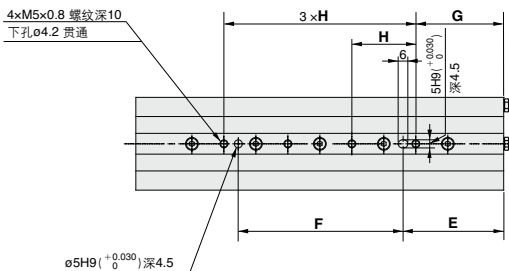
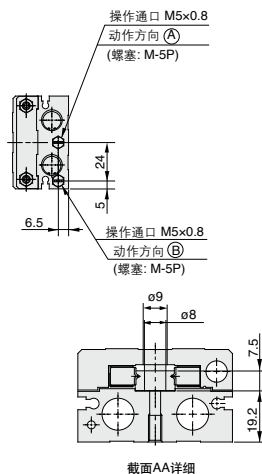


型号	E	F	G	GG	H	HH	J	K	L	N	NN	Z
MXW8-75	71	106	64	19	30	—	92	31	45	5	1	228
MXW8-100	106	112	98	34	32	—	115	56	70	5	1	278
MXW8-125	129	144	121	25	32	32	138	81	95	6	2	328
MXW8-150	149	176	141	45	32	32	168	106	120	7	2	378

MXW12 / 行程: 50、75mm

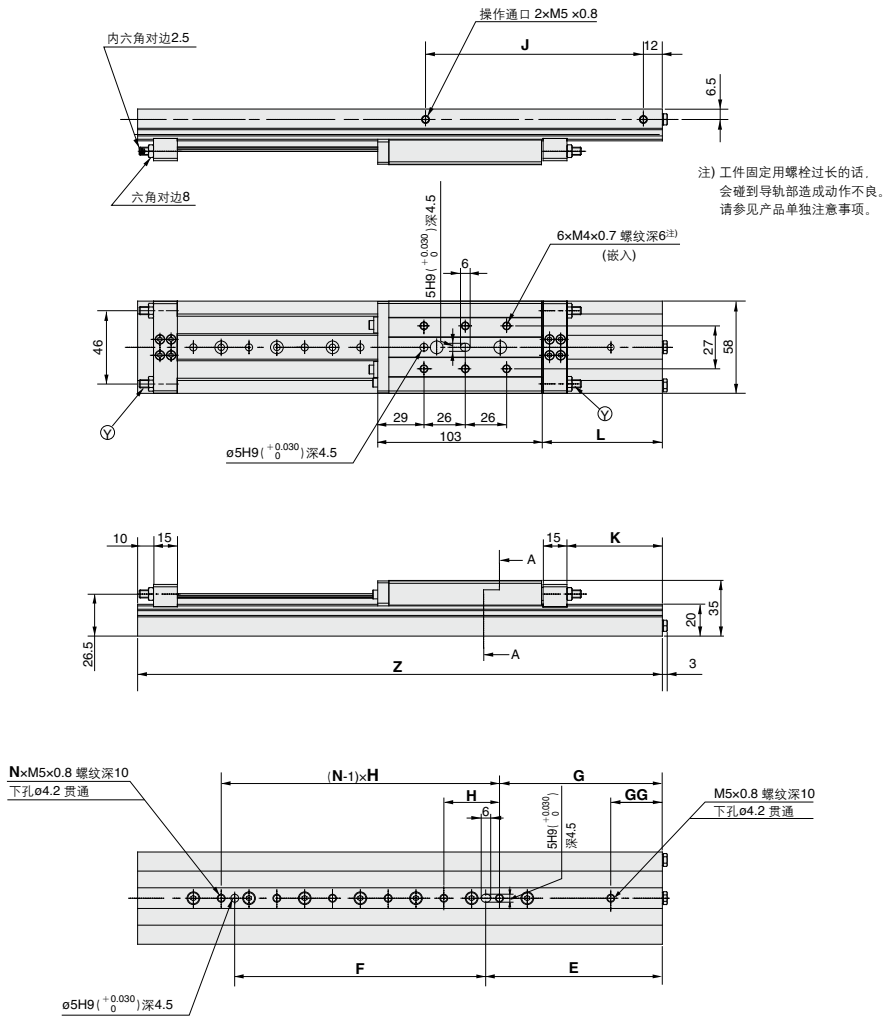


注) 工件固定用螺栓过长的话, 会碰到导轨部造成动作不良。 请参见产品单独注意事项。



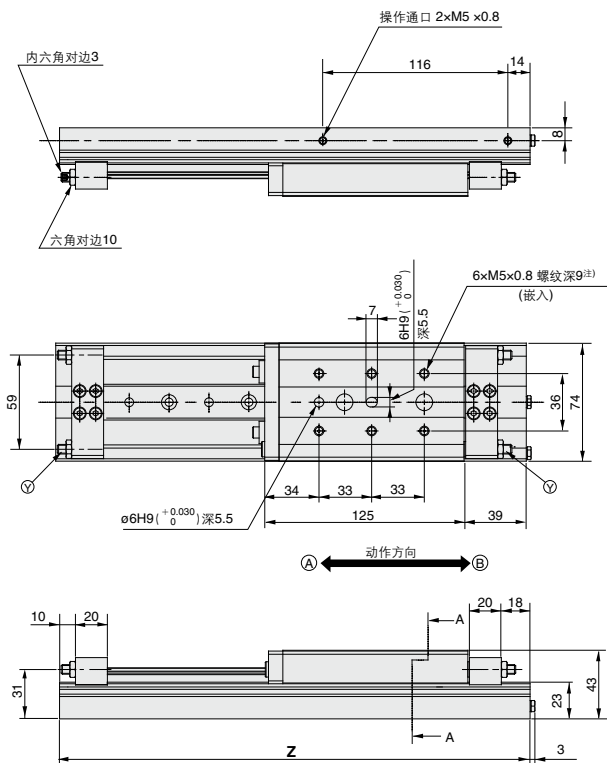
型号	E	F	G	H	J	Z
MXW12-50	58	88	50	35	84	205
MXW12-75	63	103	55	40	89	230

注) 仅B型(带液压缓冲器) (Y)部带限位螺栓。

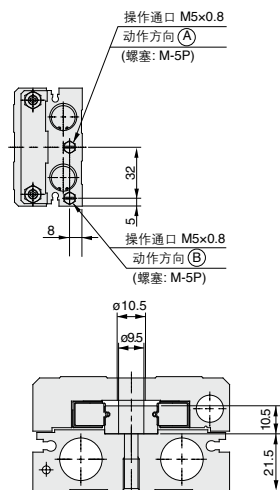


型号	E	F	G	GG	H	J	K	L	N	Z
MXW12-100	91	123	82.5	30	35	114	35	51	5	280
MXW12-125	111	158	102.5	32.5	35	137	60	76	6	330
MXW12-150	136	182	127.5	47.5	40	164	85	101	6	380

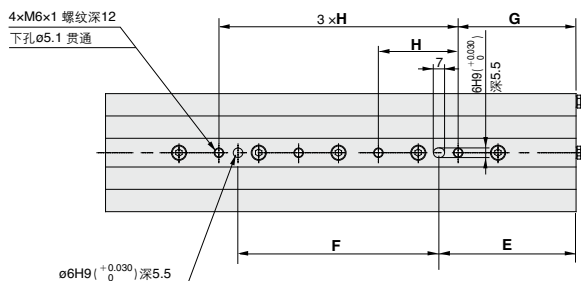
MXW 16 / 行程: 75、100mm



注) 工件固定用螺栓过长的话, 会碰到导轨造成动作不良。请参见产品单独注意事项。



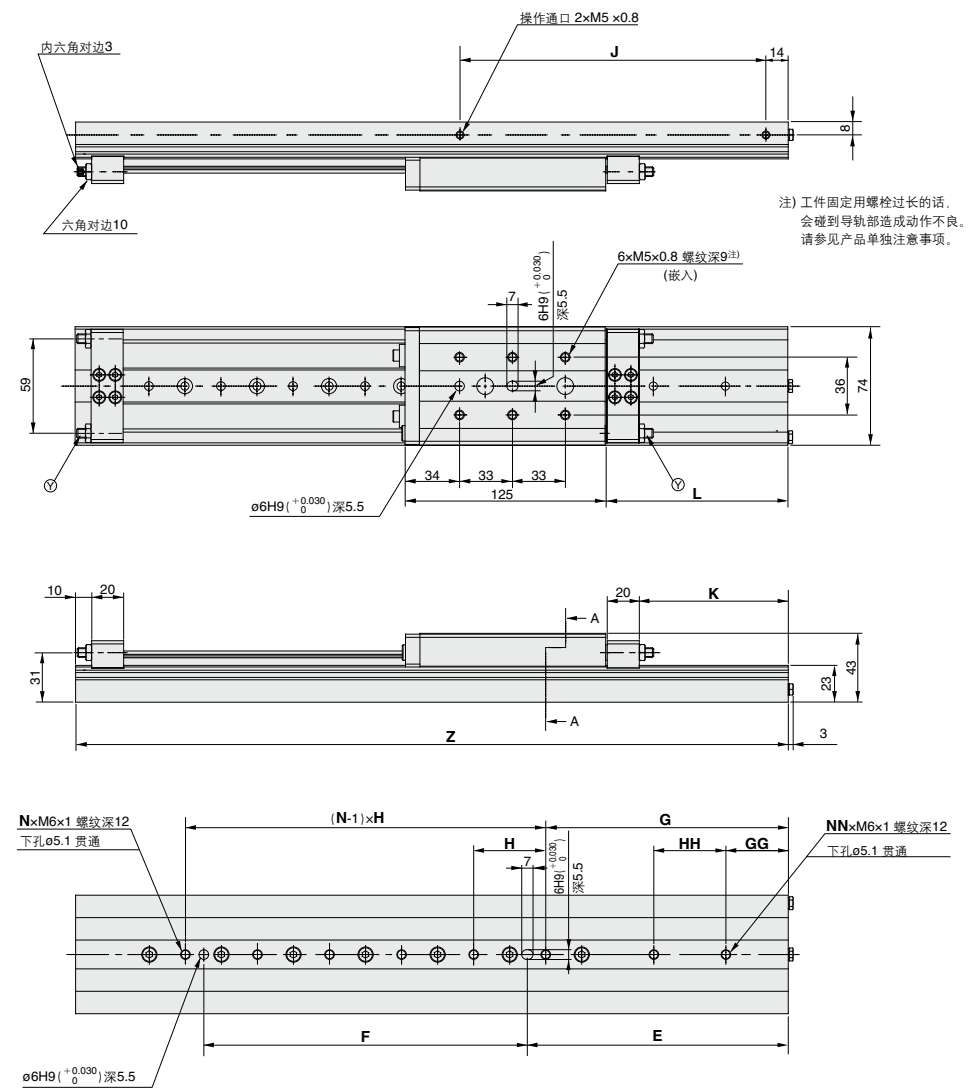
截面AA详细



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

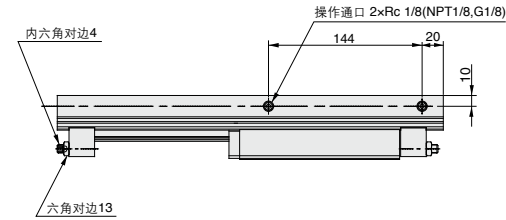
注) 仅B型(带液压缓冲器) (Y)部带限位螺栓。

MXW16 / 行程: 125、150、175、200mm

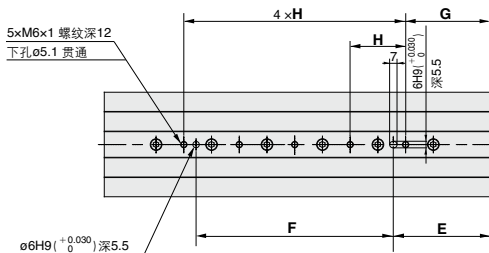
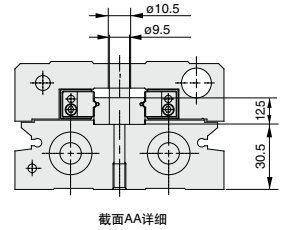
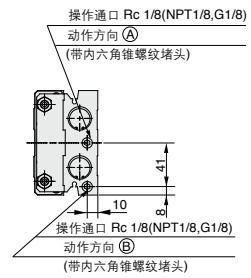
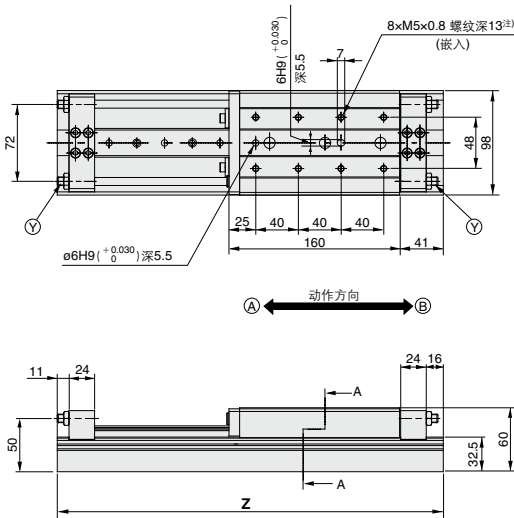


型号	E	F	G	GG	H	HH	J	K	L	N	NN	Z
MXW16-125	110	157	99	31.5	45	—	141	43	64	5	1	345
MXW16-150	136	176	124	24	50	—	166	68	89	5	1	395
MXW16-175	163	202	151.5	39	45	45	191	93	114	6	2	445
MXW16-200	186	226	174	24	50	50	216	118	139	6	2	495

MXW 20 / 行程: 100、125mm

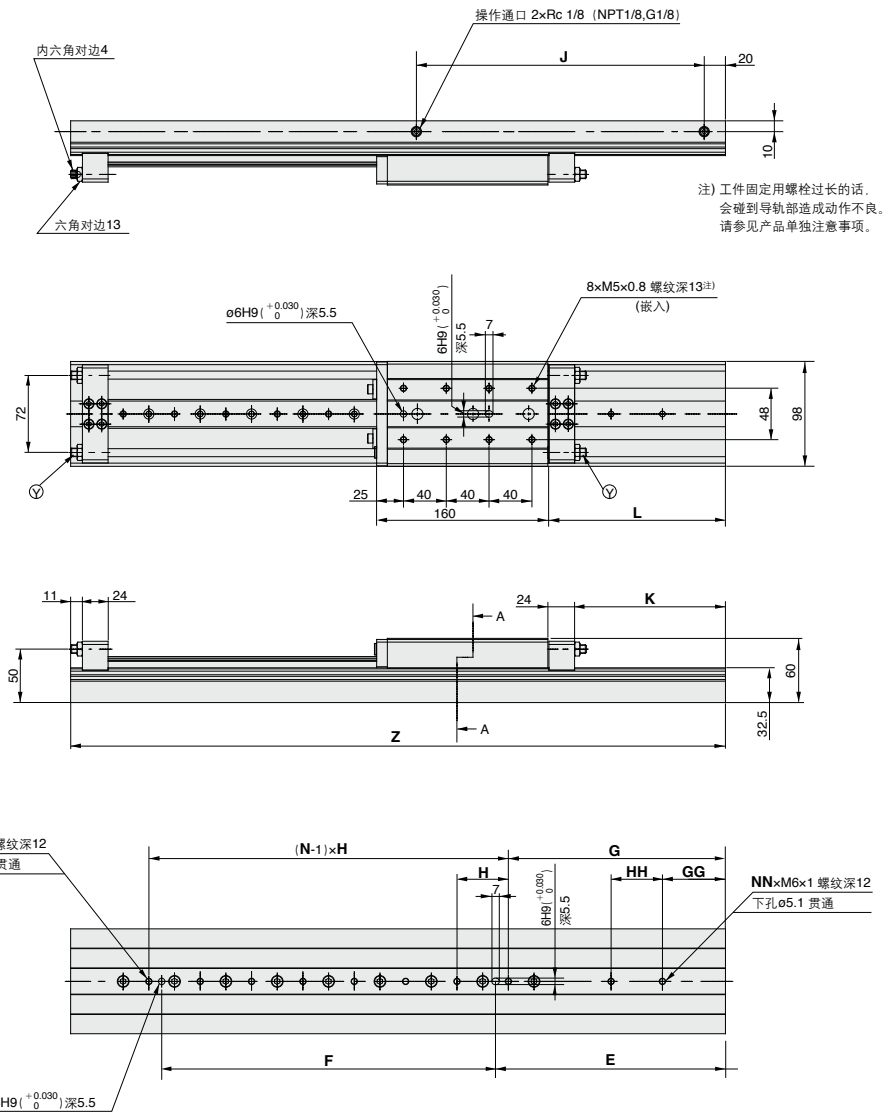


注) 工件固定用螺栓过长的话，
会碰到导轨部造成动作不良。
请参见产品单独注意事项。



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

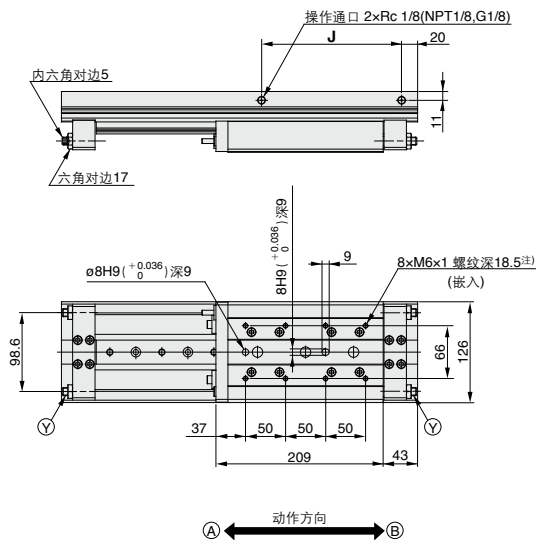
注) 仅B型(带液压缓冲器) (Y)部带限位螺栓。



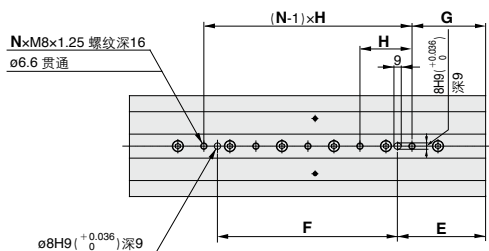
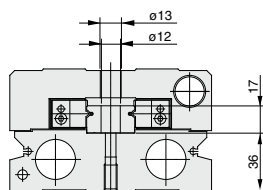
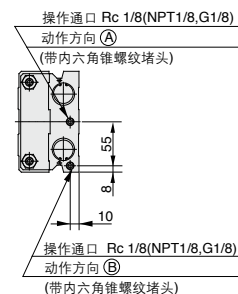
注) 工件固定用螺栓过长的话，
会碰到导轨部造成动作不良。
请参见产品单独注意事项。

型号	E	F	G	GG	H	HH	J	K	L	N	NN	Z
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

MXW 25 / 行程: 100、125、150mm

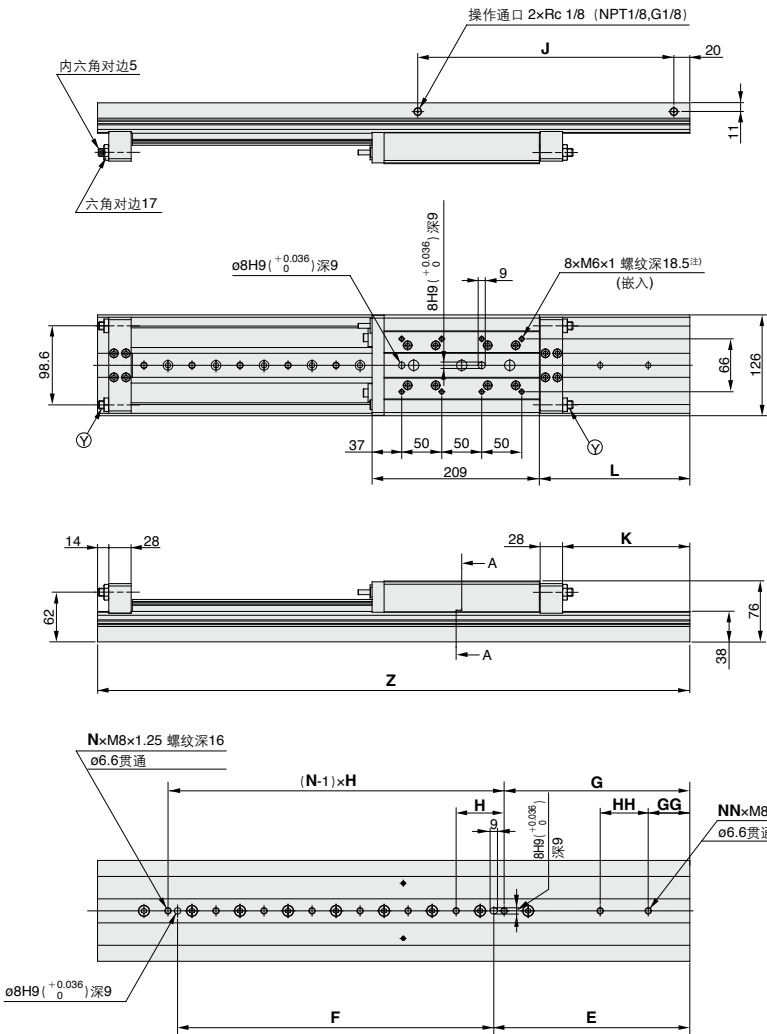


注) 工件固定用螺栓过长的话，会碰到导轨部造成动作不良。请参见产品单独注意事项。



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) Y部带限位螺栓。



注) 工件固定用螺栓过长的话，
会碰到导轨部造成动作不良。
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