

SERVICE PROVIDER SPECIALIZING IN MANUFACTURING
VACUUM COMPONENTS

专业制造气动真空元器件的服务商

Vijute

Vijute



CNITWM
宁波威曼智能科技有限公司

地址：浙江省宁波市奉化区东峰路80号4号门

华东分公司：苏州威巨特智能科技有限公司

地址：苏州市高新区浒杨路88号合芯智汇科技创业园5幢216室

电话：17715185586

QQ：821996739

微信：13913180894

邮箱：vijute@163.com



扫一扫联系我们

苏州威巨特智能科技有限公司

SUZHOU VIJUTE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

中国 · 苏州

小型气动滑台(直线导轨)
W-MXH系列



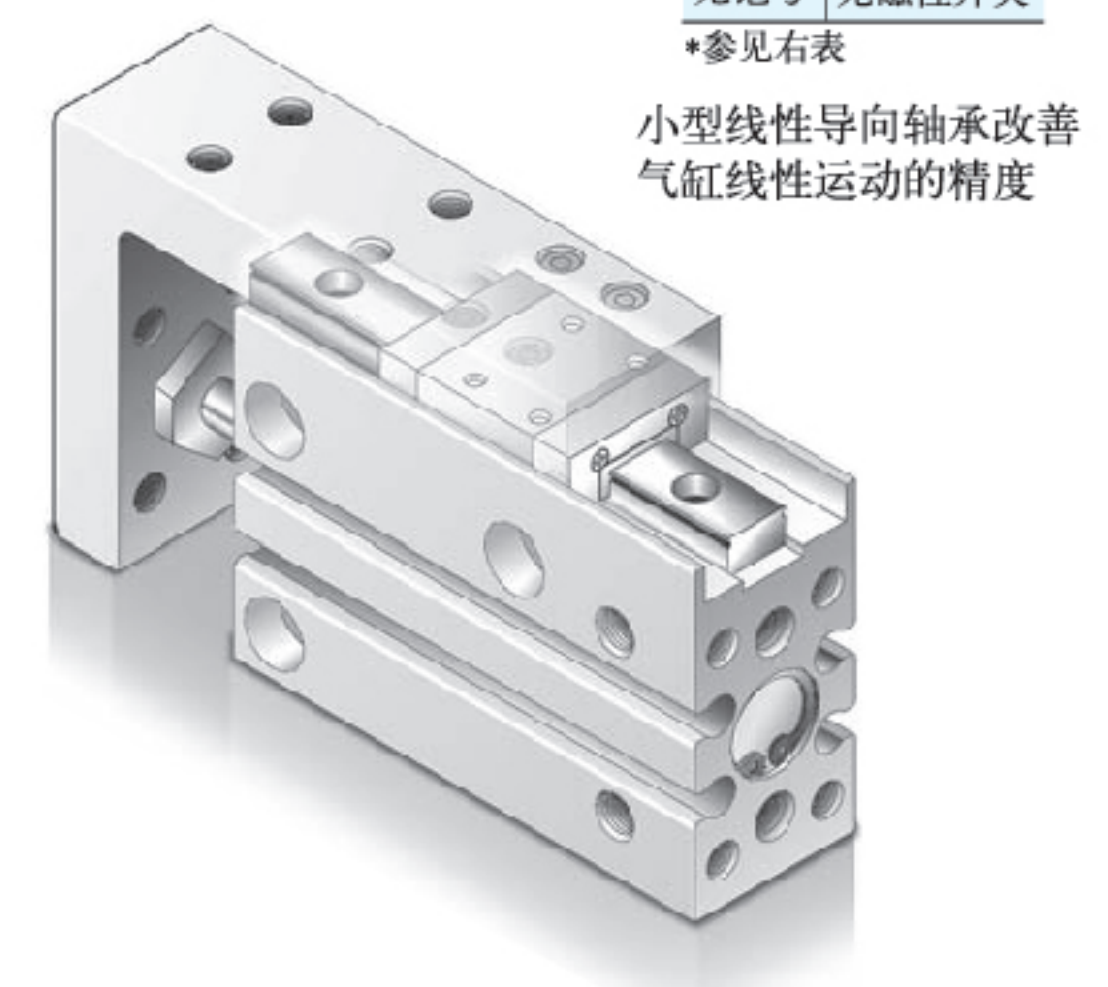
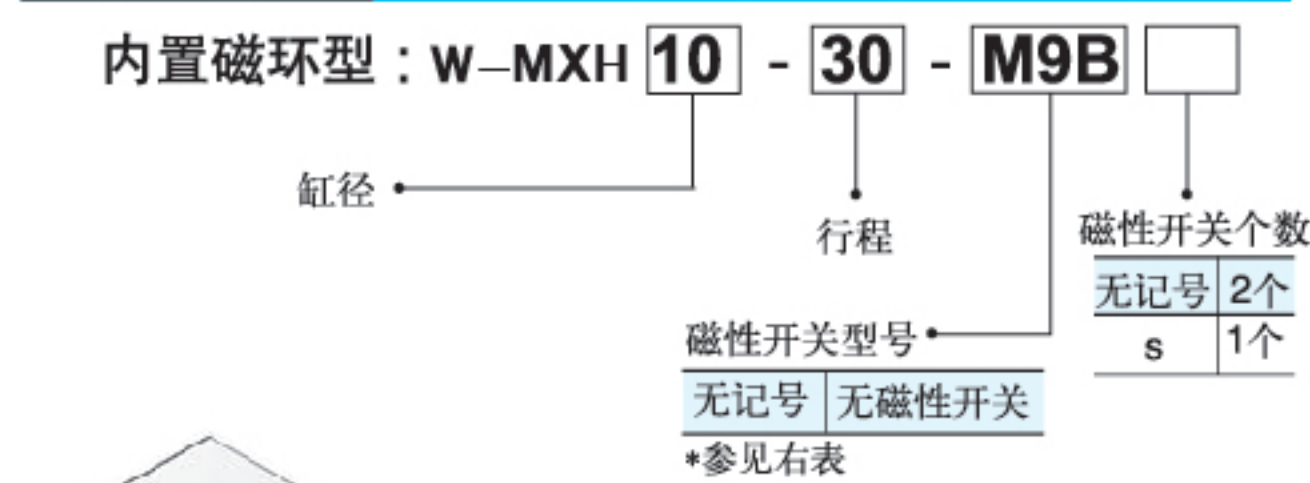
- * 装上线性导向轴承，提高活塞杆不回转精度。
- * 标准型内置磁环，可安装行程感应磁性开关。
- * 可从三面连接气源。
- * 可两面安装磁性开关。
- * 标准型两端橡胶缓冲。
- * 允许力矩为W-MXU系列的六倍。

标准规格

缸径 (mm)	6	10	16	20
导向轴承宽度	5	7	9	12
使用流体	空气			
动作方式	双作用			
最低使用压力	0.15MPa	0.06MPa		0.05MPa
最高使用压力	0.7 MPa			
环境及流体温度	不带磁性开关：-10 ~ +70℃ 带磁性开关：-10 ~ +60℃ (但未冻结)			
活塞速度	50 ~ 500 mm/s			
允许动能 J	0.0125	0.025	0.05	0.1
* 给油	不需要			
缓冲	两端带橡胶缓冲			
行程长度公差(mm)	+1.0 0			
磁性开关选择	舌簧型：D-A9□，固态电子型：D-M9□			
接管口径	M5 x 0.8			

* 如需给油,请用透平1号油ISOVG32。

型号表示方法



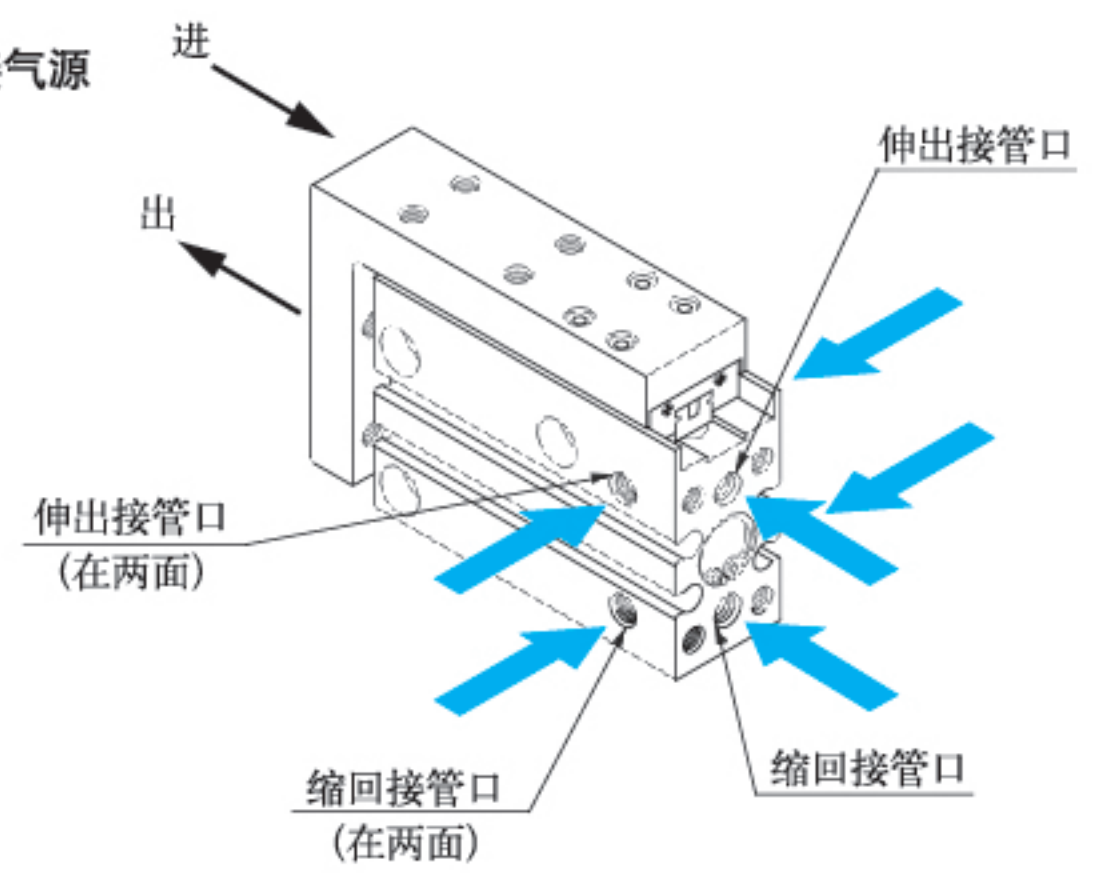
小型线性导向轴承改善气缸线性运动的精度

行程/磁性开关型号表

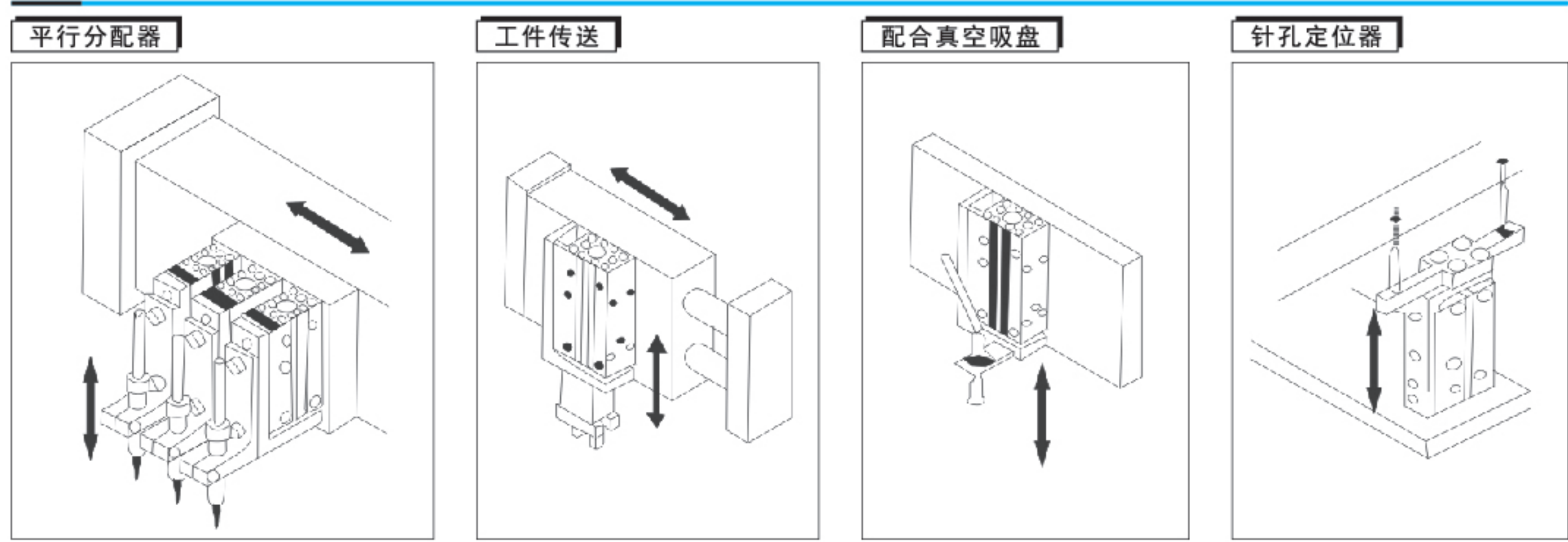
缸径 (mm)	标准行程 (mm)	直接安装型磁性开关
6		
10	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	M9B(V) M9N(V) M9P(V)
16		
20		

注) 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关的系列，在磁性开关型号的末尾，附导线长度记号：无记号-0.5m, L-3m, Z-5m, 例：M9NL。

可从三面连接气源



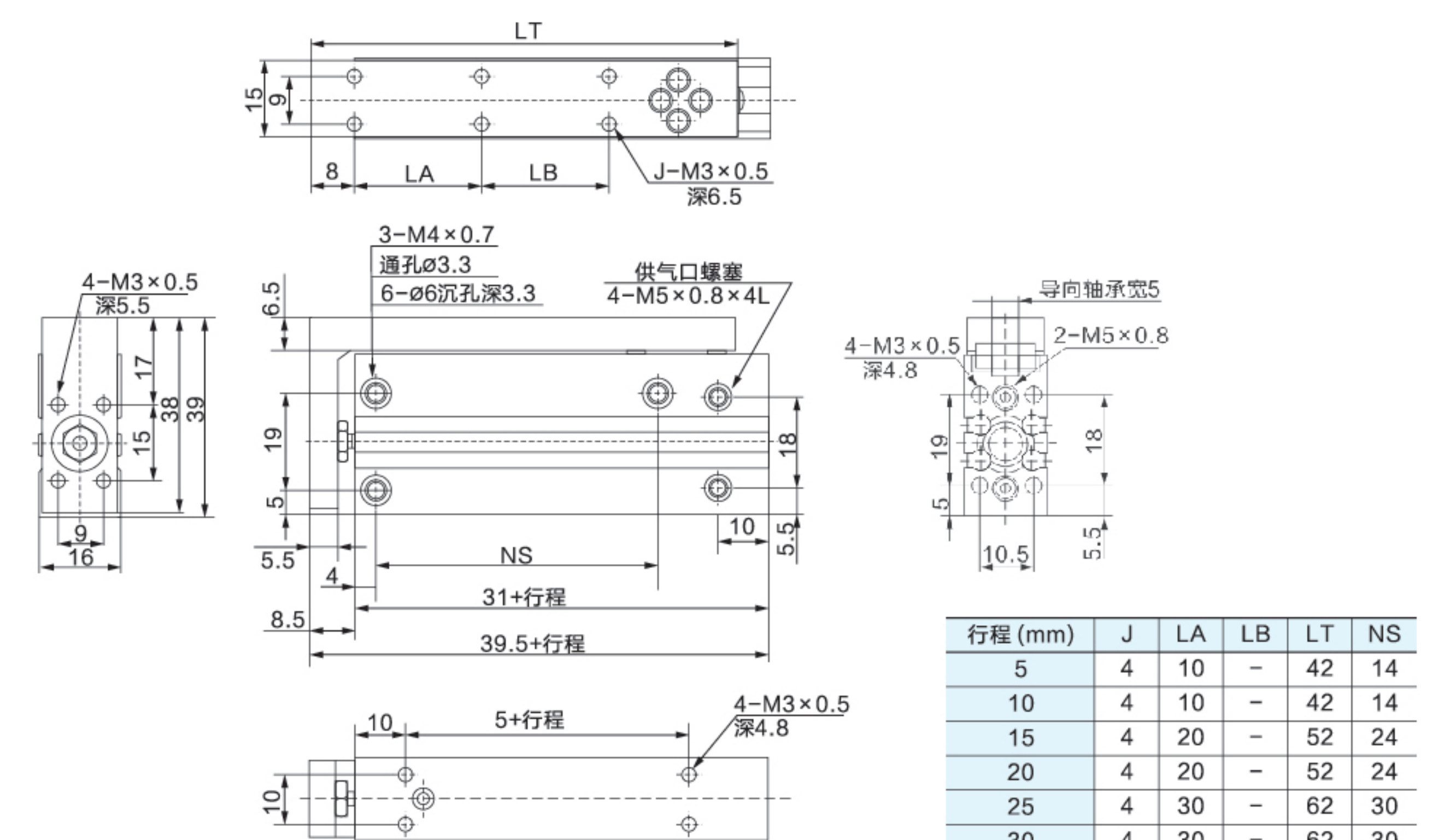
应用



外形尺寸图(毫米)

W-MXH6

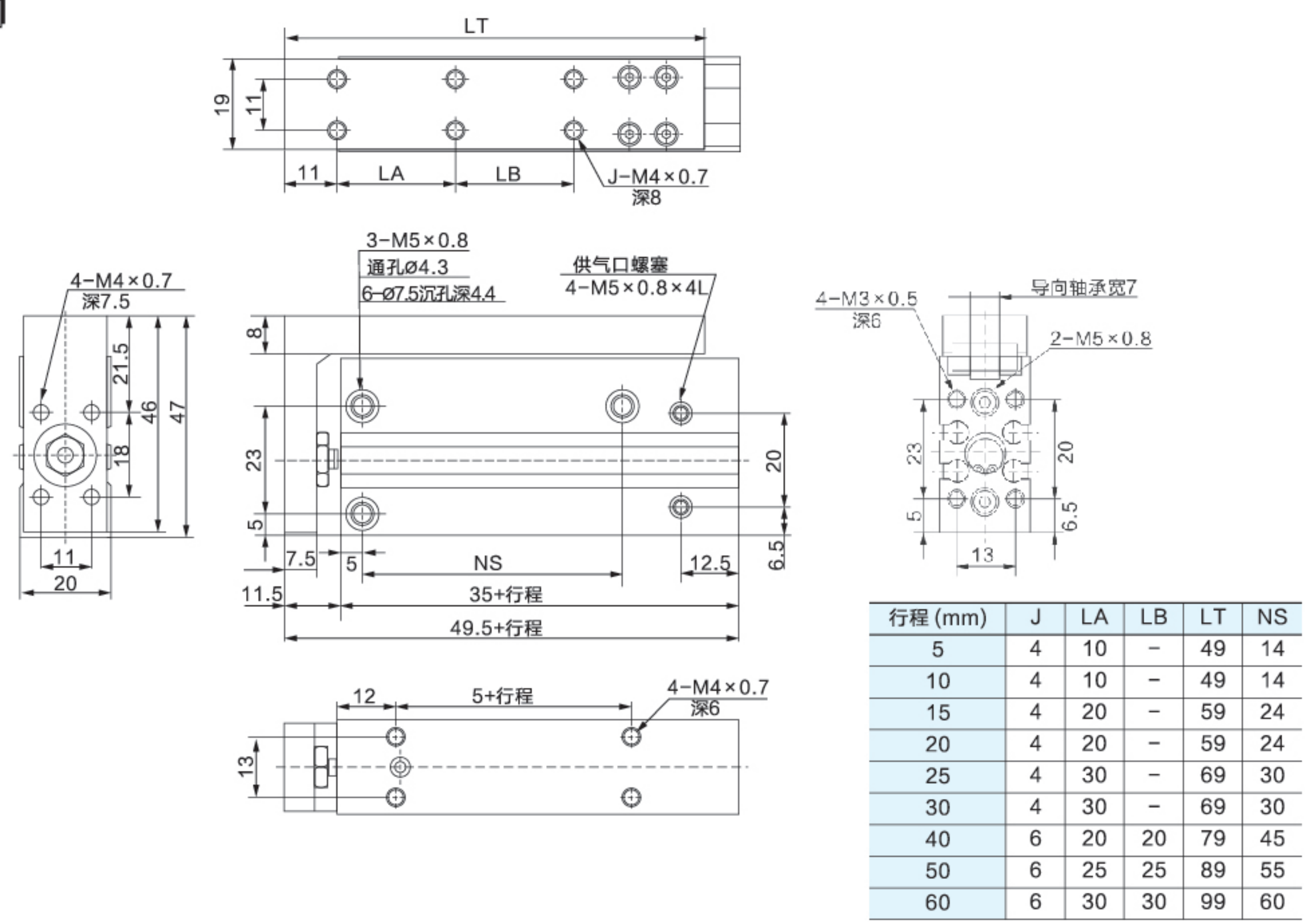
W-MXH6



行程 (mm)	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	-	42	14
10	4	10	-	42	14
15	4	20	-	52	24
20	4	20	-	52	24
25	4	30	-	62	30
30	4	30	-	62	30
40	6	20	20	72	45
50	6	25	25	82	55
60	6	30	30	92	60

W-MXH10

W-MXH10

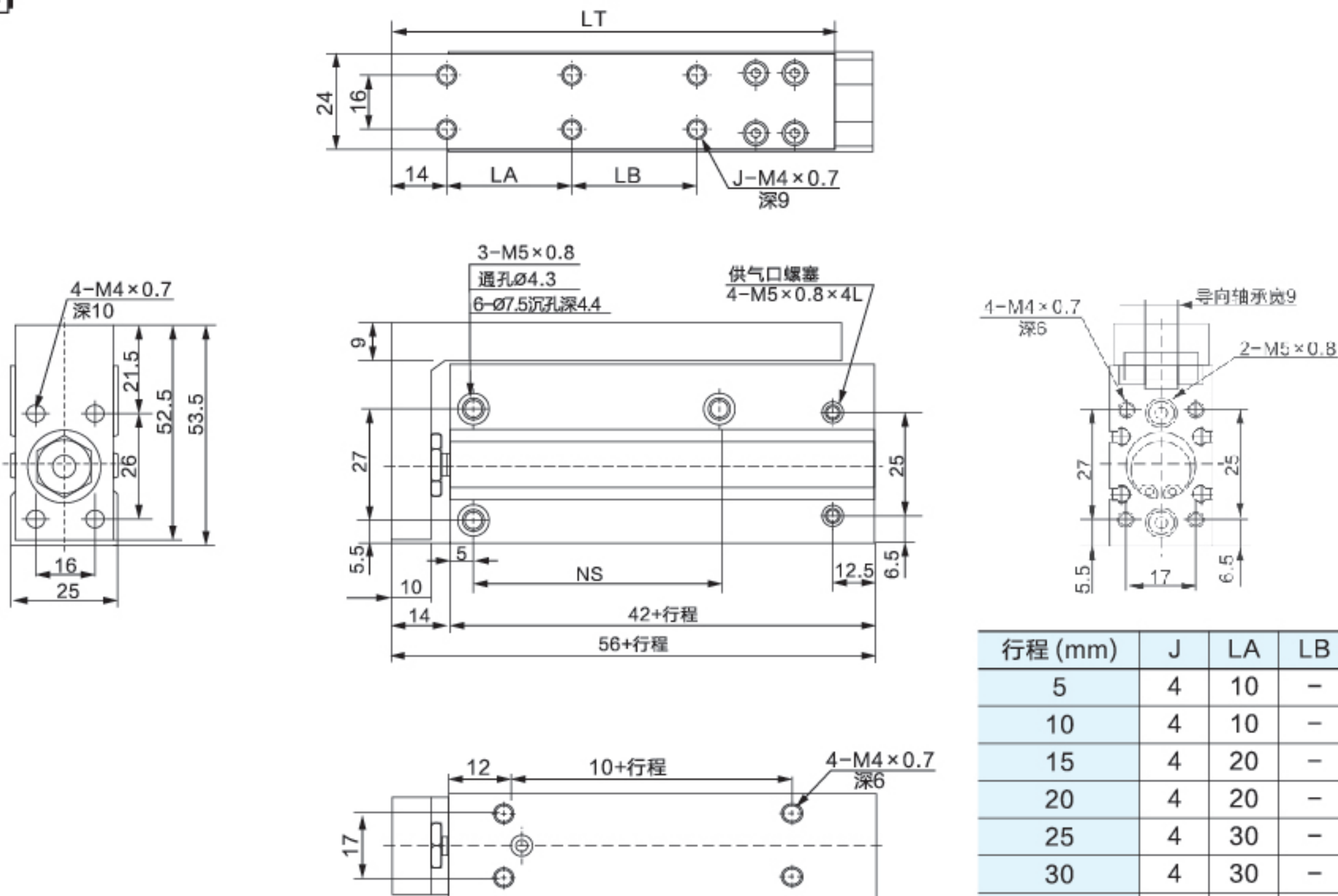


行程 (mm)	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	-	49	14
10	4	10	-	49	14
15	4	20	-	59	24
20	4	20	-	59	24
25	4	30	-	69	30
30	4	30	-	69	30
40	6	20	20	79	45
50	6	25	25	89	55
60	6	30	30	99	60

W-MXH系列 小型气动滑台(直线导轨)

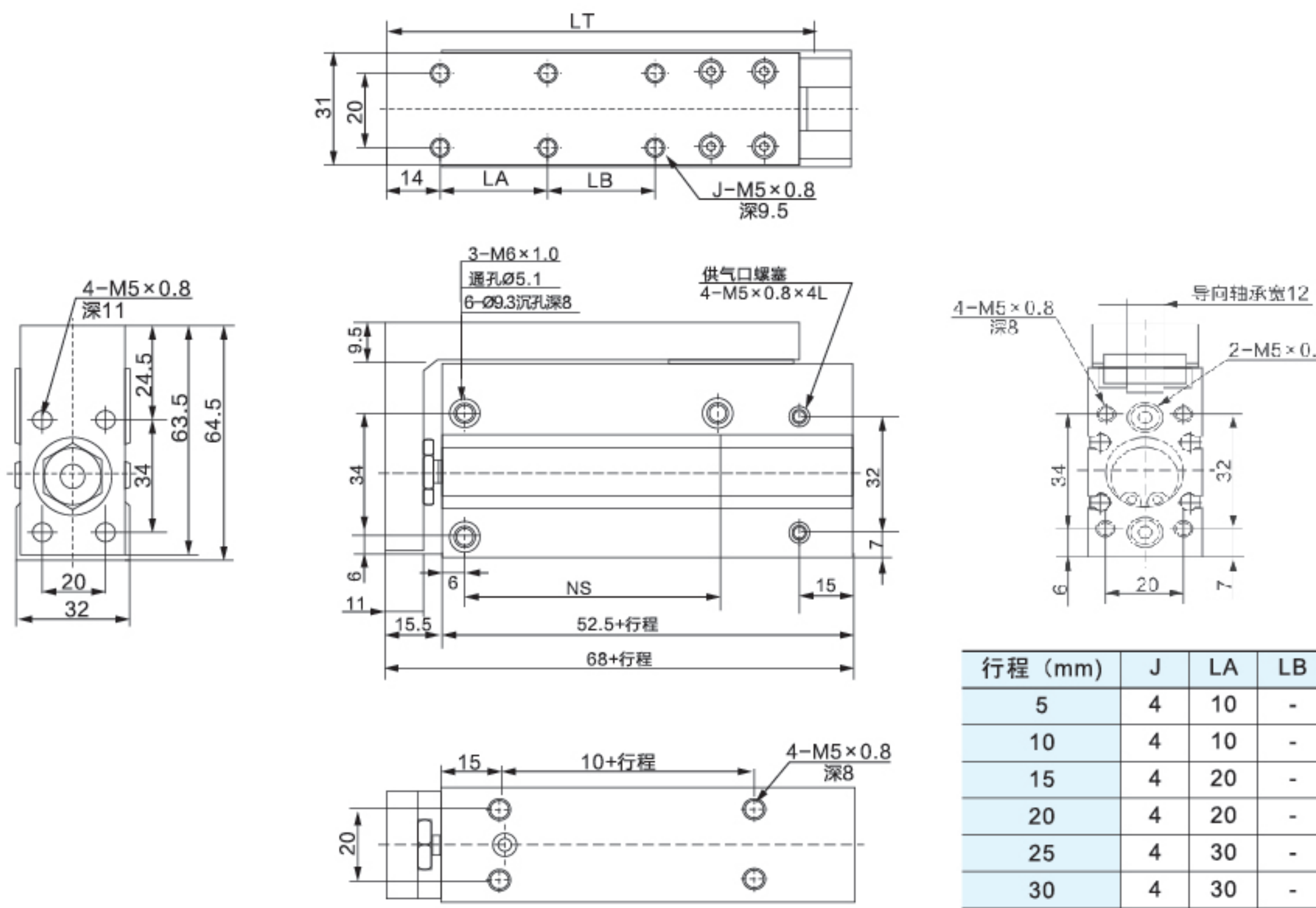
外形尺寸图(毫米)

W-MXH16



行程 (mm)	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	-	58	20
10	4	10	-	58	20
15	4	20	-	68	30
20	4	20	-	68	30
25	4	30	-	78	40
30	4	30	-	78	40
40	6	20	20	88	50
50	6	25	25	98	60
60	6	30	30	108	60

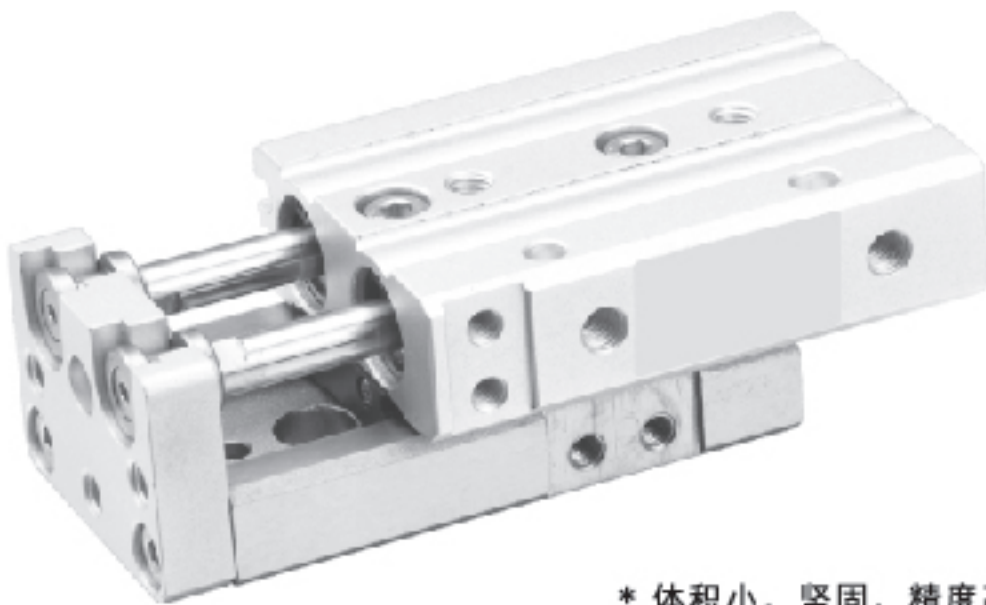
W-MXH20



行程 (mm)	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	-	64	20
10	4	10	-	64	20
15	4	20	-	74	30
20	4	20	-	74	30
25	4	30	-	84	40
30	4	30	-	84	40
40	6	20	20	94	50
50	6	25	25	104	70
60	6	30	30	114	70

气动滑台(循环式直线导轨)/双缸型

W-MXQ系列



- * 体积小, 坚固, 精度高
- * 小型气缸与循环式直线导轨的组合
- * 平行度: $30\mu\text{m}$, 垂直度: $5030\mu\text{m}$
- * 双气缸设计, 2倍输出力
- * 负载力矩大
- * 可调节行程(带有调行程装置)
- * 可安装磁性开关

标准规格

型号	W-MXQ6	W-MXQ8	W-MXQ12	W-MXQ16	W-MXQ20	W-MXQ25
缸径(mm)	$\varnothing 6 \times 2$ (相当于 $\varnothing 8$)	$\varnothing 8 \times 2$ (相当于 $\varnothing 11$)	$\varnothing 12 \times 2$ (相当于 $\varnothing 17$)	$\varnothing 12 \times 2$ (相当于 $\varnothing 22$)	$\varnothing 20 \times 2$ (相当于 $\varnothing 28$)	$\varnothing 25 \times 2$ (相当于 $\varnothing 35$)
使用流体	空气					
动作方式	双作用					
最高使用压力	0.7MPa					
最低使用压力	0.15MPa					
环境和流体温度	$-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$ (但未冻结)					
活塞速度	50~500mm/s (金属限位器: 50~200mm/s)					
缓冲	橡胶缓冲(标准)、液压缓冲器、无(金属限位器)					
行程长度公差(mm)	$^{+1}_0$					
给油	不需要					
接管口径	M5 $\times$ 0.8				Rc1/8	

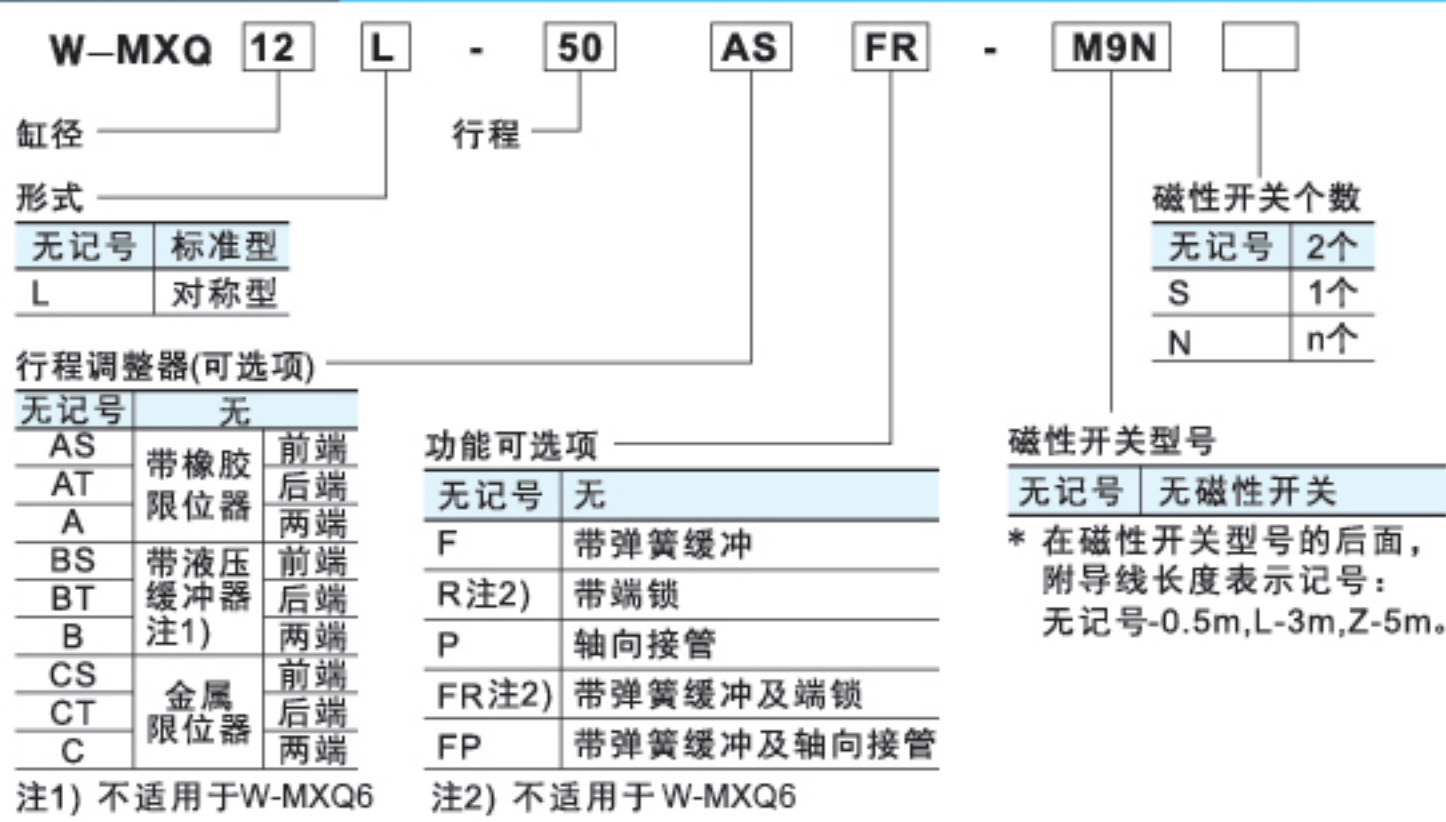
注1) 如需要润滑, 请用透平1号油ISOVG32

选择表

型号		缸径 (mm)	行程(mm)										行程调整器可选项									功能可选项			磁性开关	
			10	20	30	40	50	75	100	125	150	带橡胶限位器			带液压缓冲器			带金属限位器			弹簧缓冲	带端锁	轴向接管			
标准型	对称型												前端	两端	后端	前端	两端	后端	前端	两端	后端					
W-MXQ6	W-MXQ6L	6																								A93(V)
W-MXQ8	W-MXQ8L	8																								A96(V)
W-MXQ12	W-MXQ12L	12																								M9N(V)
W-MXQ16	W-MXQ16L	16																								M9B(V)
W-MXQ20	W-MXQ20L	20																								M9N(V)
W-MXQ25	W-MXQ25L	25																								F9NW

注) 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

型号表示方法



组合搭配

功能可选项	无	F	R	P	FR	FP
行程调整器						
无	☐	☐	☐	☐	☐	☐
AS,CS	☐	☐	☐	☐	☐	☐
AT,CT	☐	☐	☒	☒	☒	☒
A,C	☐	☐	☒	☒	☒	☒
BS	☐	☒	☐	☐	☒	☒
BT	☐	☐	☒	☒	☒	☒
B	☐	☒	☒	☒	☒	☒

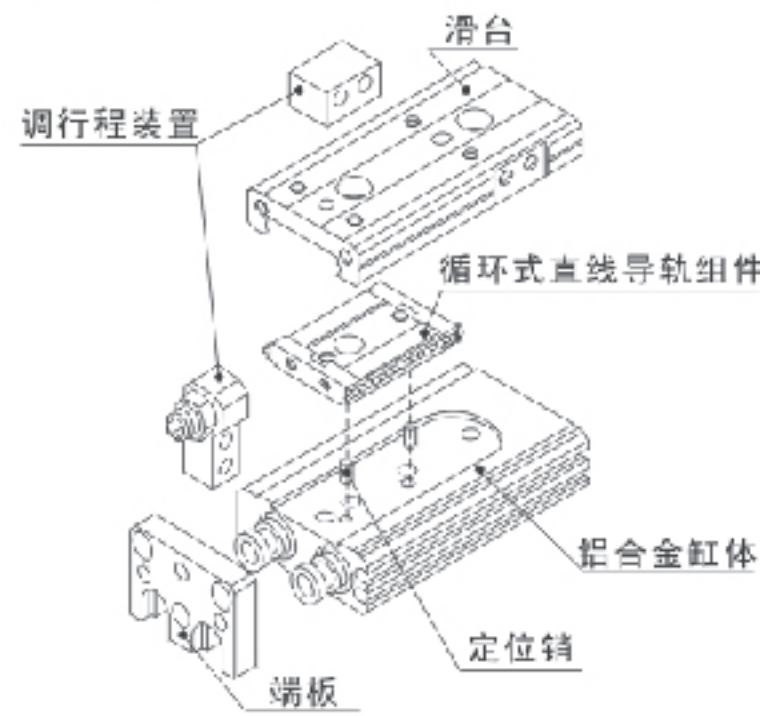
☐ 可提供 ☒ 不可提供

气缸理论出力表

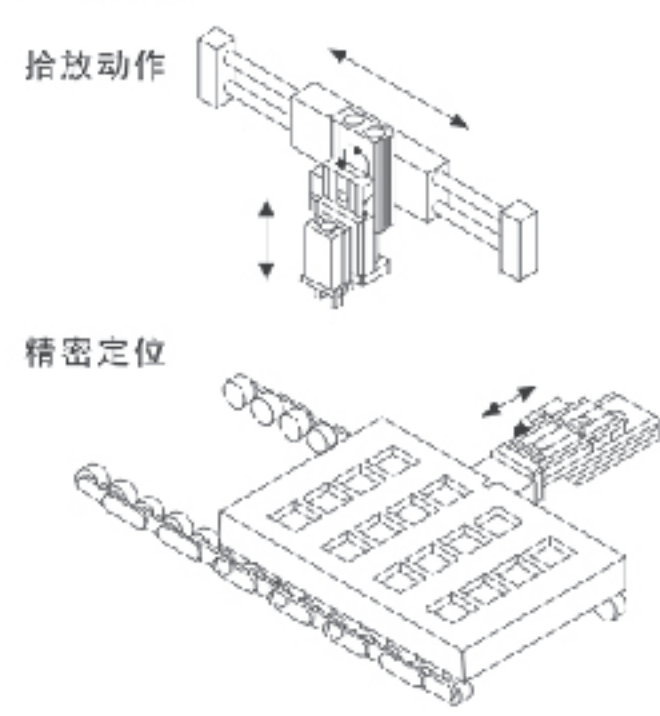
双缸气缸设计		动作方向	受压面积 (mm ²)	使用压力(MPa)						
缸径 (mm)	行程 (mm)			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
$\varnothing 6 \times 2$	伸	57	11	17	23	29	34	40		
	缩	42	8	13	17	21	25	29		
$\varnothing 8 \times 2$	伸	101	20	30	40	51	61	71		
	缩	75	15	23	30	38	45	53		
$\varnothing 12 \times 2$	伸	226	45	68	90	113	136	158		
	缩	170	34	51	68	85	102	119		
$\varnothing 16 \times 2$	伸	402	80	121	161	201	241	281		
	缩	302	60	91	121	151	181	211		
$\varnothing 20 \times 2$	伸	628	126	188	251	314	377	440		
	缩	471	94	141	188	236	283	330		
$\varnothing 25 \times 2$	伸	982	196	295	393	491	589	687		
	缩	756	151	227	302	378	454	529		

注) 理论输出力(N)=压力(MPa)x 受压面积(mm²)

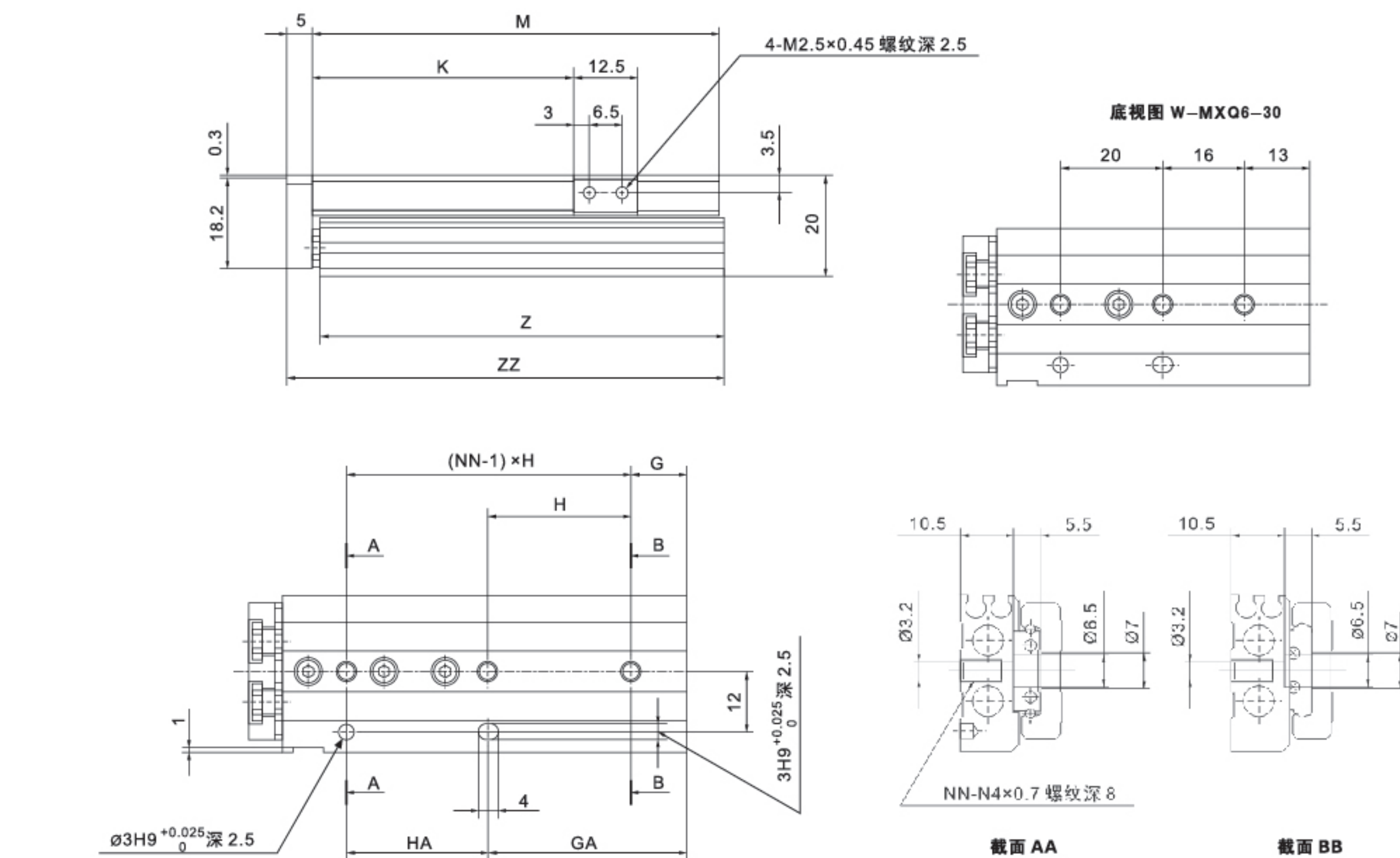
气缸及工作台组合



应用例

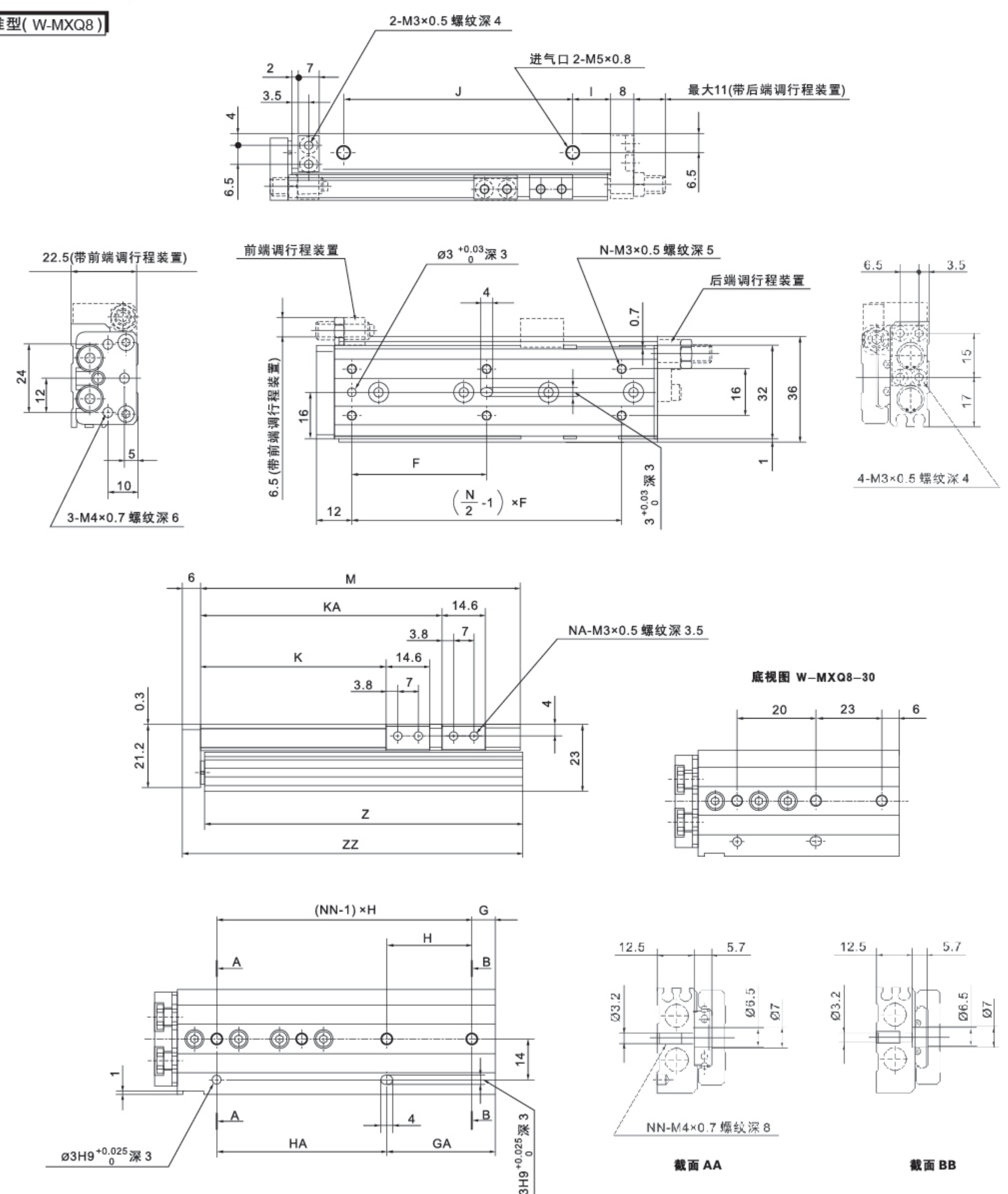


标准型(W-MXQ6)



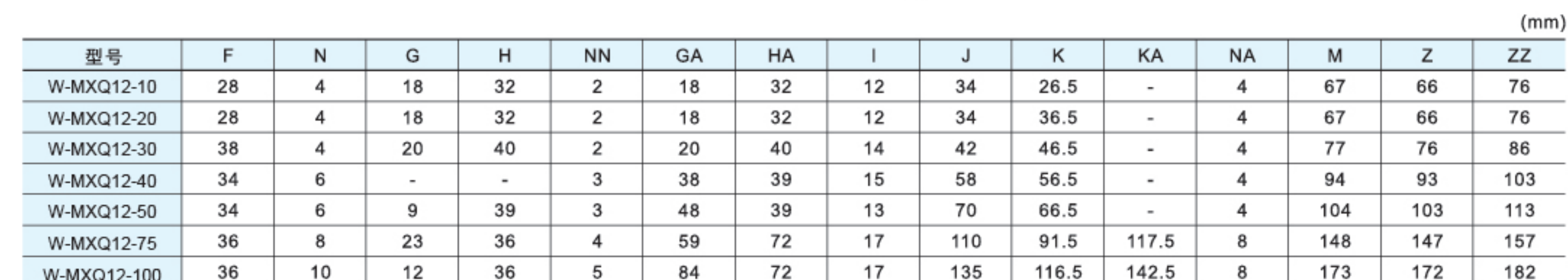
													(mm)
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
W-MXQ6-10	22	4	6	23	2	13	16	9	17	21.5	42	41.5	48
W-MXQ6-20	25	4	13	26	2	13	26	9	27	31.5	52	51.5	58
W-MXQ6-30	21	6	-	-	3	29	20	9	37	41.5	62	61.5	68
W-MXQ6-40	26	6	11	28	3	39	28	16	48	51.5	80	79.5	86
W-MXQ6-50	27	6	21	28	3	49	28	9	65	61.5	90	89.5	96

标准型(W-MXQ8)

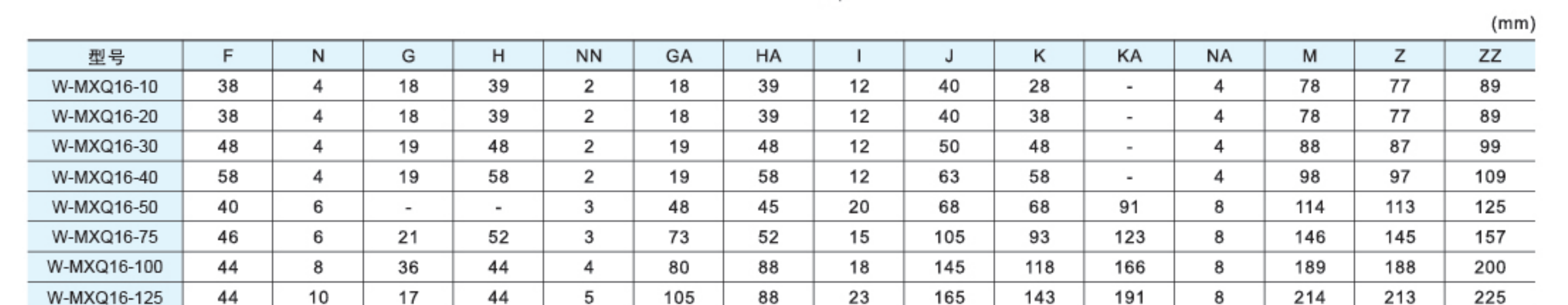


(mm)															
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
W-MXQ8-10	25	4	7	25	2	13	19	11	17	23.5	-	4	46	45.6	53
W-MXQ8-20	25	4	14	28	2	14	28	10	28	33.5	-	4	56	55.5	63
W-MXQ8-30	26	6	-	-	3	29	27	12	40	43.5	-	4	70	69.5	77
W-MXQ8-40	32	6	8	31	3	39	31	14	52	53.5	-	4	84	83.5	91
W-MXQ8-50	46	6	8	29	4	37	58	13	78	63.5	82.5	8	109	108.5	116
W-MXQ8-75	50	6	31	30	4	61	60	12	105	88.5	112.5	8	135	134.5	142

标准型(W-MXQ12)



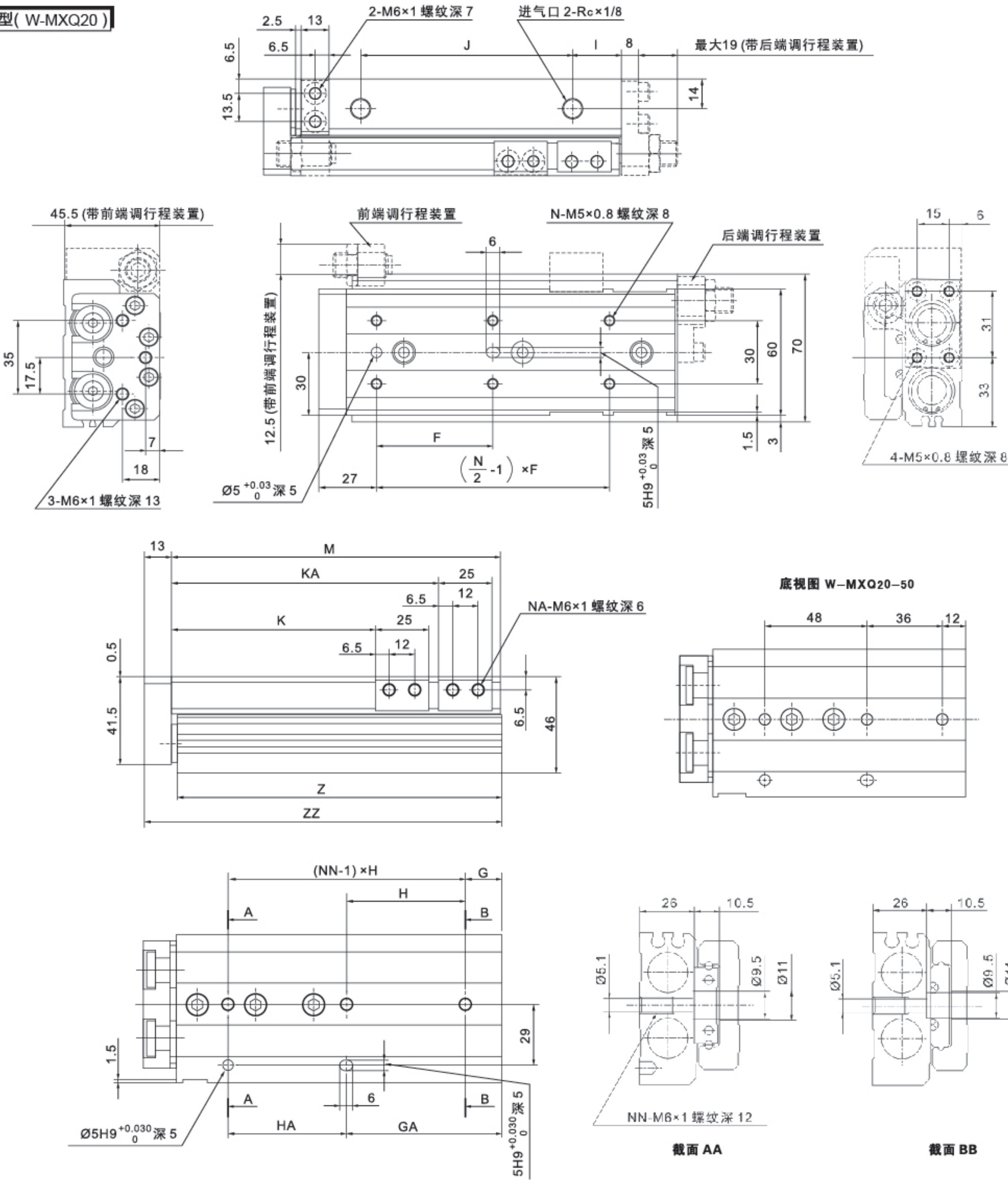
标准型(W-MXQ16)



W-MXQ系列 气动滑台(循环式直线导轨)/双缸型

外形尺寸图(毫米)

标准型(W-MXQ20)

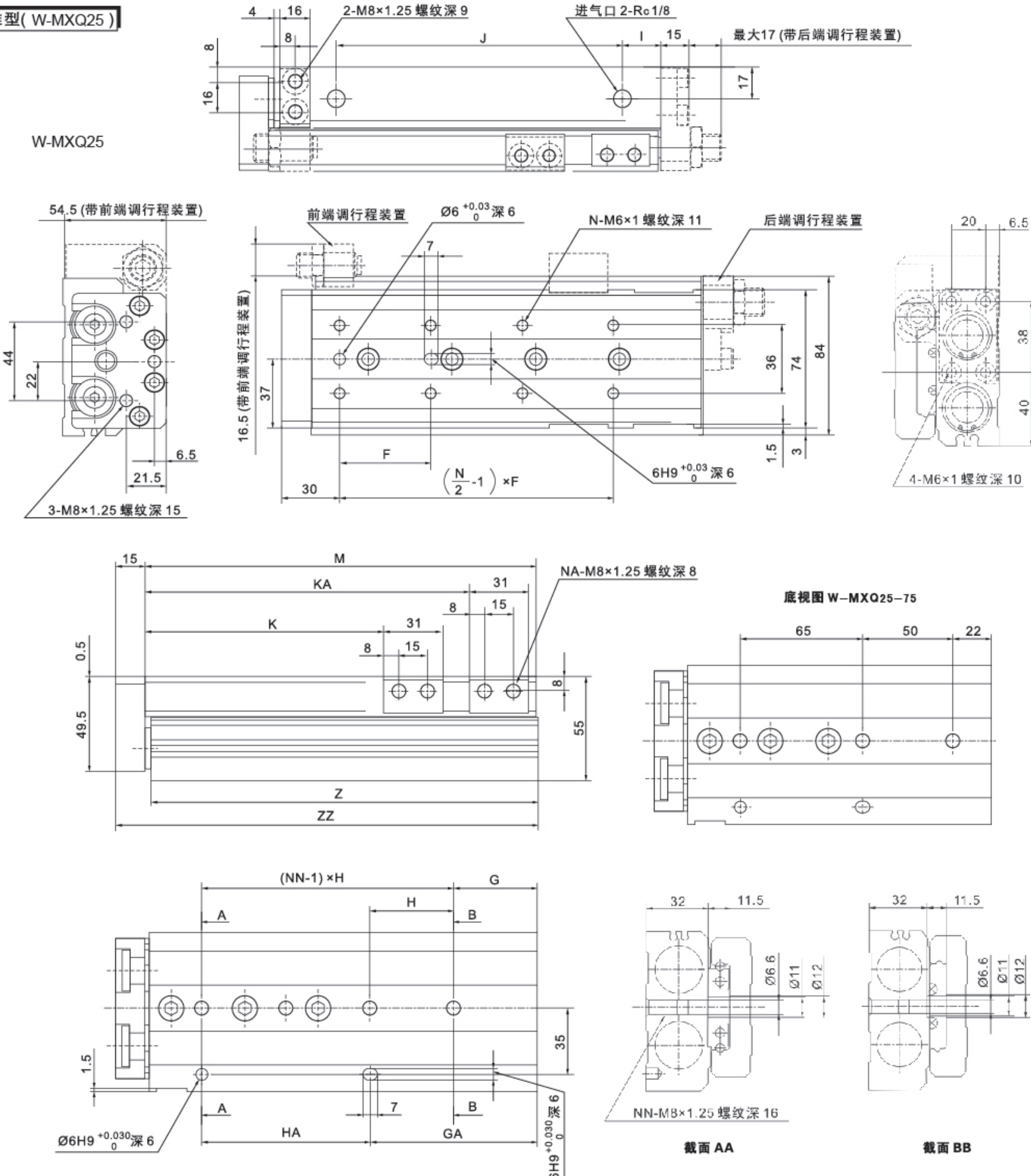


型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
W-MXQ20-10	45	4	22	46	2	18	50	16	46	31	-	4	94	92.5	108
W-MXQ20-20	40	4	22	46	2	18	50	16	46	41	-	4	94	92.5	108
W-MXQ20-30	48	4	22	46	2	18	50	16	46	51	-	4	94	92.5	108
W-MXQ20-40	58	4	22	56	2	22	56	16	56	61	-	4	104	102.5	118
W-MXQ20-50	42	6	-	-	3	48	48	18	72	71	-	4	122	120.5	136
W-MXQ20-75	55	6	17	56	3	73	56	23	100	96	126	8	155	153.5	169
W-MXQ20-100	50	8	18	56	4	74	112	25	155	121	183	8	212	210.5	226
W-MXQ20-125	55	8	37	59	4	96	118	18	190	146	211	8	240	238.5	254
W-MXQ20-150	62	8	56	62	4	118	124	21	215	171	239	8	268	266.5	282

气动滑台(循环式直线导轨)/双缸型 W-MXQ系列

外形尺寸图(毫米)

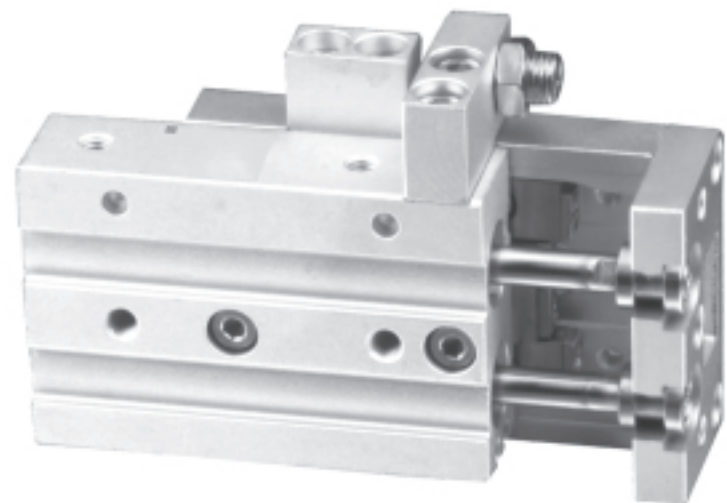
标准型(W-MXQ25)



型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
W-MXQ25-10	55	4	23	55	2	23	55	16	56	35	-	4	107	105.5	123
W-MXQ25-20	46	4	23	55	2	23	55	16	56	45	-	4	107	105.5	123
W-MXQ25-30	55	4	23	55	2	23	55	16	56	55	-	4	107	105.5	123
W-MXQ25-40	65	4	23	65	2	23	65	16	66	65	-	4	117	115.5	133
W-MXQ25-50	75	4	32	80	2	32	80	16	90	75	-	4	141	139.5	157
W-MXQ25-75	60	6	-	-	3	72	65	31	100	100	-	4	166	164.5	182
W-MXQ25-100	48	8	44	44	4	88	88	20	150	125	170	8	205	203.5	221
W-MXQ25-125	60	8	31	66	4	97	132	18	205	150	223	8	258	256.5	274
W-MXQ25-150	65	8	56	66	4	122	132	18	230	175	248	8	283	281.5	299

W-MXS系列

气动滑台(十字滚柱导轨)/双缸型 W-MXS系列



- * 可选择带可调行程装置(0~5mm)。
- * 双气缸设计, 2倍输出力, 体积小。
- * 气缸及工作台相结合, 使整体尺寸减小。
- * 采用十字滚柱导轨设计, 摩擦力小, 气缸与工作台之间没有空隙存在, 适合精密组装。
- * 可从三面安装。
- * 内置磁环型, 可安装磁性开关。

标准规格

型号	W-MXS 6	W-MXS 8	W-MXS 12	W-MXS 16	W-MXS 20	W-MXS 25
缸径 (mm)	ø6x2 (相当于 ø8)	ø8x2 (相当于 ø11)	ø12x2 (相当于 ø17)	ø16x2 (相当于 ø22)	ø20x2 (相当于 ø28)	ø25x2 (相当于 ø35)
使用流体	空气					
动作方式	双作用					
最高使用压力	0.7MPa					
最低使用压力	0.15MPa					
环境和流体温度	-10 ~ +60°C (但未冻结)					
活塞速度	50 ~ 500 mm/s					
缓冲	橡胶缓冲 (标准)					
给油	不需要					
接管口径	M3 x 0.5	M5 x 0.8			Rc 1/8	

* 如需给油, 请用透平1号油ISOVG32。

选择表

W-MXS 系列	缸径 (mm)	行程(mm)									功能可选项				磁性开关型号
		10	20	30	40	50	75	100	125	150	行程调整装置 (0~5mm)	弹簧缓冲	带端锁	轴向接管	直接安装
	ø6 × 2	●	●	●	●	●					●	●		●	M9N(V) M9B(V) M9P(V)
	ø8 × 2	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	
	ø12 × 2	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	
	ø16 × 2	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
	ø20 × 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ø25 × 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

型号表示方法

W-MXS 12-50 M9N

调整装置: 缸径 行程

无记号	无
AS	前端行程
AT	后端行程
A	两端行程
*BS	前端液压缓冲器
*BT	后端液压缓冲器
*B	两端液压缓冲器

* W-MXS6 无液压缓冲器

功能可选项:

无记号	无
F	带弹簧缓冲
*R	带端锁
P	轴向接管
*FR	带弹簧缓冲及端锁
FP	带弹簧缓冲及轴向接管

* W-MXS6 无端锁式

磁性开关个数:

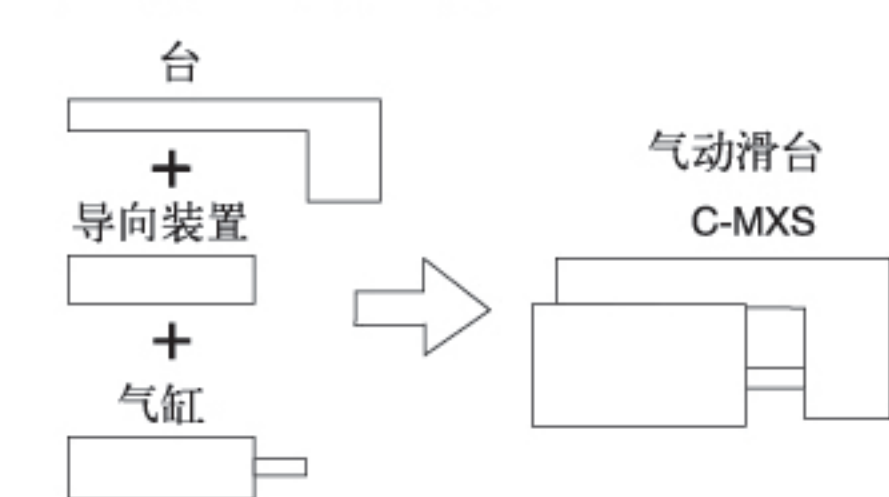
无记号	2个
s	1个
n	n个

磁性开关的型号:

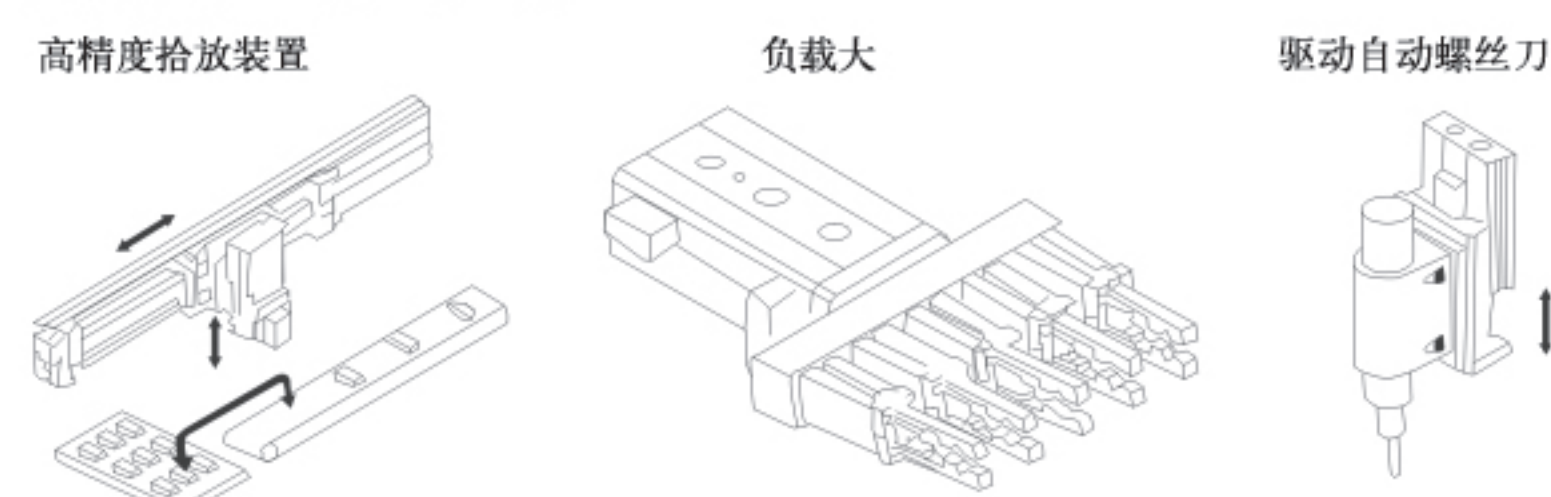
无记号	无磁性开关
-----	-------

* 磁性开关型号参见上表

气缸及工作台组合

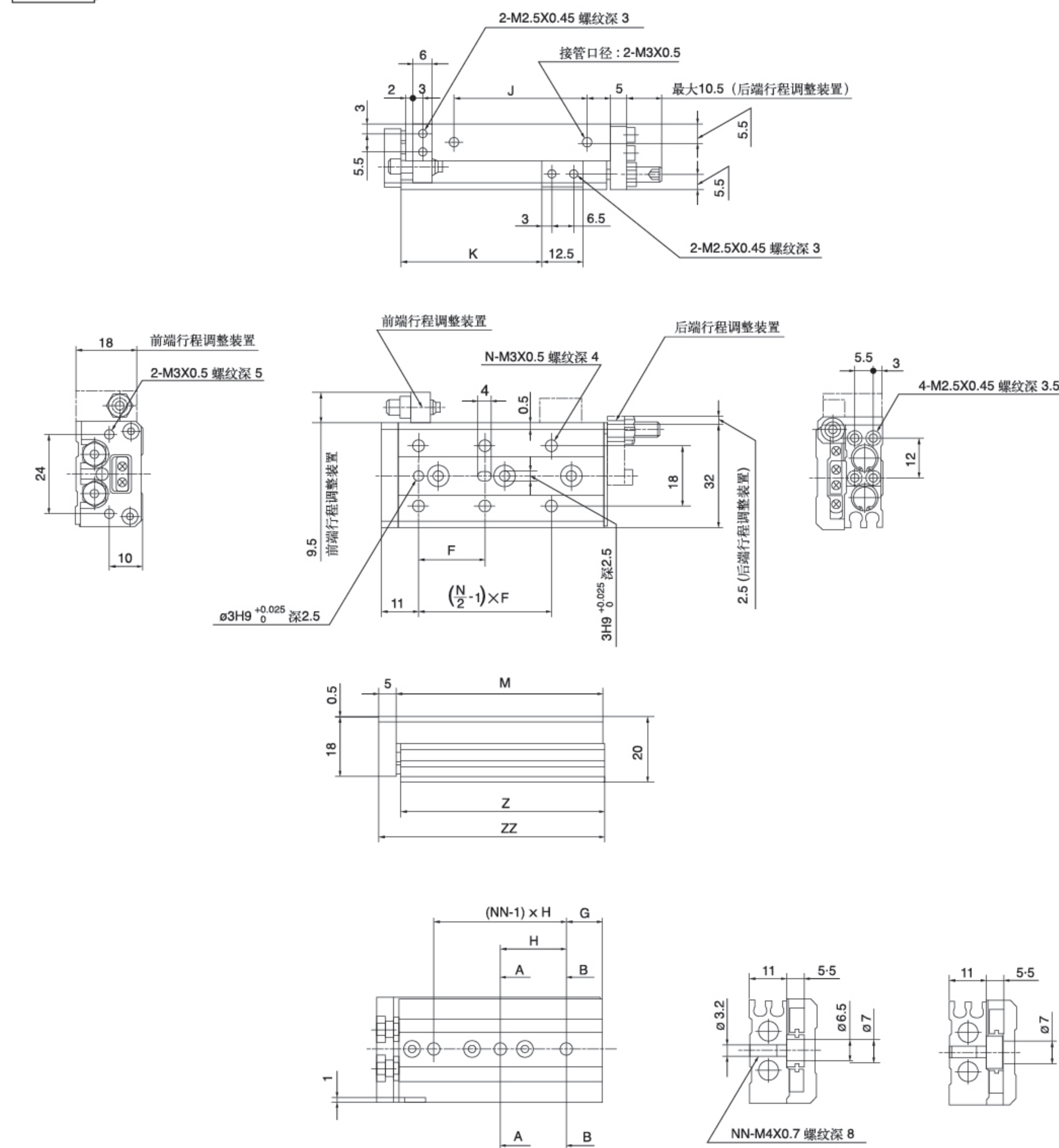


高精度、坚固的应用



气缸理论出力表

W-MXS 6

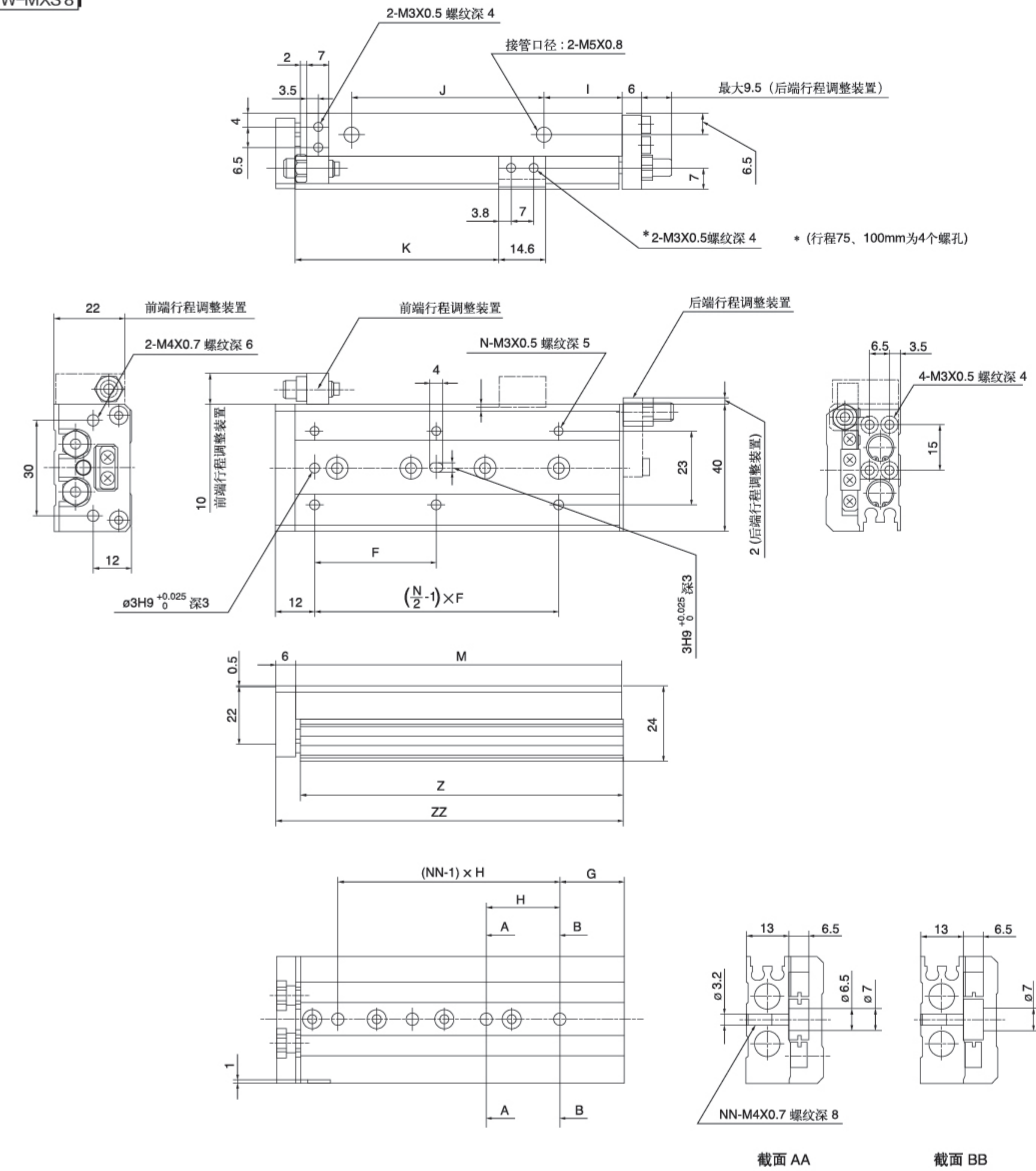


型号	F	N	G	H	NN	I	J	K	M	Z	ZZ
W-MXS6-10	20	4	6	25	2	10	17	22.5	42	41.5	48
W-MXS6-20	30	4	6	35	2	10	27	32.5	52	51.5	58
W-MXS6-30	20	6	11	20	3	7	40	42.5	62	61.5	68
W-MXS6-40	28	6	13	30	3	19	50	52.5	84	83.5	90
W-MXS6-50	38	6	17	24	4	25	60	62.5	100	99.5	106

W-MXS系列 气动滑台(十字滚柱导轨)/双缸型

外形尺寸图(毫米)

W-MXS 8

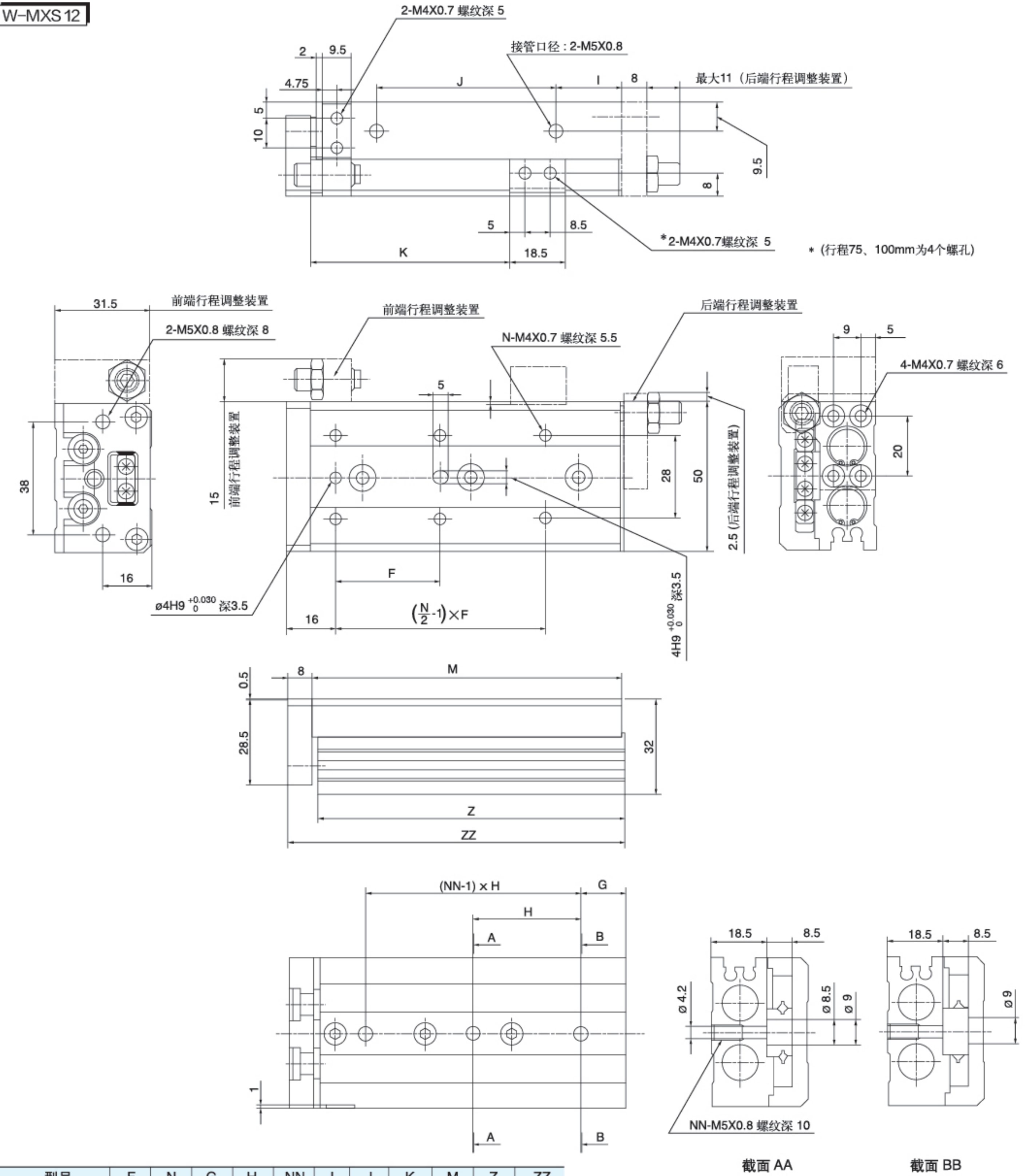


型号	F	N	G	H	NN	I	J	K	M	Z	ZZ
W-MXS8-10	25	4	9	28	2	13	19.5	23.5	49	48.5	56
W-MXS8-20	25	4	12	30	2	8.5	29	33.5	54	53.5	61
W-MXS8-30	40	4	13	20	3	9.5	39	43.5	65	64.5	72
W-MXS8-40	50	4	15	28	3	10.5	56	53.5	83	82.5	90
W-MXS8-50	38	6	20	23	4	24.5	60	63.5	101	100.5	108
W-MXS8-75	50	6	27	28	5	38.5	96	88.5	151	150.5	158

气动滑台(十字滚柱导轨)/双缸型 W-MXS系列

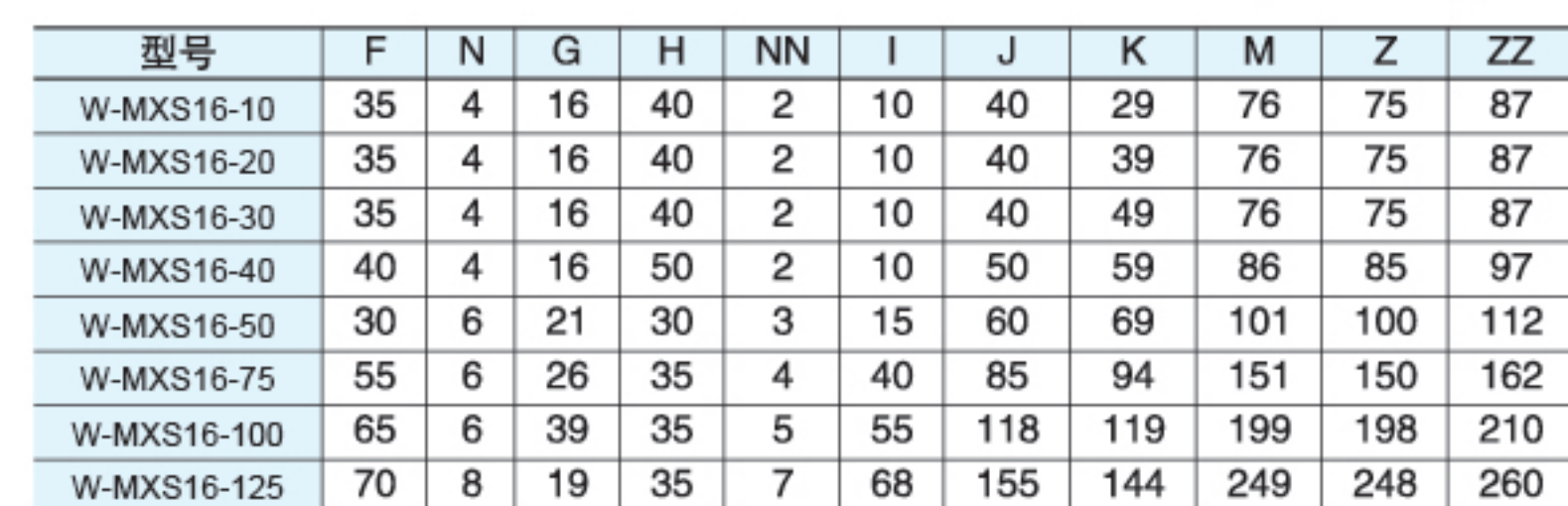
外形尺寸图(毫米)

W-MXS 12



型号	F	N	G	H	NN	I	J	K	M	Z	ZZ
W-MXS12-10	35	4	15	40	2	10	40	26.5	71	70	80
W-MXS12-20	35	4	15	40	2	10	40	36.5	71	70	80
W-MXS12-30	35	4	15	40	2	10	40	46.5	71	70	80
W-MXS12-40	50	4	17	25	3	10	52	56.5	83	82	92
W-MXS12-50	35	6	15	36	3	22	60	66.5	103	102	112
W-MXS12-75	55	6	25	36	4	43	85	91.5	149	148	158
W-MXS12-100	65	6	35	38	5	52	130	116.5	203	202	212

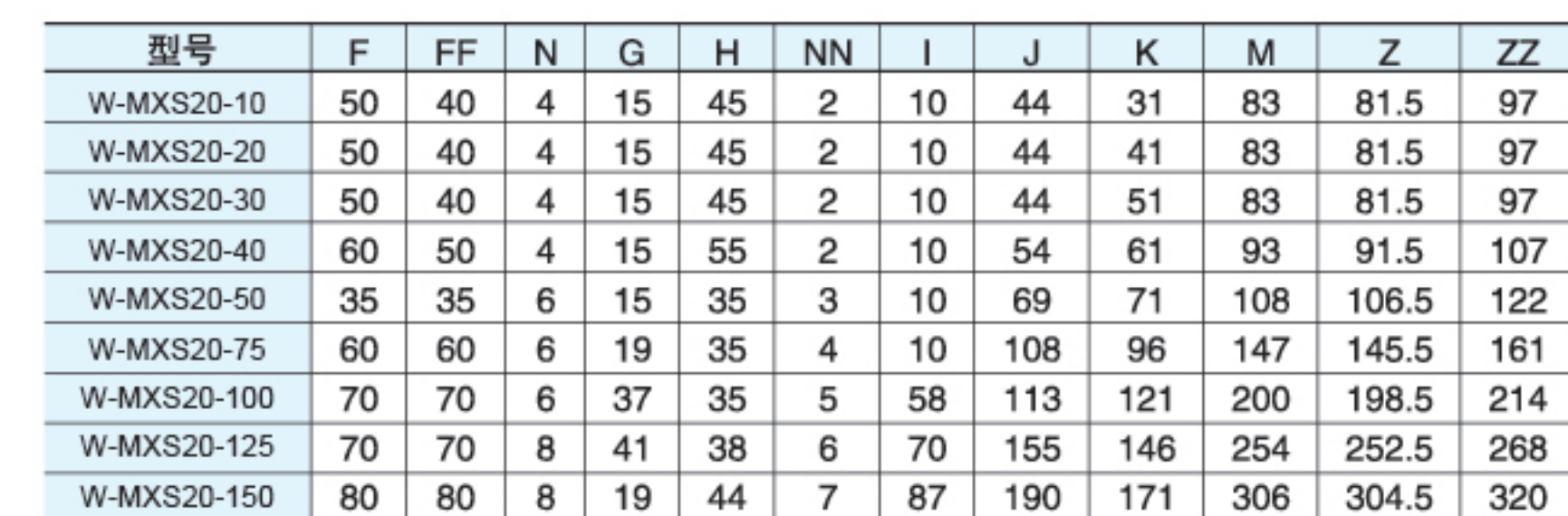
W-MXS 16



截面BB

气动滑台(十字滚柱导轨)/双缸型 **W-MXS系列**

W-MXS 20



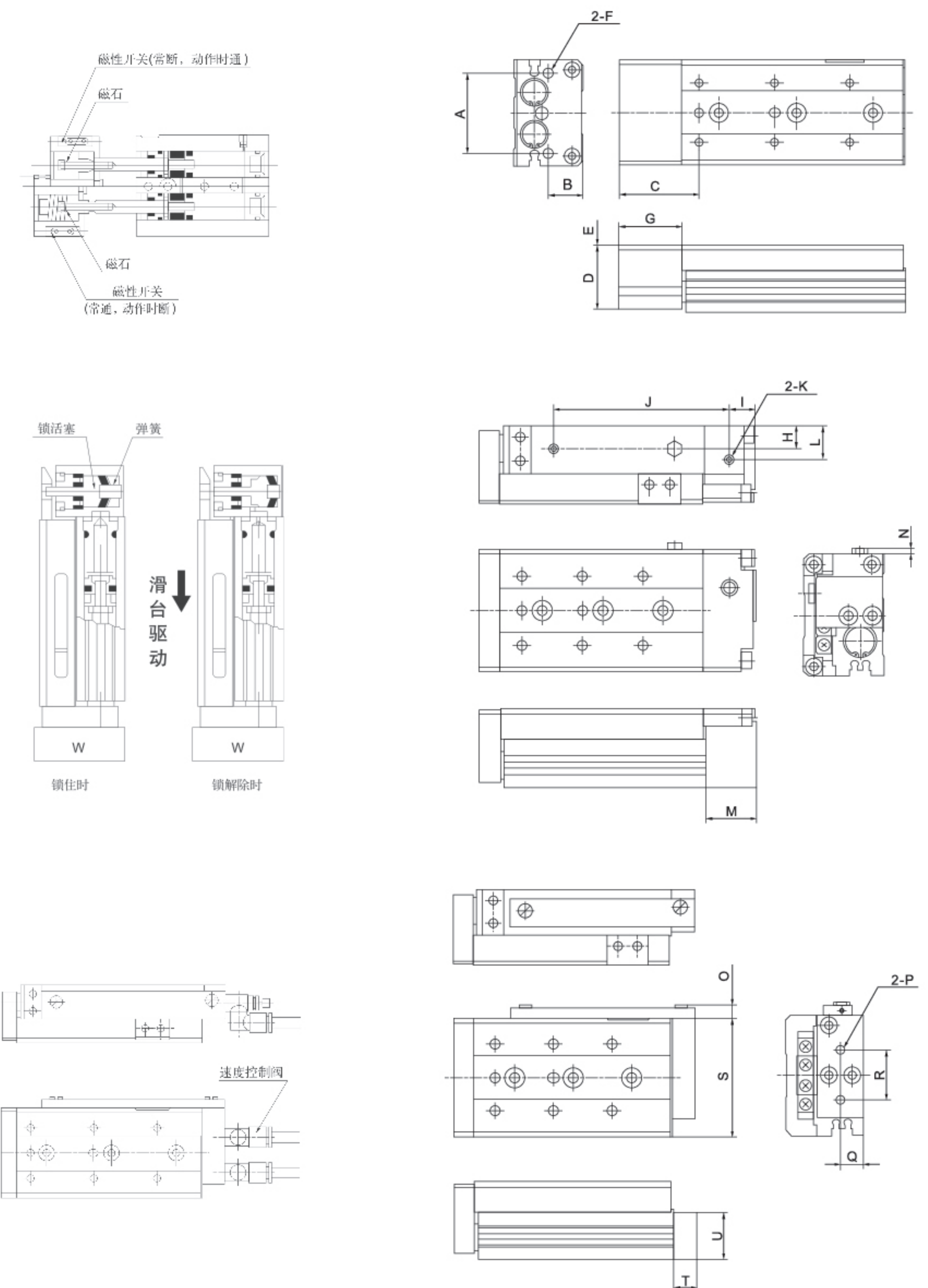
截面BB

W-MXS 25



型号	F	FF	N	G	H	NN	I	J	K	M	Z	ZZ
W-MXS25-10	50	40	4	22	45	2	12	47	35	92	90.5	108
W-MXS25-20	50	40	4	22	45	2	12	47	45	92	90.5	108
W-MXS25-30	50	40	4	22	45	2	12	47	55	92	90.5	108
W-MXS25-40	60	50	4	22	55	2	12	57	65	102	100.5	118
W-MXS25-50	35	35	6	20	35	3	12	70	75	115	113.5	131
W-MXS25-75	60	60	6	26	35	4	33	90	100	156	154.5	172
W-MXS25-100	70	70	6	32	35	5	50	114	125	197	195.5	213
W-MXS25-125	75	75	8	40	38	6	67	155	150	255	253.5	271
W-MXS25-150	80	80	8	30	40	7	82	180	175	295	293.5	311

F-带弹簧缓冲



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J								K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
										10	20	30	40	50	75	100	125												150	
W-MXS6	24	10	28	19	0.5	M3x0.5	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	M3X0.5	5.5	12	32	8	11.5
W-MXS8	30	12	28.5	22.5	0.5	M4x0.7	22.5	6.5	9	39	44	55	73	91	141	-	-	-	-	M5X0.8	10	15.5	3	6.5	M5X0.8	6.5	15	40	12	13.5
W-MXS12	38	16	37	30	0.5	M5x0.8	29	9.5	10.5	59.5	59.5	59.5	71.5	91.5	137.5	191.5	-	-	M5X0.8	14.5	20	3	6.5	M5X0.8	9.5	20	50	12	18.7	
W-MXS16	48	20	41	37.5	0.5	M6x1	30	12	13	62	62	62	72	87	137	185	235	-	M5X0.8	18	25	3	6.5	M5X0.8	12	26	62	12	23.5	
W-MXS20	58	25	44.5	45.5	0.5	M6x1	30.5	15	15.5	68.5	68.5	68.5	78.5	93.5	132.5	185.5	239.5	291.5	Rc1/8	20	30	-	11.5	Rc1/8	15	32	76	20	29.5	
W-MXS25	70	31	50	55	0.5	M8x1.25	35	18	18	76	76	76	86	99	140	181	239	279	Rc1/8	25.5	35	-	11.5	Rc1/8	18	40	92	20	35.5	