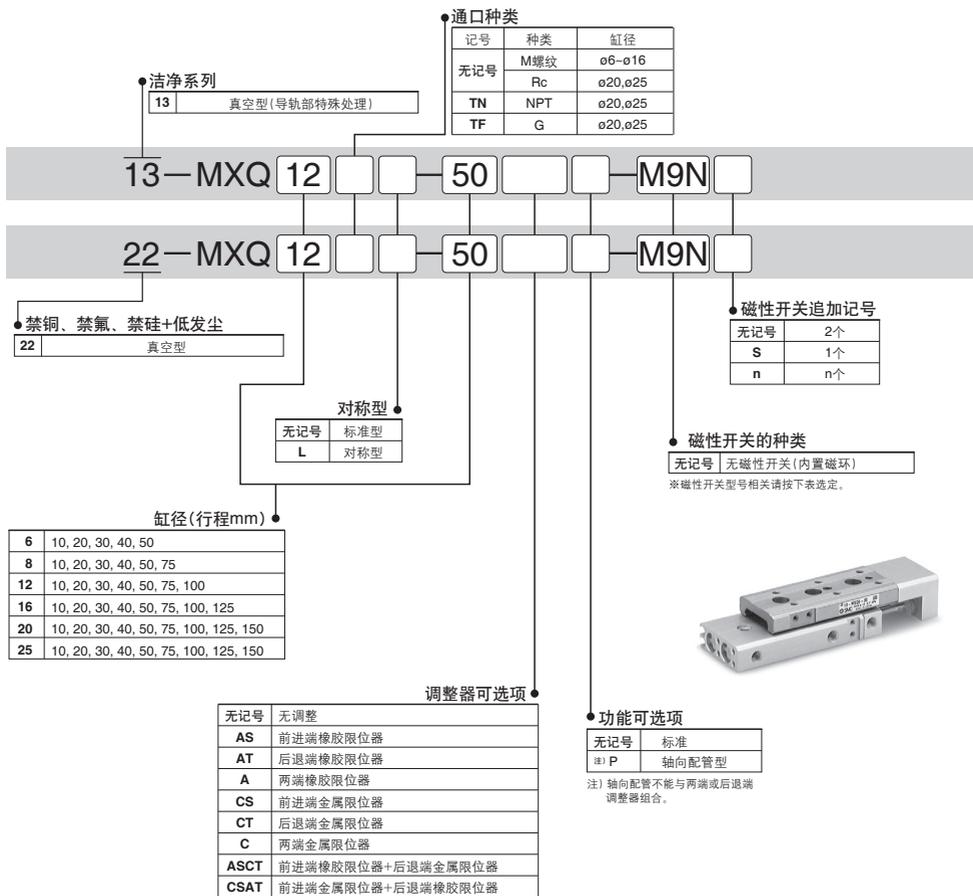


13-22-MXQ 系列

气动滑台
 ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25

RoHS

型号表示方法



磁性开关规格

(详细规格及下述以外磁性开关, 请参照官网产品目录。)

种类	特殊功能	导线引出	指示灯	配线(输出)	负载电压			磁性开关型号		*导线长(m)			适用负载
					DC	12V	AC	导线引出方向	*导线长(m)				
									0.5 (无记号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	
有触点磁性开关	—	直接出线	有	2线	24V	12V	100V	A93	●	●	●	—	继电器 PLC
无触点磁性开关	—	直接出线	有	3线(NPN) 2线	24V	12V	—	M9N	●	●	●	○	—
								M9B	●	●	●	○	—

※导线长记号
 0.5m……无记号 (例) M9N
 1m……M (例) M9NM
 3m……L (例) M9NL
 5m……Z (例) M9NZ

※○记号的磁性开关为订购生产。

PLC: 可编程逻辑控制器

适用磁性开关一览 → 参照P.889

规格

缸径(mm)	6	8	12	16	20	25
使用流体	空气					
动作方式	双作用型					
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℃ (但不能冰冻)					
使用活塞速度	50~300mm / s (调整器可选项/金属限位器: 50~200mm / s)					
缓冲	垫缓冲(标准、调整器可选项/橡胶限位器) 无(调整器可选项/金属限位器)					
给油	无给油					
行程长度允差	+1 ₀ mm					
使用润滑脂	13-: 氟树脂 22-: 锂皂基系润滑脂					
洁净度等级 (ISO等级)	无调整器					
	橡胶限位器		13-/22-: 等级5			
	金属限位器		13-/22-: 等级6			

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

真空型的抽吸流量(参考值)

尺寸	抽吸流量L/min(ANR)
6.8.12	1
16	2
20	3
25	5

调整器可选项行程调整范围

橡胶限位器	前进端(AS)	行程调整范围 0~5mm
	后退端(AT)	
	两端(A)	
金属限位器	前进端(CS)	行程调整范围 0~5mm
	后退端(CT)	
	两端(C)	

磁性开关/行程末端检测时合适的安装位置



有触点磁性开关: D-A93

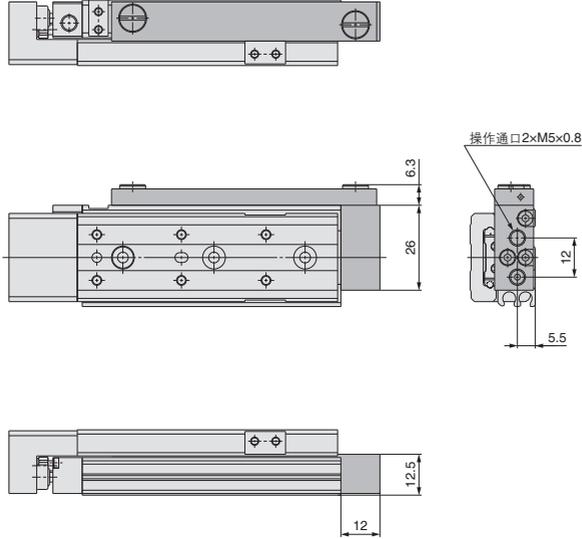
型号	A	B 行程										E 行程										开关 动作范围
		10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150			
13-/22-MXQ6(L)	6	5.5	5.5	5.5	13.5	13.5	—	—	—	—	1	1	1	9	9	—	—	—	4.5			
13-/22-MXQ8(L)	7.5	8	8	12	16	31	32	—	—	—	3.5	3.5	7.5	11.5	26.5	27.5	—	—	5			
13-/22-MXQ12(L)	11.5	24.5	14.5	14.5	21.5	21.5	40.5	40.5	—	20	10	10	17	17	36	36	—	—	6			
13-/22-MXQ16(L)	16.5	30.5	20.5	20.5	20.5	26.5	33.5	51.5	51.5	—	26	16	16	16	22	29	47	47	7			
13-/22-MXQ20(L)	19	43.5	33.5	23.5	33.5	31.5	39.5	71.5	74.5	77.5	39	29	19	29	27	35	67	70	8			
13-/22-MXQ25(L)	22	52.5	42.5	32.5	32.5	46.5	46.5	60.5	88.5	88.5	48	38	28	28	42	42	56	84	9			

无触点磁性开关: D-M9B,D-M9N

型号	A	B 行程										E 行程										开关 动作范围
		10	20	30	40	50	75	100	125	150	10	20	30	40	50	75	100	125	150			
13-/22-MXQ6(L)	10	9.5	9.5	9.5	17.5	17.5	—	—	—	—	-0.5	-0.5	-0.5	7.5	7.5	—	—	—	1.5			
13-/22-MXQ8(L)	11.5	12	12	16	20	35	36	—	—	—	2	2	6	10	25	26	—	—	1.5			
13-/22-MXQ12(L)	15.5	28.5	18.5	18.5	25.5	25.5	44.5	44.5	—	18.5	8.5	8.5	15.5	15.5	34.5	34.5	—	—	2.5			
13-/22-MXQ16(L)	20.5	34.5	24.5	24.5	24.5	30.5	37.5	55.5	55.5	—	24.5	14.5	14.5	20.5	27.5	45.5	45.5	—	3			
13-/22-MXQ20(L)	23	47.5	37.5	27.5	37.5	35.5	43.5	75.5	78.5	81.5	37.5	27.5	17.5	27.5	25.5	33.5	65.5	68.5	3			
13-/22-MXQ25(L)	27	56.5	46.5	36.5	36.5	50.5	50.5	64.5	92.5	92.5	46.5	36.5	26.5	26.5	40.5	40.5	54.5	82.5	3			

外形尺寸图 / 13:22 MXQ6

轴向配管型 (ø6) 13:22 MXQ6-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式 F、R

压力控制元件

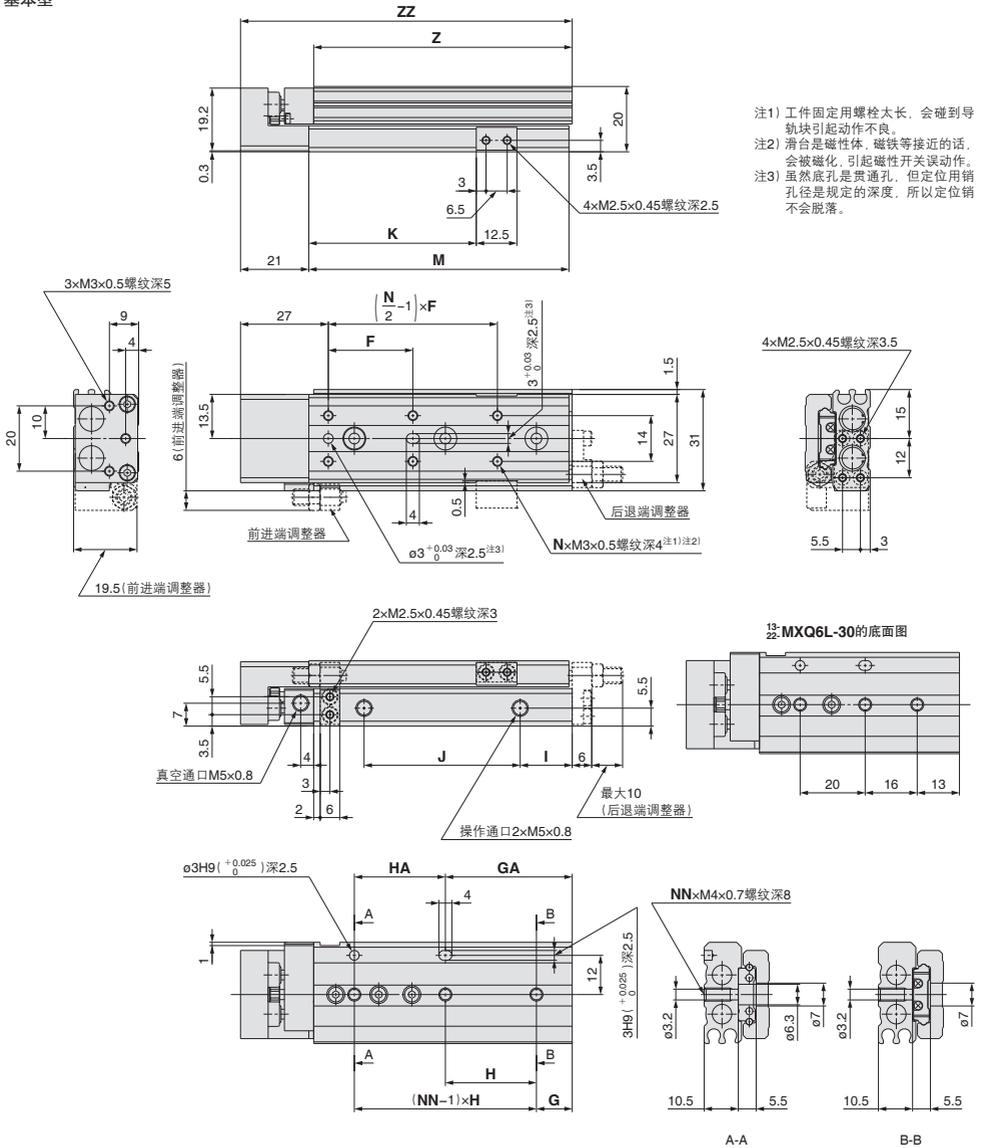
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13-MXQ6L/对称型

基本型



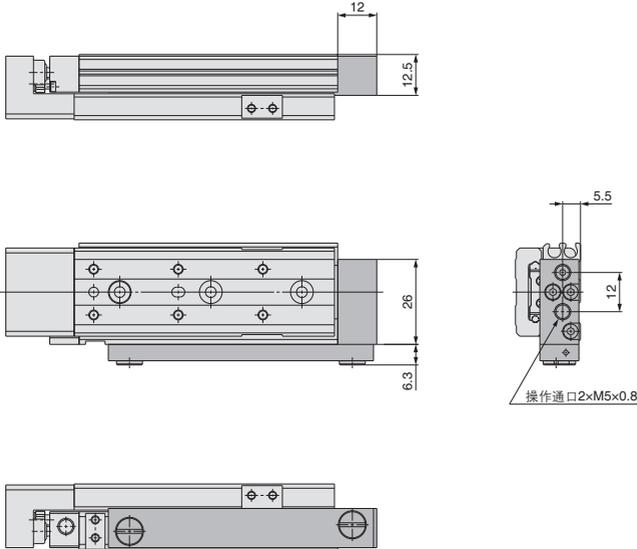
- 注1) 工件固定用螺栓太长, 会碰到导轨引起动作不良。
- 注2) 滑台是磁性体, 磁铁等接近的话, 会被磁化, 引起磁性开关误动作。
- 注3) 虽然底孔是贯通孔, 但定位用销孔径是规定的深度, 所以定位销不会脱落。

型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
13-/22-MXQ6L-10	22	4	6	23	2	13	16	9	17	21.5	42	41.5	64
13-/22-MXQ6L-20	25	4	13	26	2	13	26	9	27	31.5	52	51.5	74
13-/22-MXQ6L-30	21	6	(一)	(一)	3	29	20	9	37	41.5	62	61.5	84
13-/22-MXQ6L-40	26	6	11	28	3	39	28	16	48	51.5	80	79.5	102
13-/22-MXQ6L-50	27	6	21	28	3	49	28	9	65	61.5	90	89.5	112

注) 参照 13-MXQ6-30 底面图。

外形尺寸图 / ¹³/₂₂MXQ6L/对称型

轴向配管型 (ø6) ¹³/₂₂MXQ6L-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化元件
压缩空气

模块式 F、R

压力控制元件

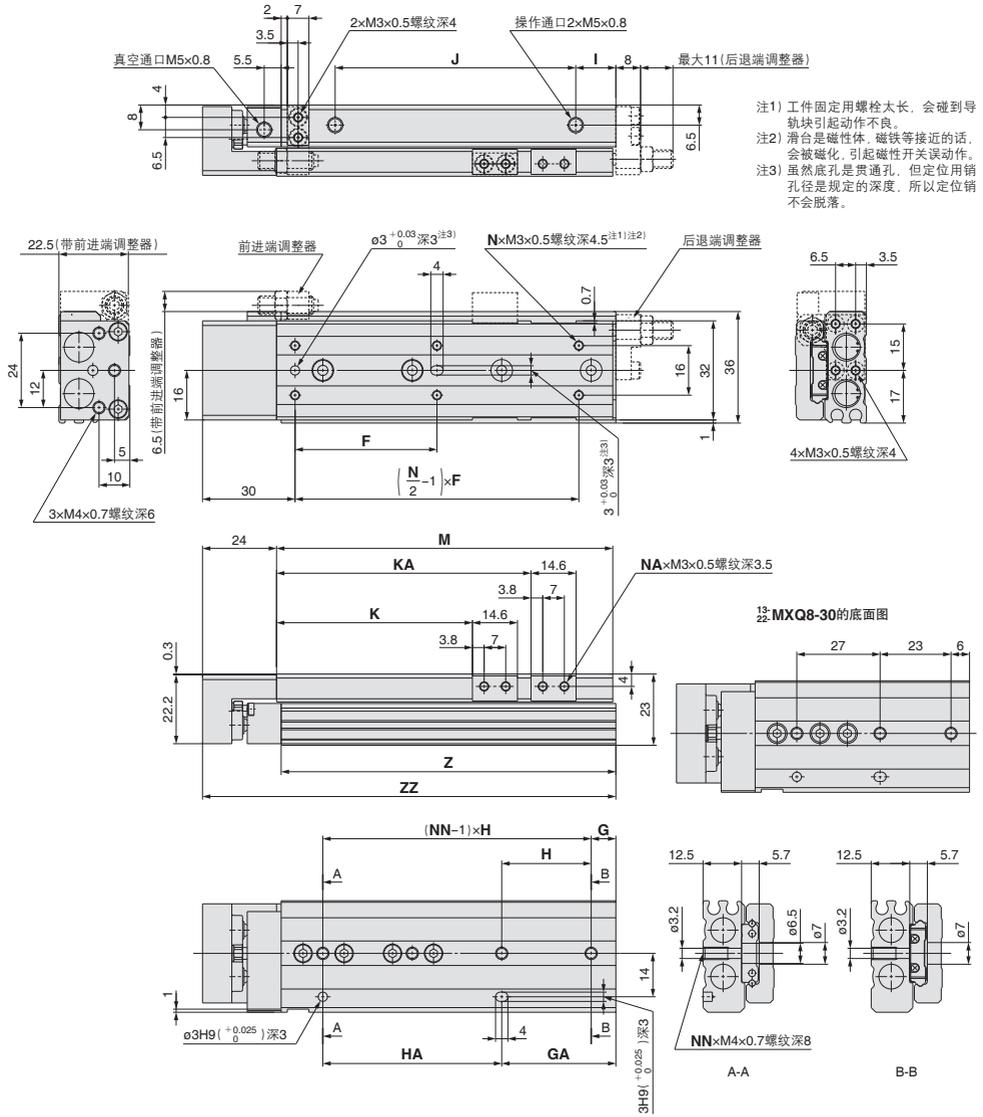
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13-22-MXQ8

基本型

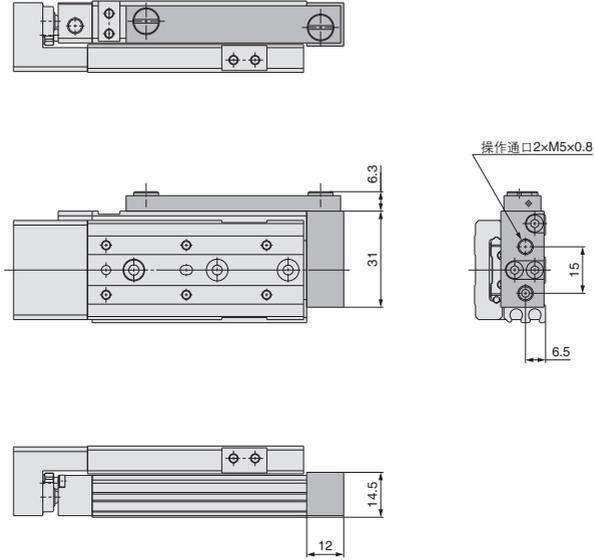


型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
13-22-MXQ8-10	25	4	7	25	2	13	19	11	17	23.5	—	4	46	45.5	71
13-22-MXQ8-20	25	4	14	28	2	14	28	10	28	33.5	—	4	56	55.5	81
13-22-MXQ8-30	26	6	— ^{注3)}	— ^{注3)}	3	29	27	12	40	43.5	—	4	70	69.5	95
13-22-MXQ8-40	32	6	8	31	3	39	31	14	52	53.5	—	4	84	83.5	109
13-22-MXQ8-50	46	6	8	29	4	37	58	13	78	63.5	82.5	8	109	108.5	134
13-22-MXQ8-75	50	6	31	30	4	61	60	12	105	88.5	112.5	8	135	134.5	160

注) 参照图 MXQ6-30 底面图。

外形尺寸图 / 13/22:MXQ8

轴向配管型 (ø8) 13/22:MXQ8-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式 F、R

压力控制元件

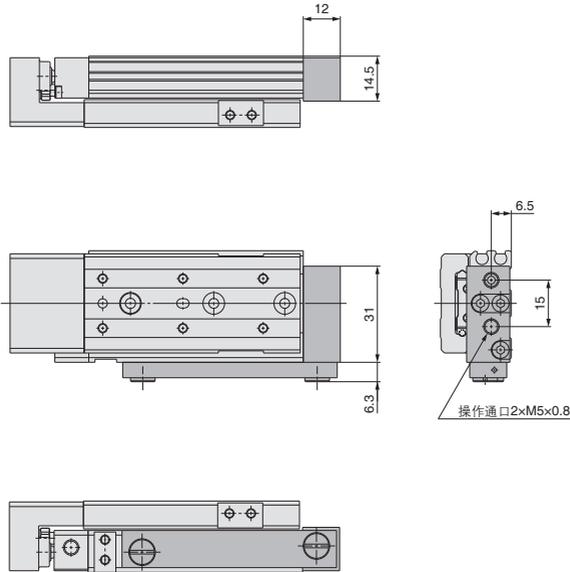
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图/13:22:MXQ8L/对称型

轴向配管型 (ø8) 13:22:MXQ8L-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化元件
压缩空气

模块式 F、R

压力控制元件

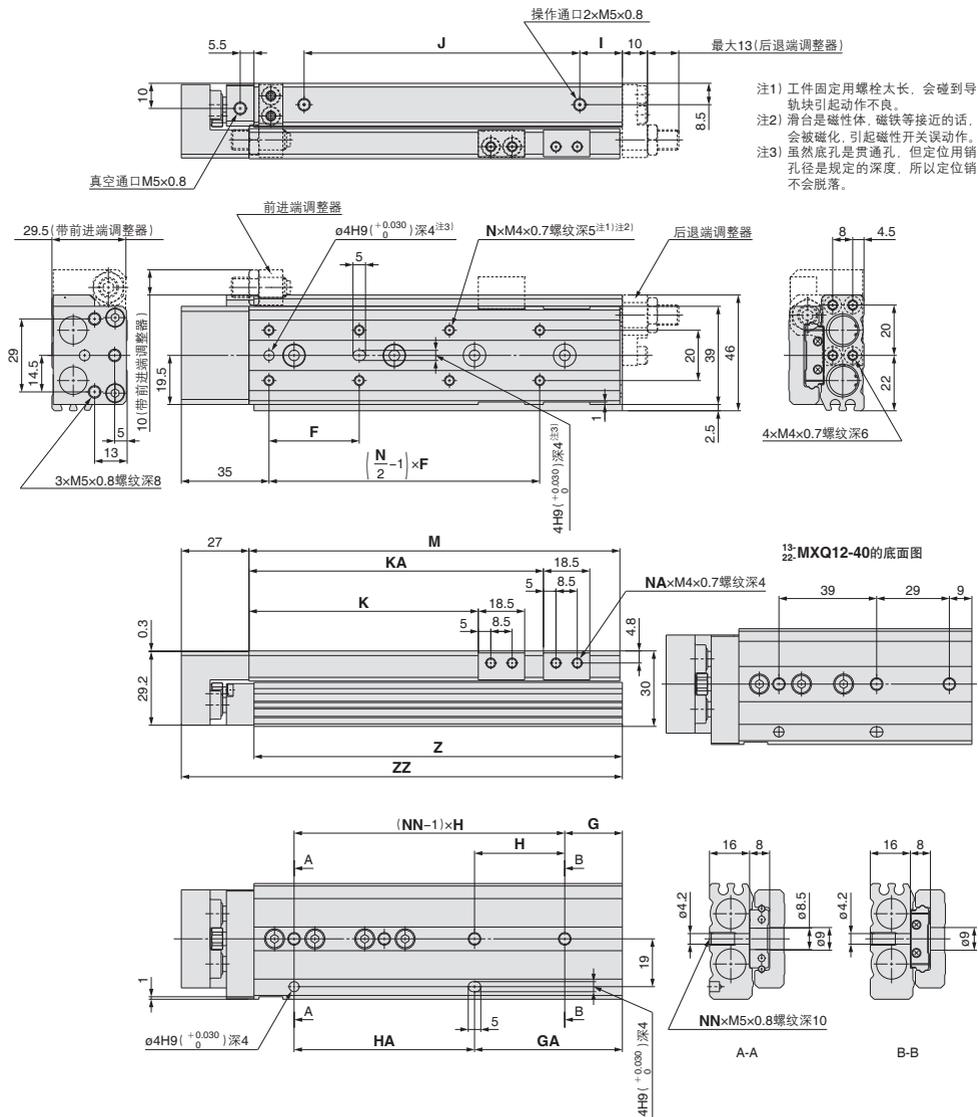
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13-22-13-MXQ12

基本型



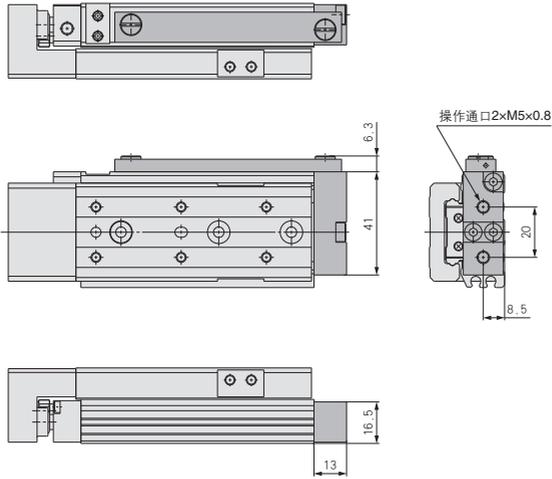
- 注1) 工件固定用螺栓太长, 会碰到导轨引起动作不良。
- 注2) 滑台是磁性体, 磁铁等接近的话, 会被磁化, 引起磁性开关误动作。
- 注3) 虽然底孔是贯通孔, 但定位用销孔径是规定的深度, 所以定位销不会脱落。

型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
13-22-MXQ12- 10	28	4	18	32	2	18	32	12	34	26.5	—	4	67	66	95
13-22-MXQ12- 20	28	4	18	32	2	18	32	12	34	36.5	—	4	67	66	95
13-22-MXQ12- 30	38	4	20	40	2	20	40	14	42	46.5	—	4	77	76	105
13-22-MXQ12- 40	34	6	— ⁽³⁾	— ⁽³⁾	3	38	39	15	58	56.5	—	4	94	93	122
13-22-MXQ12- 50	34	6	9	39	3	48	39	13	70	66.5	—	4	104	103	132
13-22-MXQ12- 75	36	8	23	36	4	59	72	17	110	91.5	117.5	8	148	147	176
13-22-MXQ12-100	36	10	12	36	5	84	72	17	135	116.5	142.5	8	173	172	201

注) 参照 13-MXQ12-40 底面图。

外形尺寸图 / $\frac{13}{22}$ MXQ12

轴向配管型 ($\phi 12$) $\frac{13}{22}$ -MXQ12-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F、R

压力控制元件

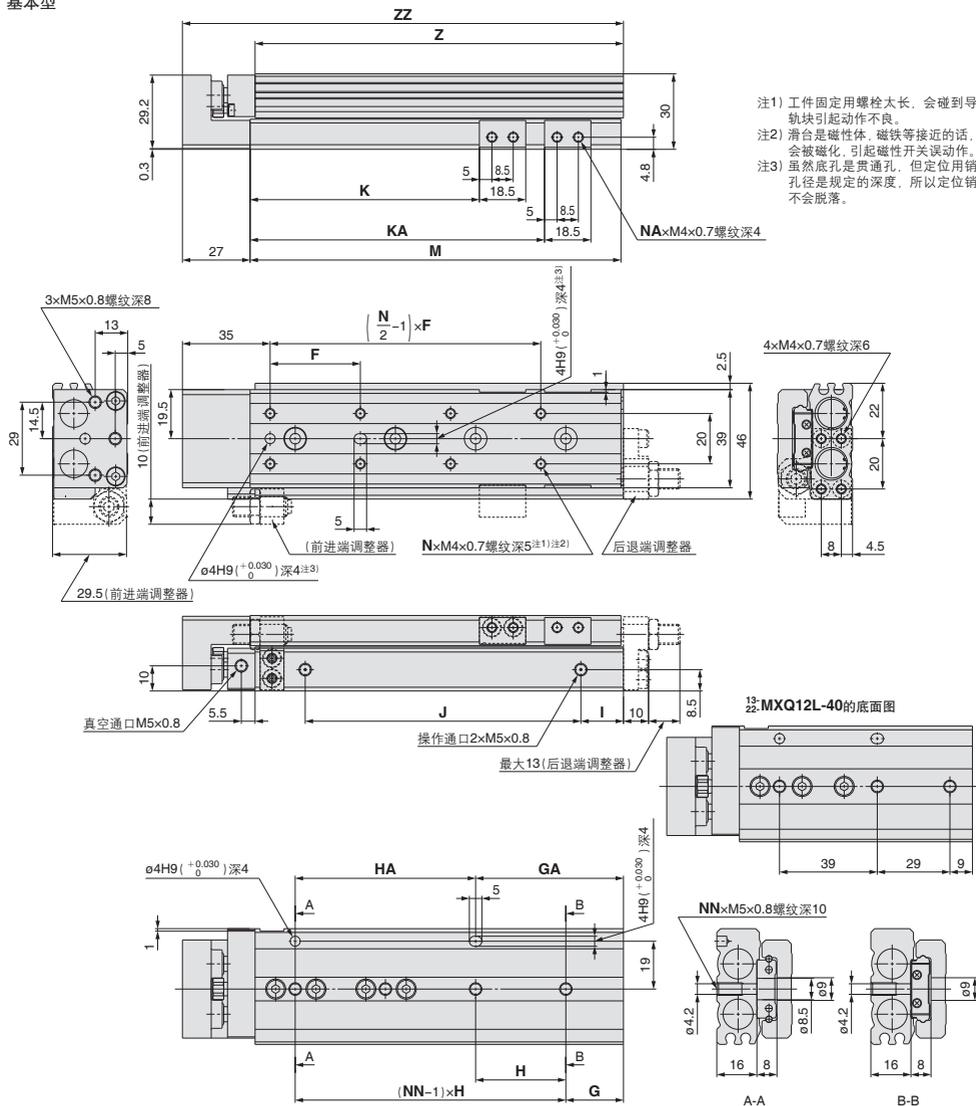
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13-22-MXQ12L/对称型

基本型

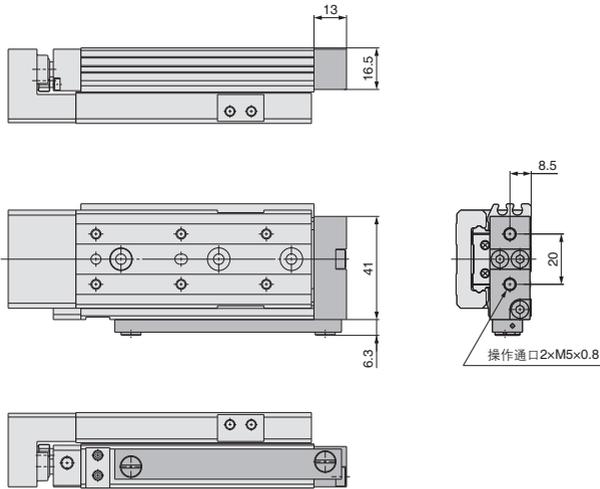


型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
13-22-MXQ12L- 10	28	4	18	32	2	18	32	12	34	26.5	—	4	67	66	95
13-22-MXQ12L- 20	28	4	18	32	2	18	32	12	34	36.5	—	4	67	66	95
13-22-MXQ12L- 30	38	4	20	40	2	20	40	14	42	46.5	—	4	77	76	105
13-22-MXQ12L- 40	34	6	— ^(注)	— ^(注)	3	38	39	15	58	56.5	—	4	94	93	122
13-22-MXQ12L- 50	34	6	9	39	3	48	39	13	70	66.5	—	4	104	103	132
13-22-MXQ12L- 75	36	8	23	36	4	59	72	17	110	91.5	117.5	8	148	147	176
13-22-MXQ12L-100	36	10	12	36	5	84	72	17	135	116.5	142.5	8	173	172	201

注) 参照 13-22-MXQ12L-40 底面图。

外形尺寸图 / 13: 22: MXQ12L/对称型

轴向配管型 (ø12) 13: 22: MXQ12L-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R.

压力控制元件

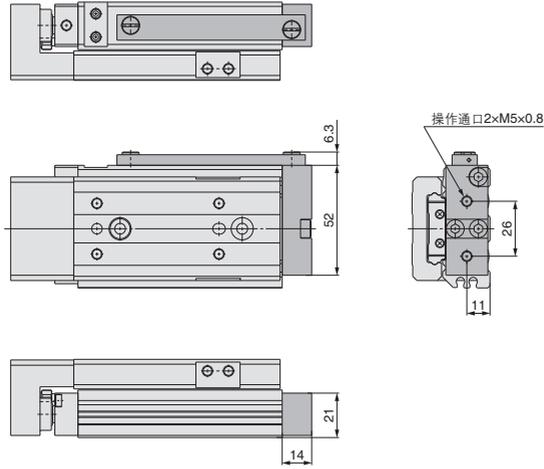
接头管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13-22 MXQ16

轴向配管型 (ø16) 13-22-MXQ16-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式 F, R

压力控制元件

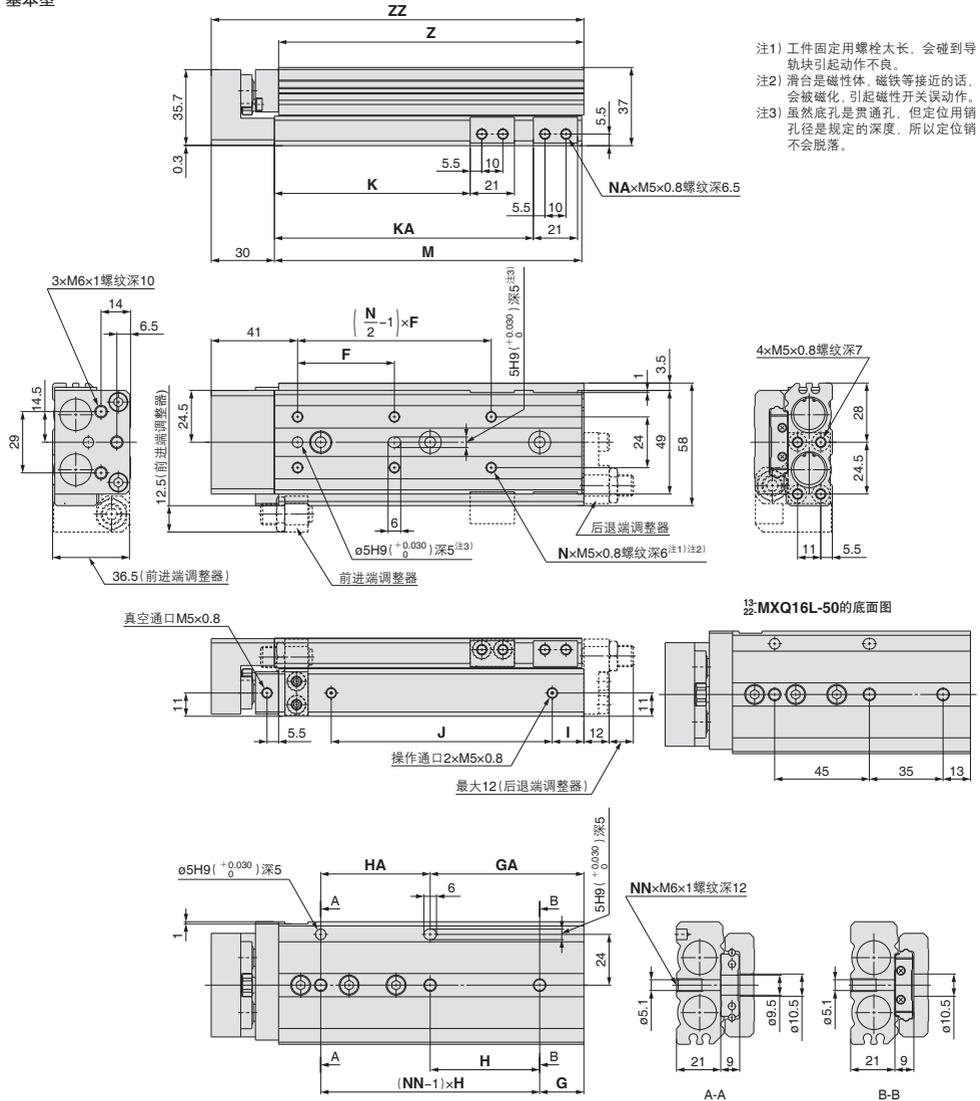
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13-MXQ16L/对称型

基本型



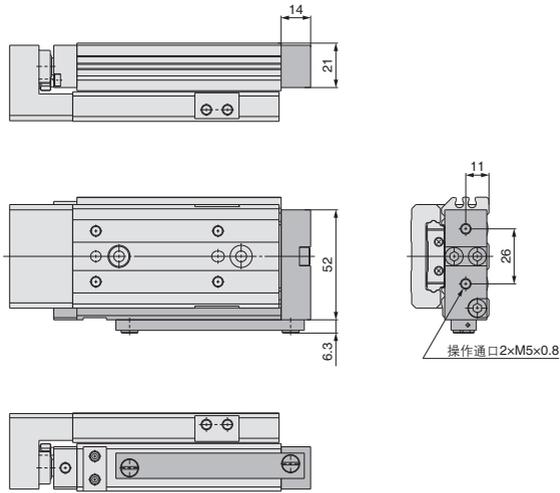
- 注1) 工件固定用螺栓太长, 会碰到导轨块引起动作不良。
- 注2) 滑台是磁性体, 磁铁等接近的话, 会被磁化, 引起磁性开关误动作。
- 注3) 虽然底孔是贯通孔, 但定位用销孔径是规定的深度, 所以定位销不会脱落。

型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
13-/22-MXQ16L- 10	38	4	18	39	2	18	39	12	40	28	—	4	78	77	109
13-/22-MXQ16L- 20	38	4	18	39	2	18	39	12	40	38	—	4	78	77	109
13-/22-MXQ16L- 30	48	4	19	48	2	19	48	12	50	48	—	4	88	87	119
13-/22-MXQ16L- 40	58	4	19	58	2	19	58	12	60	58	—	4	98	97	129
13-/22-MXQ16L- 50	40	6	— ^(注)	— ^(注)	3	48	45	20	68	68	91	8	114	113	145
13-/22-MXQ16L- 75	46	6	21	52	3	73	52	15	105	93	123	8	146	145	177
13-/22-MXQ16L-100	44	8	36	44	4	80	88	18	145	118	166	8	189	188	220
13-/22-MXQ16L-125	44	10	17	44	5	105	88	23	165	143	191	8	214	213	245

注) 参照 13-MXQ16L-50 底面图。

外形尺寸图 1/2: MXQ16L/对称型

轴向配管型 (ø16) 13: 22: MXQ16L-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式F.R.

压力控制元件

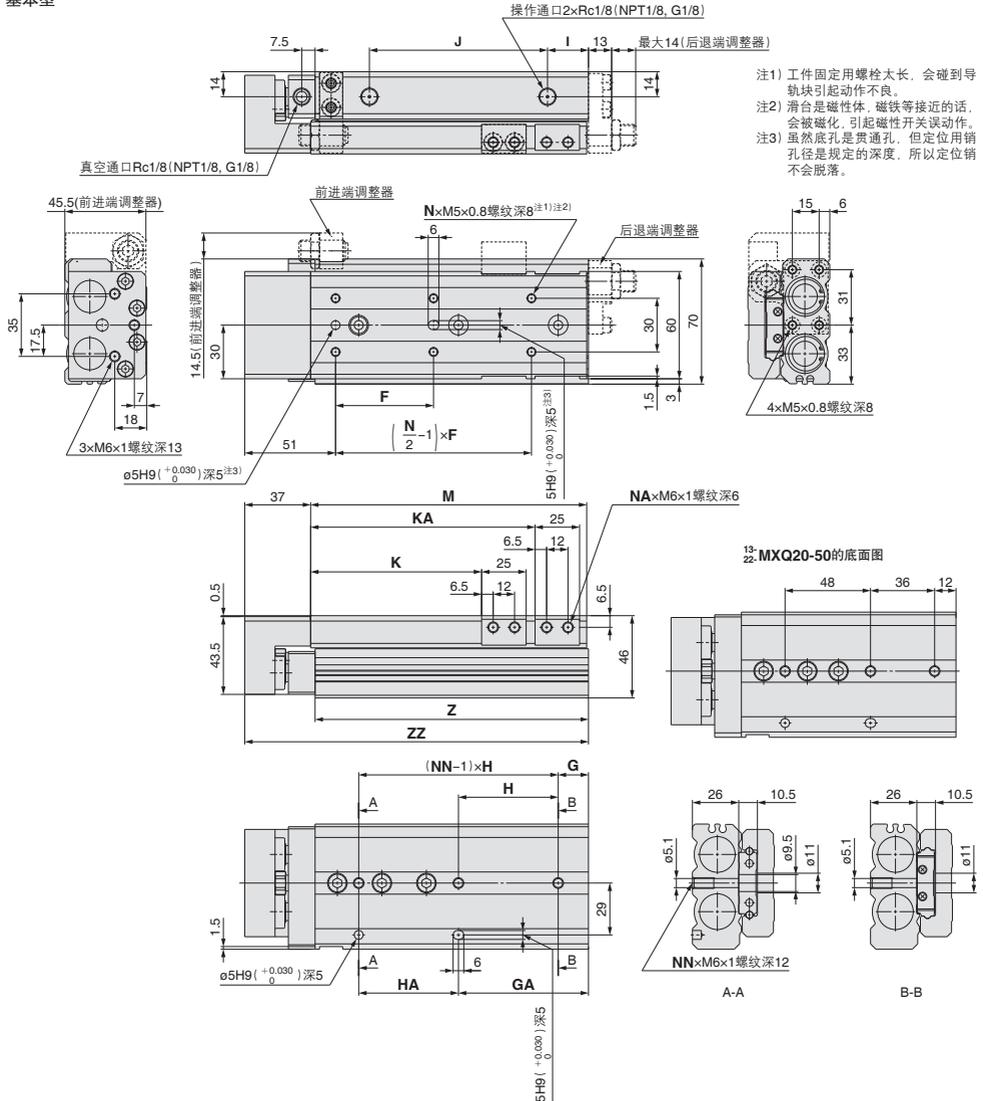
接头管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图/ 13-22-MXQ20

基本型



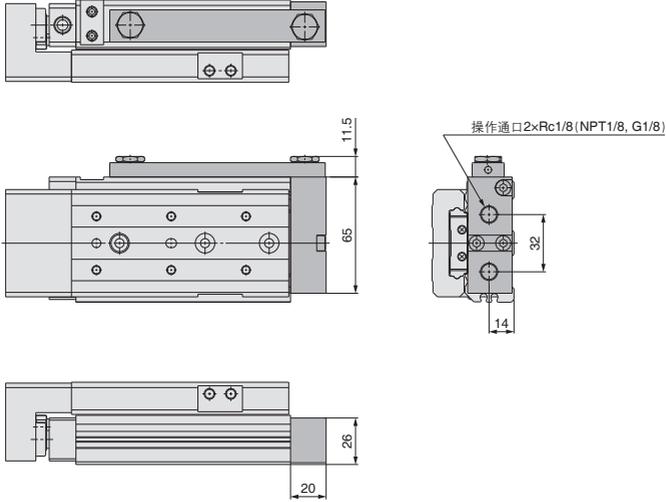
- 注1) 工件固定用螺栓太长, 会碰到导轨块引起动作不良。
- 注2) 滑台是磁性体, 磁铁等接近的话, 会被磁化, 引起磁性开关误动作。
- 注3) 虽然底孔是贯通孔, 但定位用销孔直径是规定的深度, 所以定位销不会脱落。

型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
13-/22-MXQ20- 10	45	4	22	46	2	18	50	16	46	31	—	4	94	92.5	132
13-/22-MXQ20- 20	40	4	22	46	2	18	50	16	46	41	—	4	94	92.5	132
13-/22-MXQ20- 30	48	4	22	46	2	18	50	16	46	51	—	4	94	92.5	132
13-/22-MXQ20- 40	58	4	22	56	2	22	56	16	56	61	—	4	104	102.5	142
13-/22-MXQ20- 50	42	6	—	—	3	48	48	18	72	71	—	4	122	120.5	160
13-/22-MXQ20- 75	55	6	17	56	3	73	56	23	100	96	126	8	155	153.5	193
13-/22-MXQ20-100	50	8	18	56	4	74	112	25	155	121	183	8	212	210.5	250
13-/22-MXQ20-125	55	8	37	59	4	96	118	18	190	146	211	8	240	238.5	278
13-/22-MXQ20-150	62	8	56	62	4	118	124	21	215	171	239	8	268	266.5	306

注) 参照 13-MXQ20-50 底面图。

外形尺寸图 / 13-22-MXQ20

轴向配管型 (ø20) 13-22-MXQ20-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式 F、R

压力控制元件

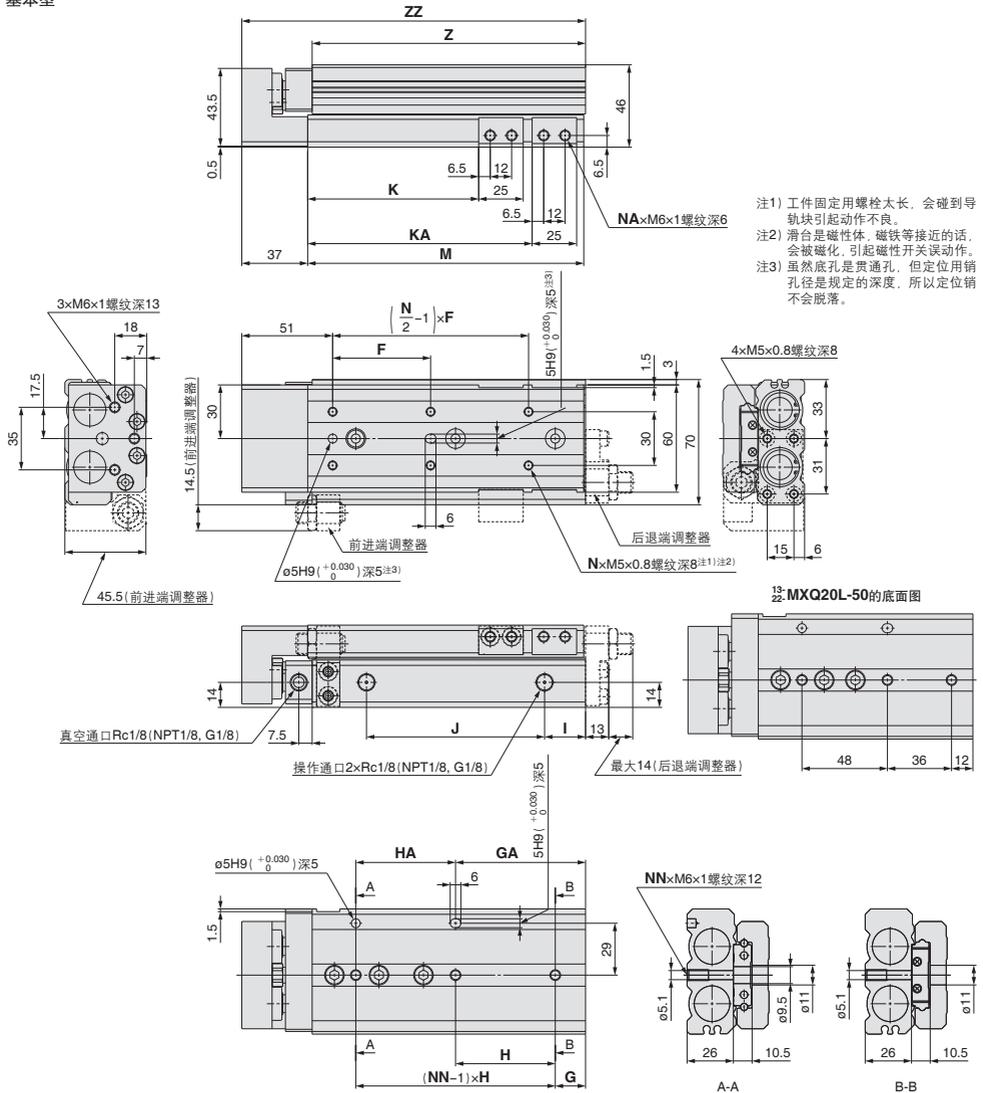
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13-MXQ20L/对称型

基本型



- 注1) 工件固定用螺栓太长, 会碰到导轨块引起动作不良。
- 注2) 滑台是磁性体, 磁铁等接近的话, 会被磁化, 引起磁性开关误动作。
- 注3) 虽然底孔是贯通孔, 但定位用销孔径是规定的深度, 所以定位销不会脱落。

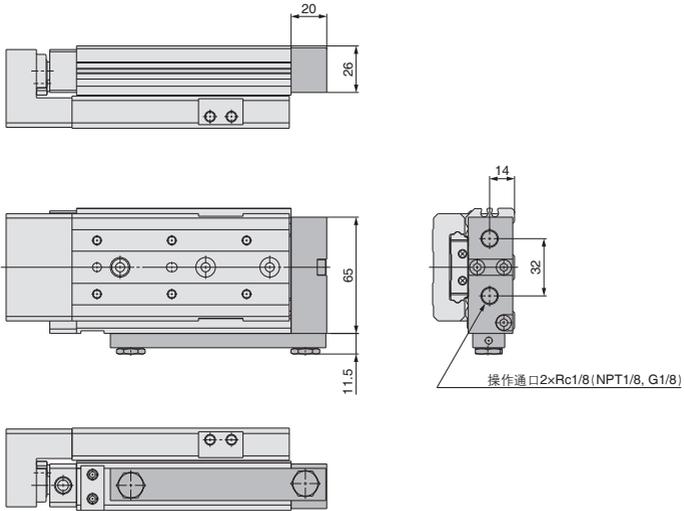
型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
13-/22-MXQ20L- 10	45	4	22	46	2	18	50	16	46	31	—	4	94	92.5	132
13-/22-MXQ20L- 20	40	4	22	46	2	18	50	16	46	41	—	4	94	92.5	132
13-/22-MXQ20L- 30	48	4	22	46	2	18	50	16	46	51	—	4	94	92.5	132
13-/22-MXQ20L- 40	58	4	22	56	2	22	56	16	56	61	—	4	104	102.5	142
13-/22-MXQ20L- 50	42	6	— ^(注)	— ^(注)	3	48	48	18	72	71	—	4	122	120.5	160
13-/22-MXQ20L- 75	55	6	17	56	3	73	56	23	100	96	126	8	155	153.5	193
13-/22-MXQ20L-100	50	8	18	56	4	74	112	25	155	121	183	8	212	210.5	250
13-/22-MXQ20L-125	55	8	37	59	4	96	118	18	190	146	211	8	240	238.5	278
13-/22-MXQ20L-150	62	8	56	62	4	118	124	21	215	171	239	8	268	266.5	306

注) 参照 13-MXQ20L-50 底面图。



外形尺寸图 / 13-22-MXQ20L/对称型

轴向配管型 (ø20) 13-22-MXQ20L-□□P

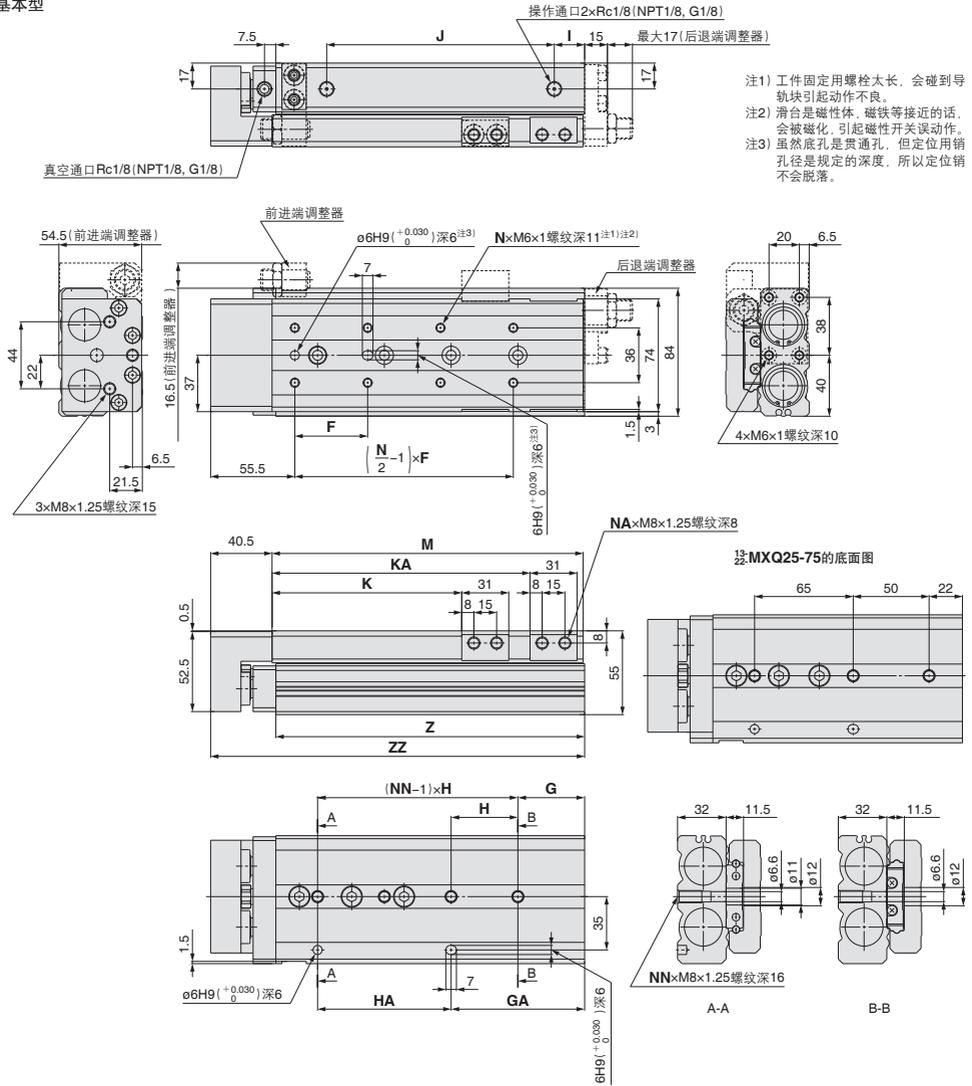


※其他尺寸与基本型同。

- 方向控制元件
- 气缸
- 摆缸
- 气爪
- 净化压缩空气
- 模块式F、R
- 压力控制元件
- 接头、管子
- 驱动控制元件
- 压力传感器

外形尺寸图 / 13-22-MXQ25

基本型



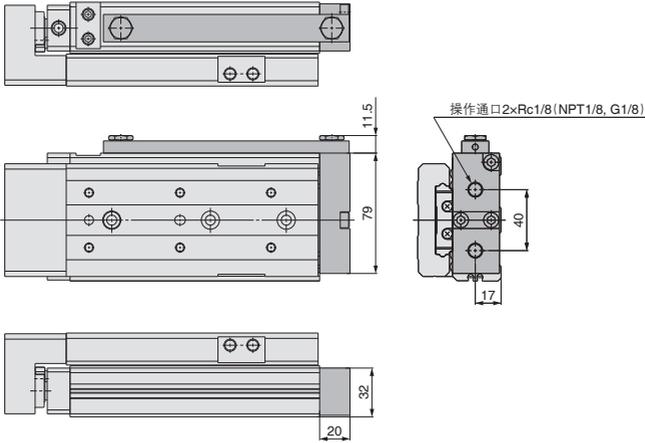
- 注1) 工件固定用螺栓太长, 会碰到导轨块引起动作不良。
- 注2) 滑台是磁性体, 磁铁等接近的话, 会被磁化, 引起磁性开关误动作。
- 注3) 虽然底孔是贯通孔, 但定位用销孔径是规定的深度, 所以定位销不会脱落。

型号	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
13-/22-MXQ25- 10	55	4	23	55	2	23	55	16	56	35	—	4	107	105.5	148.5
13-/22-MXQ25- 20	46	4	23	55	2	23	55	16	56	45	—	4	107	105.5	148.5
13-/22-MXQ25- 30	55	4	23	55	2	23	55	16	56	55	—	4	107	105.5	148.5
13-/22-MXQ25- 40	65	4	23	65	2	23	65	16	66	65	—	4	117	115.5	158.5
13-/22-MXQ25- 50	75	4	32	80	2	32	80	16	90	75	—	4	141	139.5	182.5
13-/22-MXQ25- 75	60	6	— ^(注3)	— ^(注3)	3	72	65	31	100	100	—	4	166	164.5	207.5
13-/22-MXQ25-100	48	8	44	44	4	88	88	20	150	125	170	8	205	203.5	246.5
13-/22-MXQ25-125	60	8	31	66	4	97	132	18	205	150	223	8	258	256.5	299.5
13-/22-MXQ25-150	65	8	56	66	4	122	132	18	230	175	248	8	283	281.5	324.5

注1) 参照 13-MXQ25-75 底面图。

外形尺寸图 / $\frac{13}{22}$ -MXQ25

轴向配管型 ($\phi 25$) $\frac{13}{22}$ -MXQ25-□□P



※其他尺寸与基本型同。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式 F、R

压力控制元件

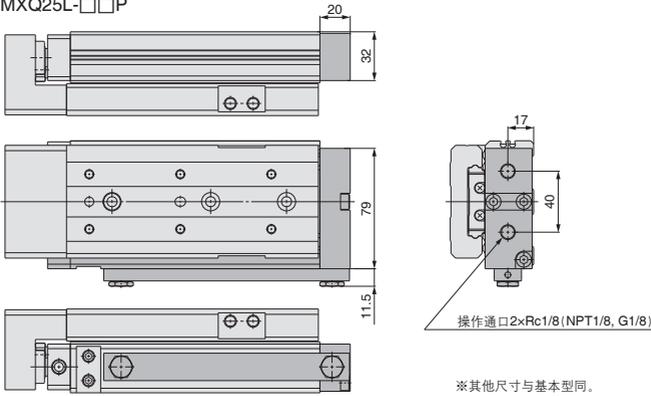
接头、管子

驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图 / 13³MXQ25L/对称型

轴向配管型 (ø25) 13³ 22: MXQ25L-□□P



订购

① 导轨部防锈规格	-X42	② 防尘罩、防尘堵头氟橡胶规格	-X52
-----------	------	-----------------	------

13³ 22: MXQ 标准型表示方法的型号 -X42

滑台、导轨块虽然使用马氏体不锈钢，在需要更强的防锈对策的场合使用。

滑台、导轨实施了防锈处理^{注2)}。

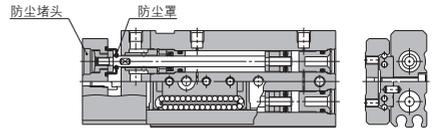
注1) 外形尺寸与标准型同。

注2) 因有特殊的防锈处理，滑台、导轨块为黑色。

13-1MXQ 标准型表示方法的型号 -X52

防尘罩和防尘堵头材质由氟橡胶代替硅橡胶。

注1) 外形尺寸与标准型同。



⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。

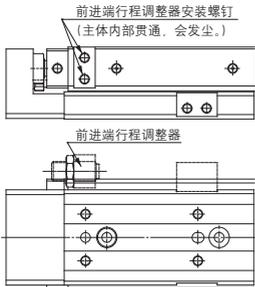
使用注意事项

⚠ 注意

拆下前进端行程调整器的场合，要用堵头封孔。

底孔贯通主体内部，有起尘的危险。详细请与本公司商谈。

对象缸径(mm)	12, 16, 20, 25
----------	----------------



无前进行程调整器的场合，用内六角止动螺钉封孔后出厂。

