

为适应装置高速化而追求高耐久性的卡爪。

特点

- 采用一体化直线导轨，高刚性、高精度、高使用寿命。
  - 可使用长爪。
  - 低阻力滑动（选项）。
  - 对中精度±0.05mm（选项）。
  - 可使用橡胶套（选项）。
  - 驱动行程2倍的L1系列已新上市。
  - 食品制造工程规格（选项）。
- 使用食品机械用润滑脂（NSF H1）。  
橡胶套可选择淡蓝色硅胶。



LHA-03AS

型号表示方法

标准-----LHA-01AS

选项-----LHA-01AS1-L1-ET3S2-NO

LHA-01AS1-L1带2个无触点开关，设置为单作用(常开)。

型式		尺寸		行程		传感器及数量				选项	
记号	名称	记号	名称	记号	名称	记号	名称	记号	名称	记号	名称
LHA-□□-L1	长行程型	01AS	普通	无记号	普通	ET3	无触点3芯	E18	无触点3芯	NO	常开
		01AS1※2		L1	长行程型	ET3L	无触点3芯	E18L	无触点3芯	NC	常闭
		03AS				ER3	无触点3芯	E19	无触点2芯	U※1	低阻力滑动
		03AS1※2				ER3L	无触点3芯	E19L	无触点2芯	K※1	对中
		04AS				ET2	无触点2芯	S1	传感器1个	G※3	橡胶套
		04AS1※2				ET2L	无触点2芯	S2	传感器2个	GT※3	耐热橡胶套
		05AS				ER2	无触点2芯			GH※3	耐油橡胶套
		05AS1※2	※1 LHA-L1除外			ER2L	无触点2芯			FD1	食品机械用润滑脂
		06AS	※2 仅限LHA-L1			E24※4	有触点2芯			GTF	淡蓝色硅胶罩
		06AS1※2	※3 05AS1、06AS1除外			E24L※4	有触点2芯			Z	特殊规格
			※4 仅限06AS			E25※4	有触点2芯				
						E25L※4	有触点2芯				

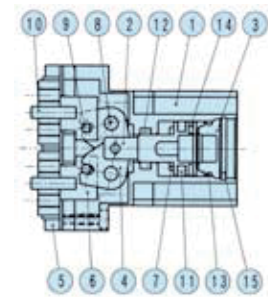
规格

型 号	LHA-01		LHA-03		LHA-04		LHA-05		LHA-06	
	AS (标准)	AS1-L1	AS (标准)	AS1-L1	AS (标准)	AS1-L1	AS (标准)	AS1-L1	AS (标准)	AS1-L1
驱动源	空气0.1~0.7MPa ( NO、NC规格为0.3~0.7Mpa )									
润滑	无注油或1号透平油(ISOVG32)									
环境温度 (℃)	5~60									
驱动行程 (mm)	5	10	9	18	11	22	15	30	20	40
气缸直径 (mm)	φ12		φ16		φ20		φ25		φ32	
活塞杆直径 (mm)	φ6		φ8		φ10		φ12		φ16	
内部容积[往复] (cm³/次)	0.32	0.64	1.58	3.16	2.89	5.78	6.32	12.6	14.07	28.1
重复精度 (mm)	±0.01									
本体质量 (kg)	0.085	0.094	0.15	0.19	0.36	0.37	0.52	0.62	0.82	0.97

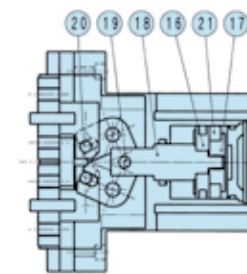
※设计子爪时，要将定位销的插入孔设置为长孔。宽度的定位可能会导致定位销无法插入。

内部结构图、零件及密封件列表

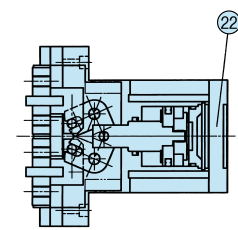
■LHA-01~05AS(1)



■LHA-06AS(1)



■LHA-□□AS-K



■零件列表

No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质
1	本体	铝	9	驱动轴	碳钢	17	活塞B	不锈钢
2	活塞	不锈钢	10	定位销	碳钢	18	活塞杆	不锈钢
3	缸盖	树脂	11	活塞密封		19	驱动轴A	碳钢
4	转臂	※	12	活塞杆密封		20	驱动轴B	碳钢
5	直线导轨		13	气缸密封		21	磁铁	
6	夹板	不锈钢	14	半月形磁铁		22	端座	铝
7	缓冲垫	聚氨酯片	15	C型挡圈	不锈钢			
8	支点轴	碳钢	16	活塞A	铝			

※ 01AS~05AS为不锈钢 / 06AS为碳钢

■密封件列表

No.	LHA-01AS(1)	LHA-03AS(1)	LHA-04AS(1)	LHA-05AS(1)	LHA-06AS(1)
11	PSD-12	PSD-16	PSD-20	PSD-25	PSD-32
12	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12	MYA-16
13	φ10×φ1	φ14×φ1	φ18×φ1	φ22.3×φ1.02	S-29

卡爪

LHA

LHB·G

LHC

BSA

BHA·G

BHE

HA

HC

HLC

HLF

HMF

HG

HK

HLG

HLA·G

HLB·G

HH

HHC·D

HHCT

HHE

HJQ

HMD

HB

HJD

HJ

HD

性能数据

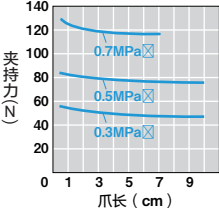
■夹持力

是指在各供给压力(MPa)下卡爪的爪长  $l$  所对应的作用于开启方向、关闭方向的力。

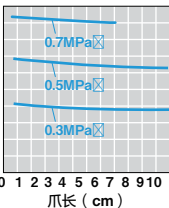
开启方向 (⇐)

关闭方向 (⇒)

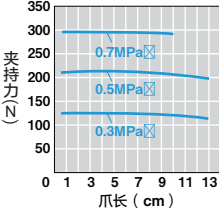
■LHA-04AS(1)



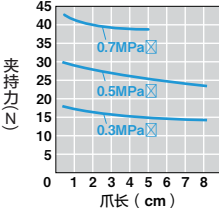
■LHA-05AS(1)



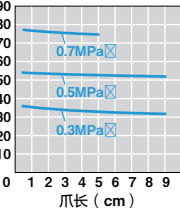
■LHA-06AS(1)



■LHA-01AS(1)



■LHA-03AS(1)



※开启方向的夹持力关闭方向的1.3倍。

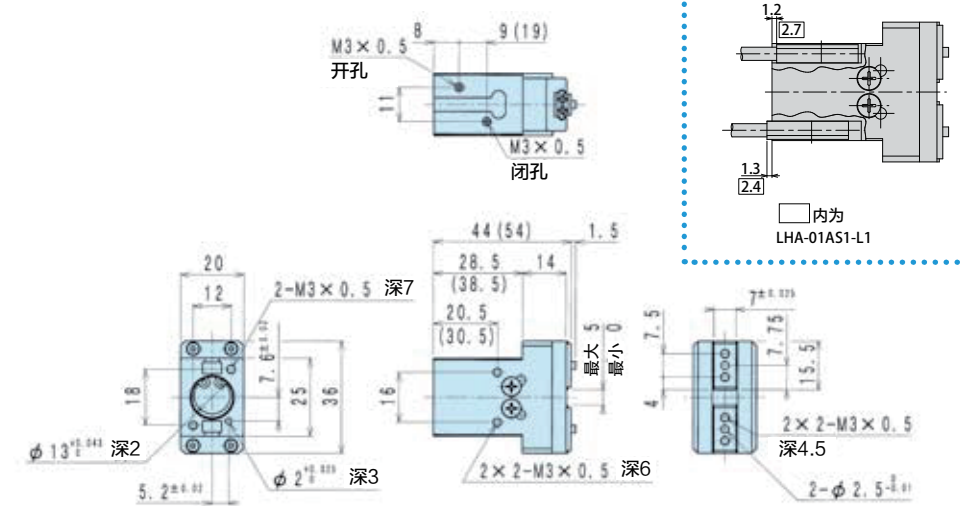
外形图

备有CAD数据。申请请参见 [K410P](#)

■LHA-01AS (最适合夹持力 15N~30N)

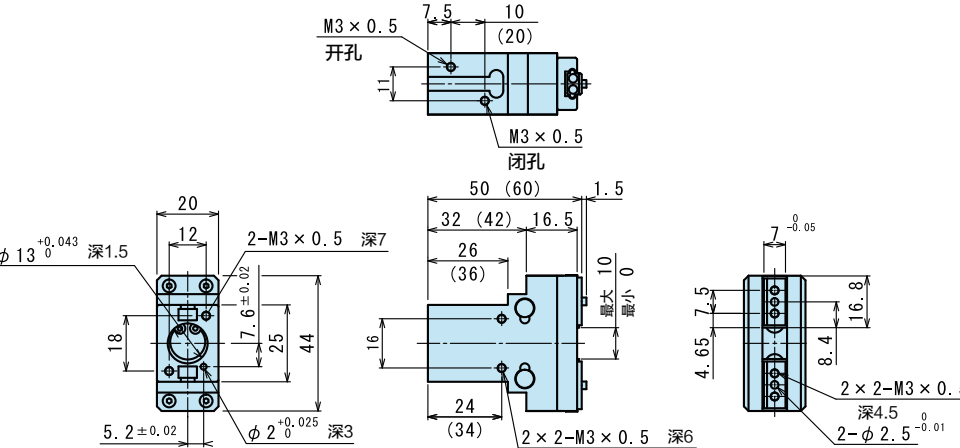
LHA-01AS 标准·NO·NC

※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。



LHA-01AS1-L1 标准·NO·NC

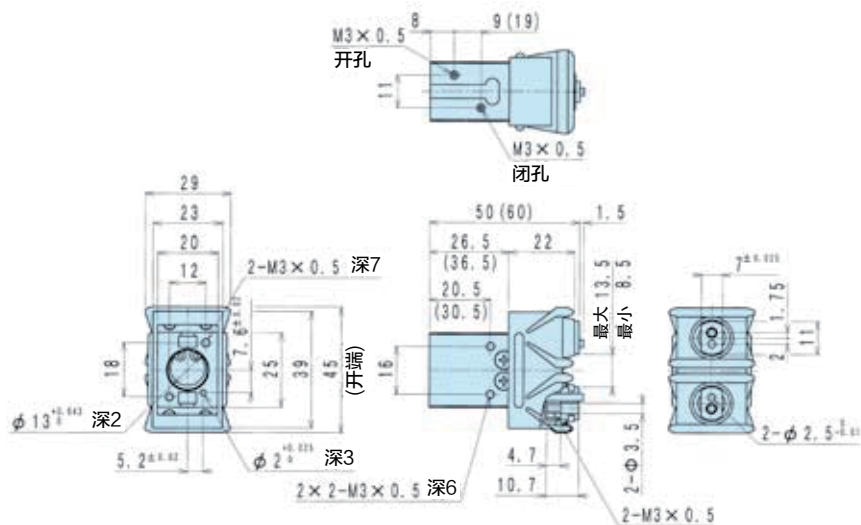
※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。



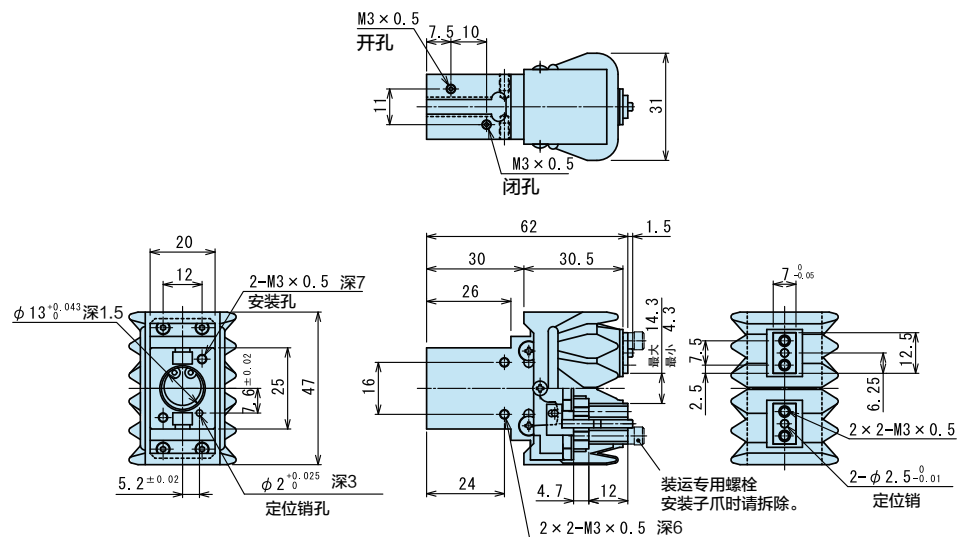
### 外形图

## LHA-01AS-G 标准・NO・NC

※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。



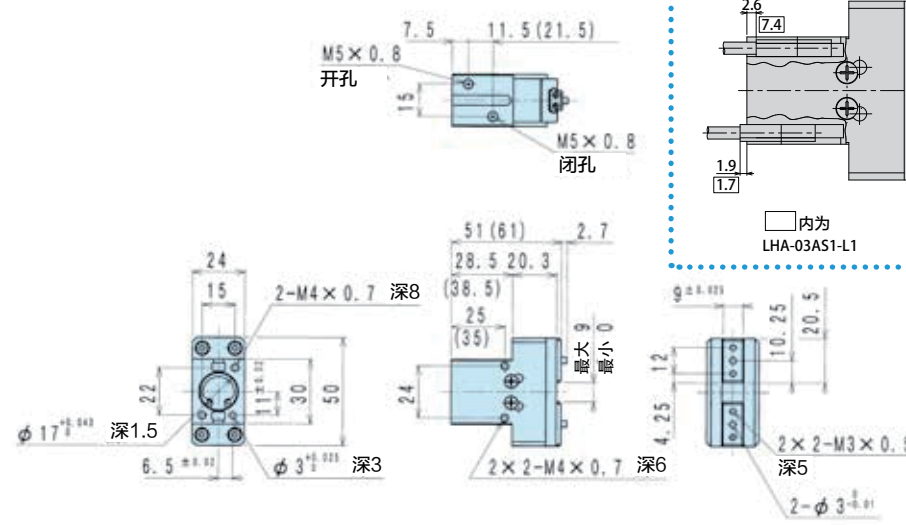
## LHA-01AS1-L1-G



### ■LHA-03AS (最适合夹持力 30N~50N)

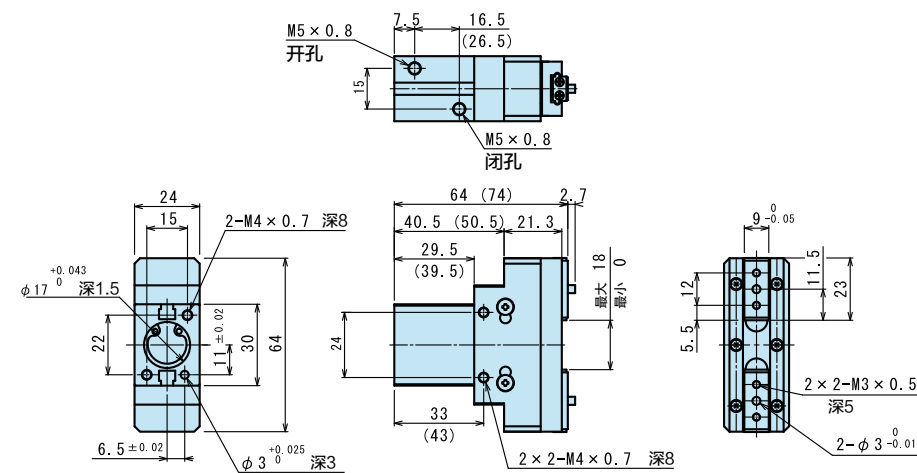
## LHA-03AS 标准・NO・NC

※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。

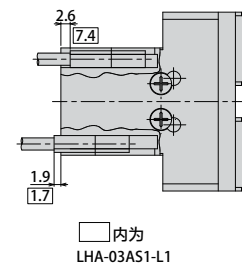


## LHA-03AS1-L1 标准・NO・NC

※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。



## LHA-03AS-E□S□

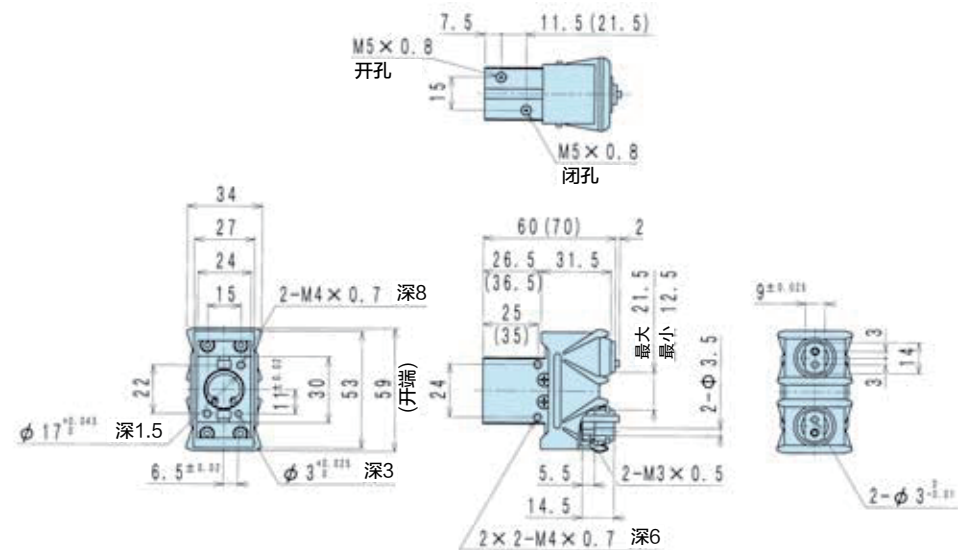


卡爪

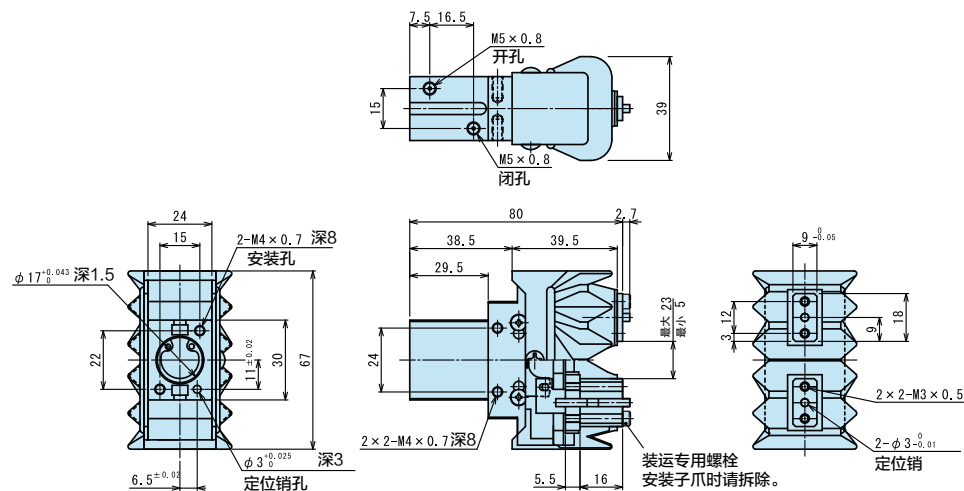
## 外形图

### LHA-03AS-G 标准·NO·NC

※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。



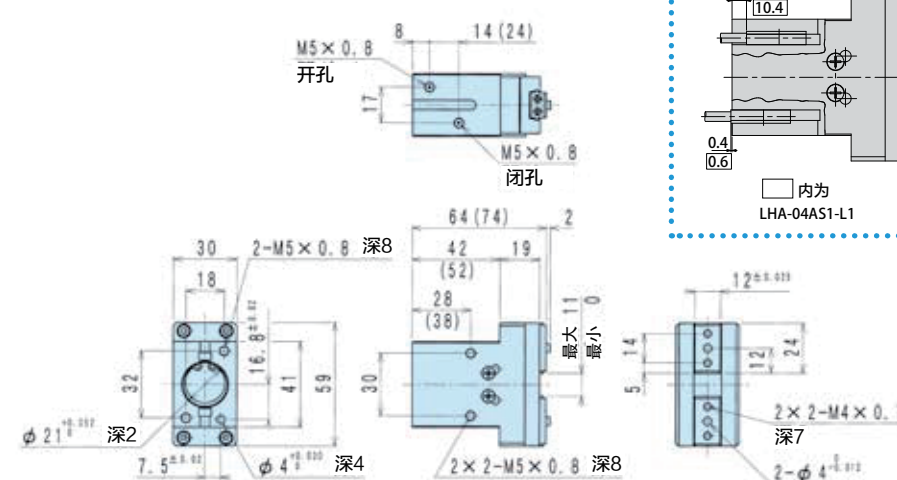
### LHA-03AS1-L1-G



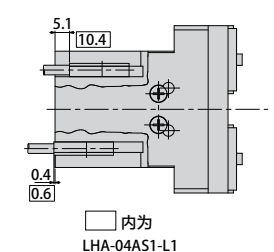
### ■LHA-04AS (最适合夹持力 40N~80N)

### LHA-04AS 标准·NO·NC

※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。

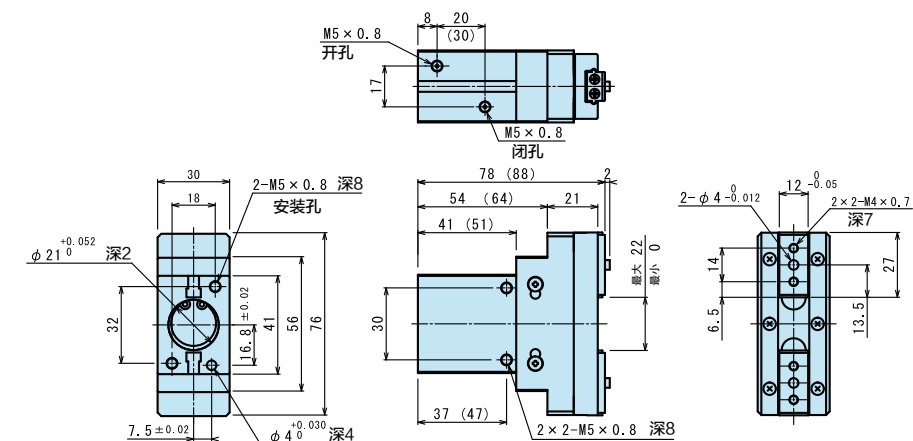


### LHA-04AS-E□S□



### LHA-04AS1-L1 标准·NO·NC

※ ( ) 内为NC(常闭)规格尺寸。



卡爪

LHA

LHB·G

LHC

BSA

BHA·G

BHE

HA

HC

HLC

HLF

HMF

HG

HK

HLG

HLA·G

HLB·G

HH

HHC·D  
HHCT

HHE

HJQ

HMD

HB

HJD

HJ

HD

HD

24







