

## 单触安装拆卸、有效缩短时间！

## 特点

- 前端母爪可快速简便更换。
- 单触即可更换导轨部分。
- 轻量紧凑的设计。
- 重复装卸精度0.05mm以下。

LHC-04AS



## 型号表示方法

标准 ----- LHC-03AS

选项 ----- LHC - 03AS - R - E18S2 - Z

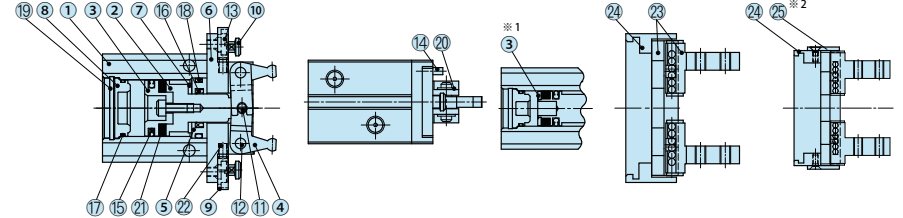
尺寸		部件		传感器及数量		选项	
记号		记号	名称	记号	名称	记号	名称
01AS		无记号	主体+导轨	E18	无触点3芯	E24	有触点2芯
03AS		R	主体	E18L	无触点3芯	E24L	有触点2芯
04AS		H	导轨	E19	无触点2芯	E25	有触点2芯
05AS				E19L	无触点2芯	E25L	有触点2芯
				ET3	无触点2芯	E40	无触点3芯
				ET3L	无触点3芯	E40L	无触点3芯
				ER3	无触点3芯	E41	无触点2芯
				ER3L	无触点3芯	E41L	无触点2芯
				ET2	无触点2芯	S1	传感器1个
				ET2L	无触点2芯	S2	传感器2个
				ER2	无触点2芯		
				ER2L	无触点2芯		

※ 仅限LHC-04AS-05AS

## 规格

型 式	LHC-01AS	LHC-03AS	LHC-04AS	LHC-05AS
驱动源	0.2~0.7MPa		0.1~0.7MPa	
润滑	无注油或1号透平油(ISOVG32)			
环境温度 (°C)	5~60			
驱动行程 (mm)	4	6	10	14
气缸直径 (mm)	φ10	φ16	φ20	φ25
活塞杆直径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12
内部容积[往复] (cm <sup>3</sup> ／次)	0.3	1.4	2.8	6.1
重复精度 (mm)	±0.01			
重复装卸精度 (mm)	0.05以下			
连结轴力 (N)	4.2	10.8	16.4	25.4
连结时力矩 (N·m)	0.24	0.68	1.32	1.94
连结时扭矩 (N·m)	0.13	0.37	0.92	0.95
R侧质量 (g)	36	80	140	236
H侧质量 (g)	26	64	134	246

## 内部结构图、零件及密封件列表



## ■零件列表

No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质
1	本体	铝	10	滑动销	碳钢	19	孔用C形止动圈	不锈钢
2	活塞A	不锈钢	11	驱动轴	轴承钢	20	轴用E型止动圈	不锈钢
3	活塞B	不锈钢	12	铰链销	碳钢	21	磁铁	钢琴弦
4	转臂	不锈钢	13	支点台阶螺丝	碳钢	22	弹簧	钢琴弦
5	杆套	树脂	14	针状滚柱	轴承钢	23	线性导套	铝
6	基板	铝	15	活塞密封		24	锁定板块	铝
7	缓冲垫	聚氨酯片	16	活塞杆密封		25	导套罩	不锈钢
8	缸盖	树脂	17	气缸密封 1				
9	滑块	铝	18	气缸密封 2				

※1 LHC-01AS专用  
※2 LHC-04AS、05AS专用

## ■密封件列表

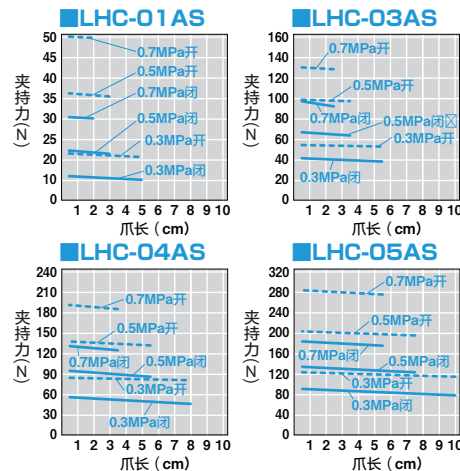
No.	LHC-01AS	LHC-03AS	LHC-04AS	LHC-05AS
15	PSD-10	PSD-16	PSD-20	PSD-25
16	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12
17	φ8×φ1	φ14×φ1	φ18×φ1	φ22.33×φ1.02
18	φ8×φ1	S-14	φ18×φ1	P-21

## 性能数据

## ■夹持力

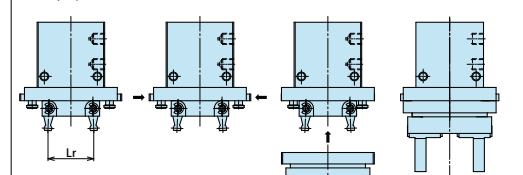
是指在各供给压力(MPa)下卡爪的爪长 $l$ 所对应的作用于开启方向、关闭方向的力。

开启方向(←) -----  
关闭方向(→) -----



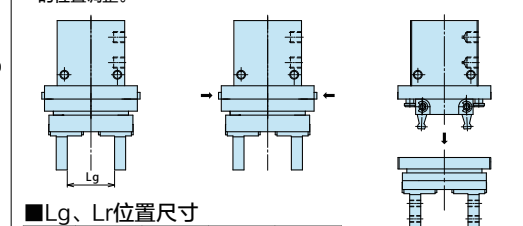
## ■安装方法

1. 空气排气按照 2. 按下滑块。 3. 让线性导轨在 3. 滑块在开放的



## ■拆卸方法

1. 空气排气时线性 2. 按着滑块解锁导 3. 取下导轨部。



## ■Lg、Lr位置尺寸

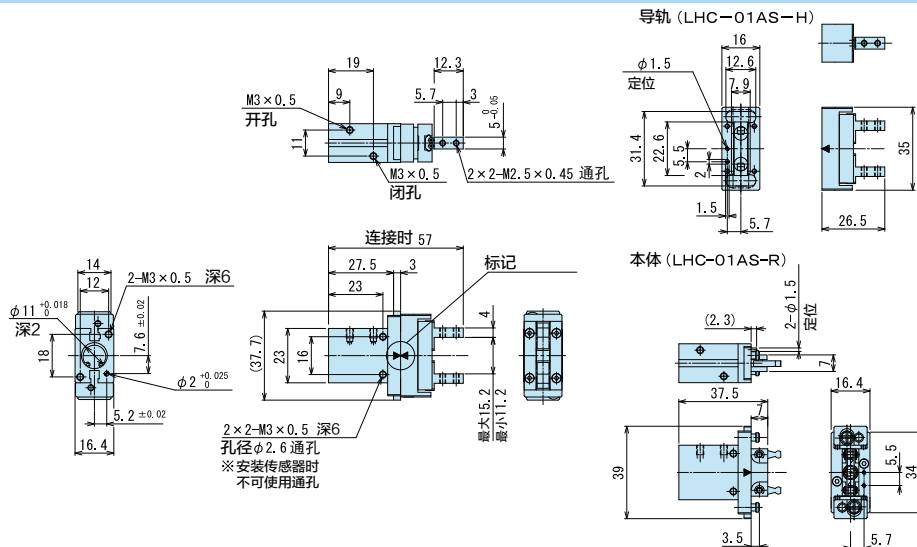
	LHC-01AS	LHC-03AS	LHC-04AS	LHC-05AS
Lg(mm)	15.2	20.9	26.3	33.3
Lr(mm)	15	20.2	28.9	35

※ 因为标准值，所以没有必要和那个数值一致。

- ※1 本体和导轨要垂直安装。安装时本体和导轨要确认铰链的方向。  
※2 确认当前的状态后，再用卡爪操作。  
※3 卡爪落下时如果解除，注意导轨部自重有脱落的可能，请务必小心。

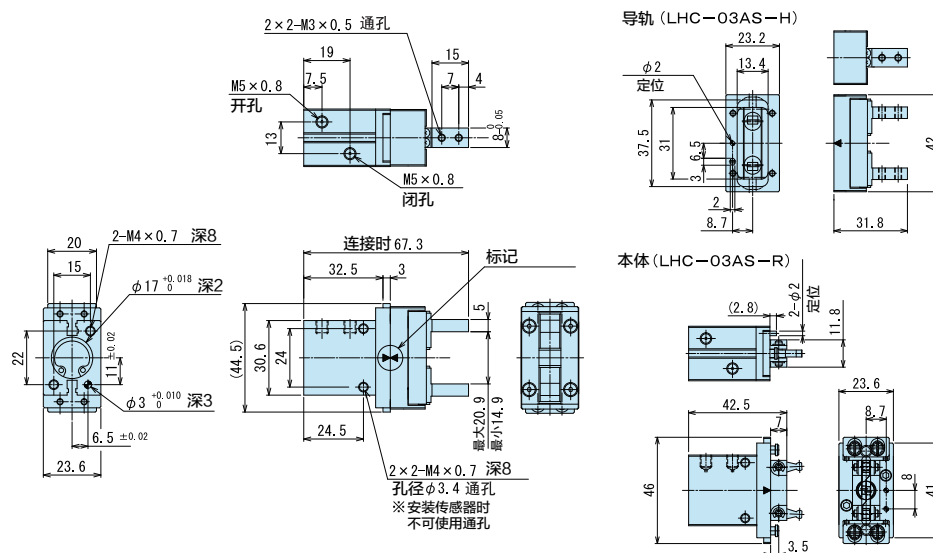
■ **LHC-01AS** (最适合夹持力 10N~25N)

## LHC-01AS 标准



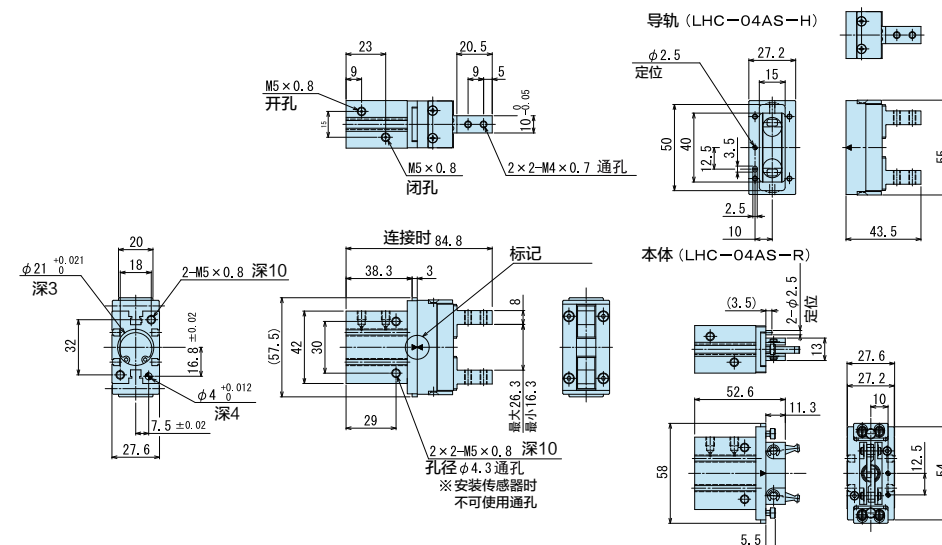
■LHC-03AS (最适合夹持力 40N~70N)

## LHC-03AS 标准



■ **LHC-04AS** (最适合夹持力 50N~90N)

## LHC-04AS 标准



■ **LHC-05AS** (最适合夹持力 80N~130N)

## LHC-05AS 标准

