

驱动平滑、夹持力强。

特点

■采用十字交叉滚柱导轨，实现高精度、平滑驱动。

滑动部采用十字交叉滚柱导轨。通过施加预压消除松动，实现了高精度、平滑运动，在0.1MPa的空气压力下即可驱动。

■结构紧凑、夹持力强。

滑动部采用搭接、长度保持机构，可耐受较大的力矩负荷。

■可安装开闭确认传感器。

所有型号均可安装2个无触点开关。

■食品制造工序用规格(选项)。

使用食品机械用润滑油(NSF H1)。

BHA-03AS



型号表示方法

标准 BHA-01AS

选项 BHA-01AS-ET3S2-PF

BHA-01AS附带2个无触点开关，可将气孔位置变更至正面。

尺寸 记号	
01AS	
03AS	
04AS	
05AS	
06AS	

※仅限06AS

传感器及数量					
记号	名称	记号	名称	记号	名称
ET3	无触点3芯	ET2L	无触点2芯	E25	有触点2芯
ET3L	无触点3芯	ER2	无触点2芯	E25L	有触点2芯
ER3	无触点3芯	ER2L	无触点2芯	S1	传感器1个
ER3L	无触点3芯	E24	有触点2芯	S2	传感器2个
ET2	无触点2芯	E24L	有触点2芯		

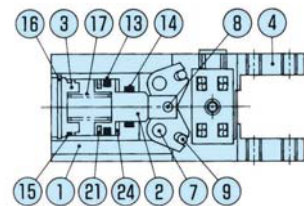
选项	
记号	名称
NO	常开
NC	常闭
PF	气孔位置变更
FD1	食品机械用润滑油
Z	特殊规格

规格

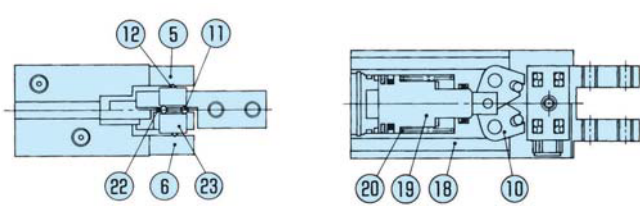
型 号	BHA-01AS	BHA-03AS	BHA-04AS	BHA-05AS	BHA-06AS
驱动源	空气0.1~0.7MPa (NO、NC规格为0.3~0.7MPa)				
润滑	无注油或1号透平油 (ISOVG32)				
环境温度 (°C)	5~60				
驱动行程 (mm)	5	9	11	15	20
气缸直径 (mm)	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32
活塞杆直径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
内部容积 [往复] (cm³ / 次)	0.32	1.58	2.89	6.32	14.07
重复精度 (mm)	±0.01				
本体质量 (g)	100	145	253	420	1100

内部结构图、零件及密封件列表

■标准 (双作用) 常开型



■常闭型



■零件列表

编号	名 称	材 质	编号	名 称	材 质	编号	名 称	材 质
1	本体	铝	9	驱动轴B	轴承钢	17	常开弹簧	不锈钢丝
2	活塞	不锈钢	10	转臂	碳钢	18	常闭本体	铝
3	缸盖	树脂	11	十字交叉滚柱A		19	常闭活塞	不锈钢
4	母爪	碳钢	12	十字交叉滚柱B		20	常闭弹簧	不锈钢丝
5	轴承导套A	碳钢	13	活塞密封		21	磁铁	
6	轴承导套B	碳钢	14	活塞杆密封		22	保持器A	
7	支点轴	碳钢	15	气缸密封		23	保持器B	
8	驱动轴A	轴承钢	16	挡圈		24	缓冲垫	

■密封件列表

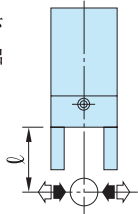
编号	BHA-01AS	BHA-03AS	BHA-04AS	BHA-05AS	BHA-06AS
13	PSD-12	PSD-16	PSD-20	PSD-25	PSD-32
14	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12	MYA-16
15	φ10×φ1	φ14×φ1	φ18×φ1	φ22.3×φ1.02	S-29

性能数据

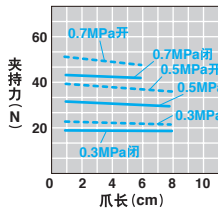
■夹持力

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。

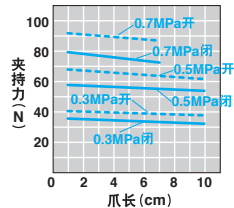
开启方向 (←) 关闭方向 (→)



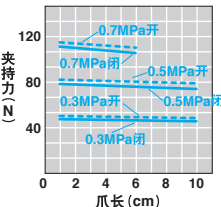
■BHA-01AS



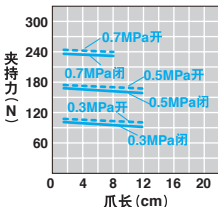
■BHA-03AS



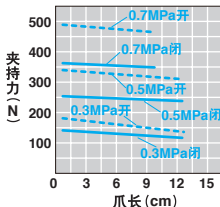
■BHA-04AS



■BHA-05AS



■BHA-06AS

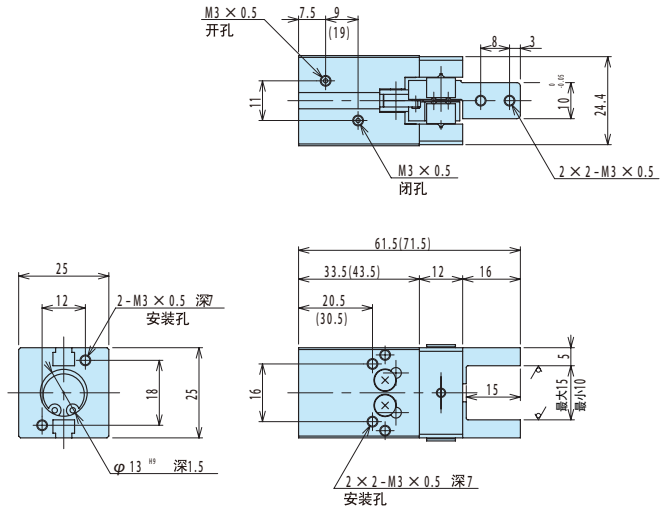


外形图

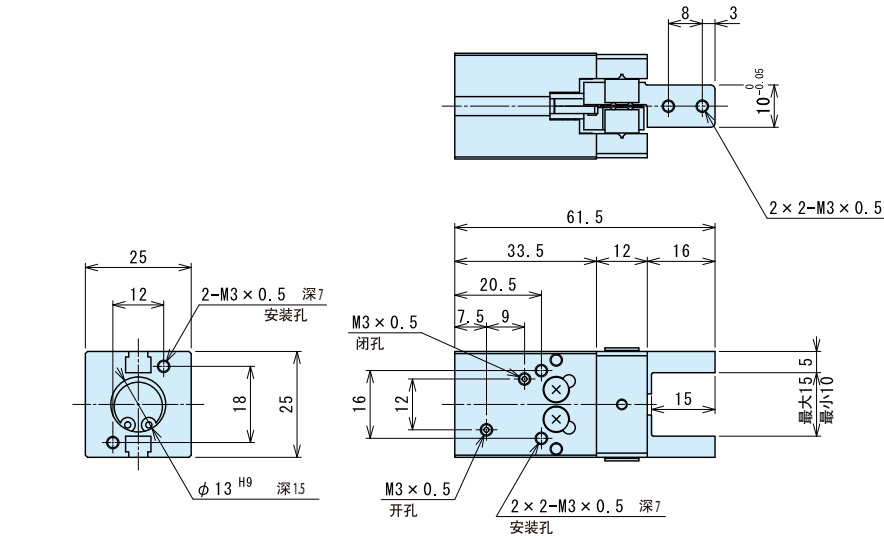
■BHA-01AS (最适合夹持力15N~30N)

BHA-01AS 标准、NO、NC

※()内为NC(常闭)规格尺寸。

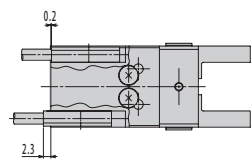


BHA-01AS-PF



●没有单动规格。

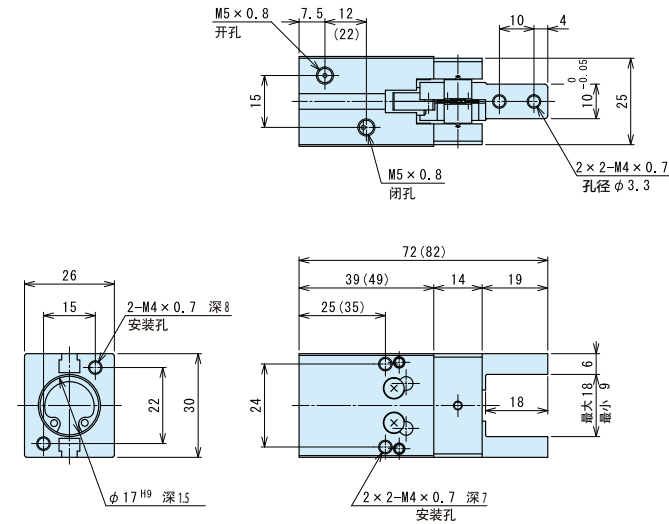
BHA-01AS-E□S□



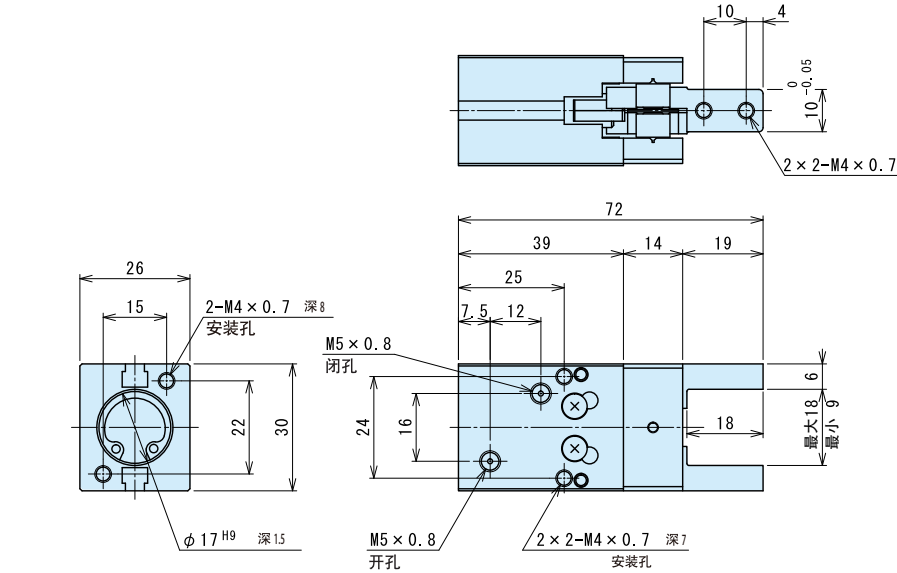
■BHA-03AS (最适合夹持力30N~50N)

BHA-03AS 标准、NO、NC

※()内为NC(常闭)规格尺寸。

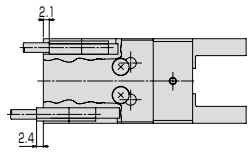


BHA-03AS-PF



●没有单动规格。

BHA-03AS-E□S□



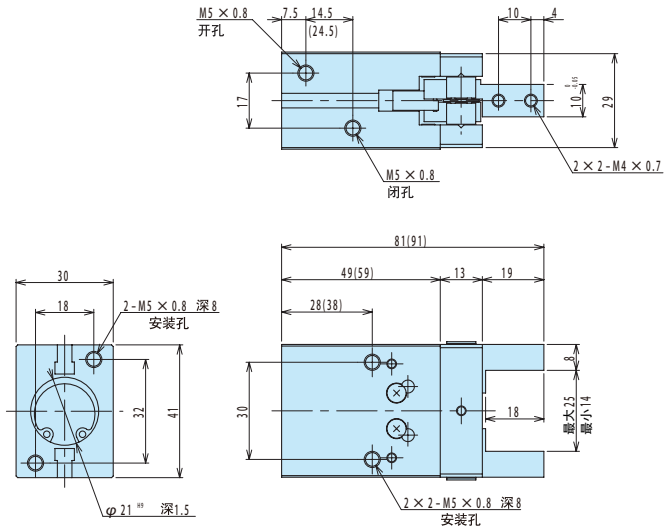
备有CAD数据。申请请参见 410P

外形图

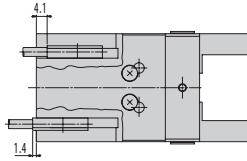
■BHA-04AS (最适合夹持力40N~80N)

BHA-04AS 标准、NO、NC

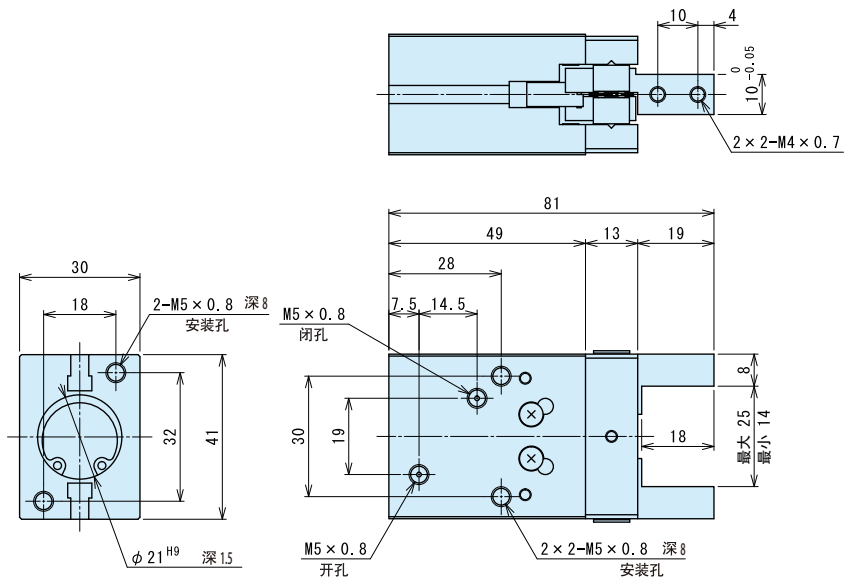
※()内为NC(常闭)规格尺寸。



BHA-04AS-E□S□



BHA-04AS-PF

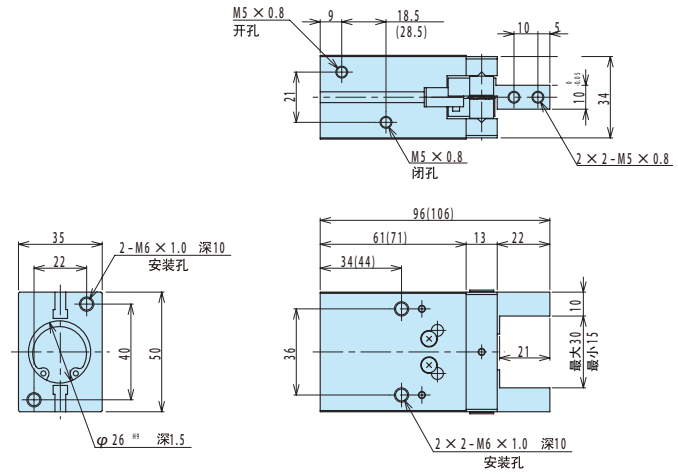


●没有单动规格。

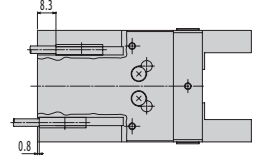
■BHA-05AS (最适合夹持力80N~150N)

BHA-05AS 标准、NO、NC

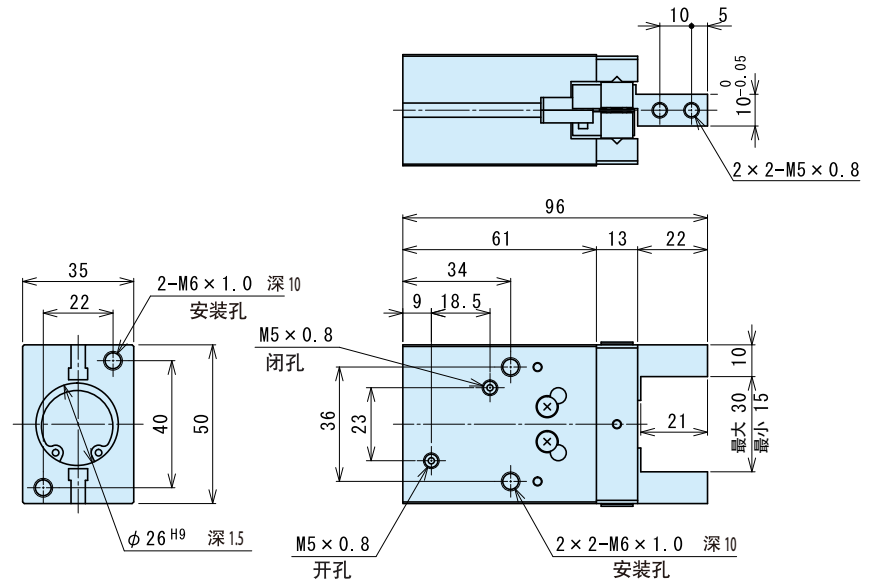
※()内为NC(常闭)规格尺寸。



BHA-05AS-E□S□



BHA-05AS-PF



●没有单动规格。

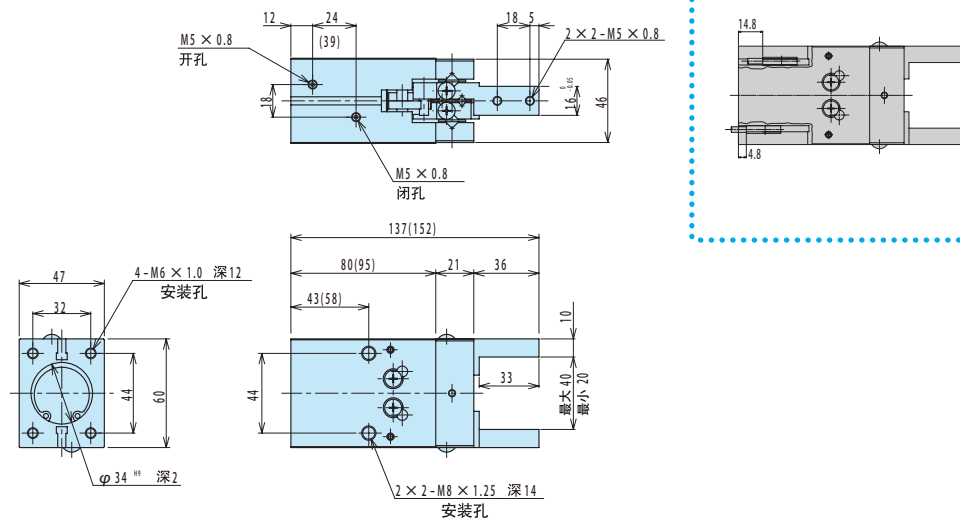
外形图

■ BHA-06AS (最适合夹持力100N~250N)

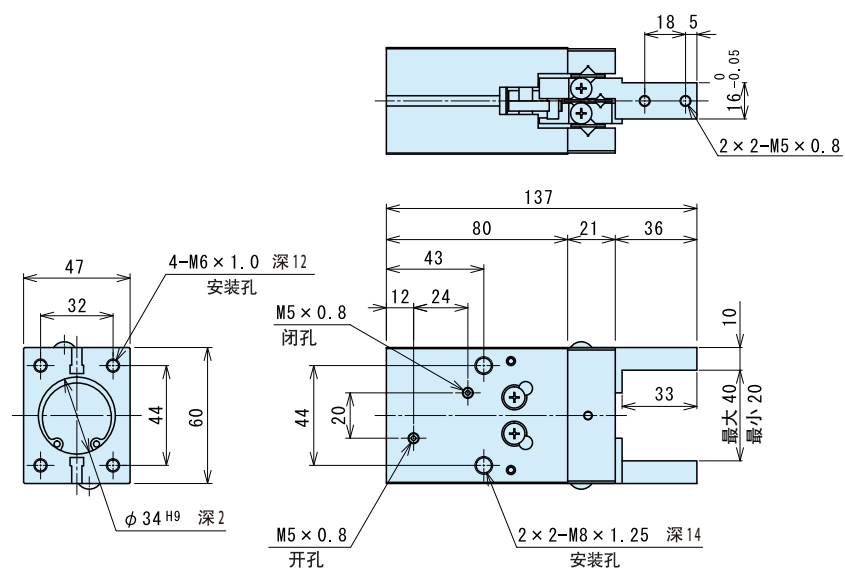
BHA-06AS 标准、NO、NC

※()内为NC(常闭)规格尺寸。

BHA-06AS-E□S□



BHA-06AS-PF



●没有单动规格。