

## 带橡胶套的十字交叉滚柱平行卡爪。

### 特点

■带橡胶套，耐环境性优异。

安装橡胶套后，可防止油雾及灰尘侵入，从而可提高耐环境性。

■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轴承保持机构。可实现高精度、平滑运动。

■结构紧凑、高刚性。

滑动部采用搭接、长度保持机构，结构紧凑并且可耐受较大的力矩负荷。

■可在无尘室使用。

可对应10级、1000级无尘室。

■食品制造工序用规格(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。



BHG-05AS

### 型号表示方法

标准 ----- BHG-01AS

选项 ----- BHG- **01AS** - **ET3S2** - **GH**

BHG-01AS附带2个无触点开关，采用耐油橡胶套规格。

尺寸		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
01AS	ET3 无触点3芯	ET2L 无触点2芯		E25 <sup>※1</sup>	有触点2芯	NO	常开	GC2 <sup>※2</sup>	无尘室规格
03AS	ET3L 无触点3芯	ER2 无触点2芯		E25L <sup>※1</sup>	有触点2芯	NC	常闭	PF	气孔位置变更
04AS	ER3 无触点3芯	ER2L 无触点2芯		S1	传感器1个	GH	耐油橡胶套	FD1	食品机械用润滑脂
05AS	ER3L 无触点3芯	E24 <sup>※1</sup>	有触点2芯	S2	传感器2个	GT	耐热橡胶套	GTF	淡蓝色硅胶套
06AS	ET2 无触点2芯	E24L <sup>※1</sup>	有触点2芯			GC1 <sup>※2</sup>	无尘室规格	Z	特殊规格

※1 仅限06AS

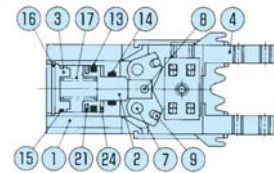
※2 06AS除外

### 规格

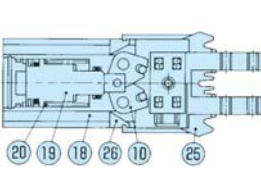
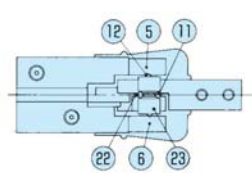
型 号	BHG-01AS	BHG-03AS	BHG-04AS	BHG-05AS	BHG-06AS
驱动源	空气0.1~0.7MPa (NO、NC规格为0.3~0.7MPa)				
润滑	无注油或1号透平油 (ISOVG32)				
环境温度 (°C)	5~60				
驱动行程 (mm)	5	9	11	15	20
气缸直径 (mm)	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32
活塞杆直径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
内部容积 [往复] (cm³ / 次)	0.32	1.58	2.89	6.32	14.07
重复精度 (mm)	±0.01				
本体质量 (g)	118	165	283	455	1170

### 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	10	转臂	碳钢	19	常闭活塞	不锈钢
2	活塞	不锈钢	11	十字交叉滚柱A		20	常闭弹簧	不锈钢丝
3	缸盖	树脂	12	十字交叉滚柱B		21	磁铁	
4	母爪	碳钢	13	活塞密封		22	保持器A	
5	轴承导套A	碳钢	14	活塞杆密封		23	保持器B	
6	轴承导套B	碳钢	15	气缸密封		24	缓冲垫	
7	支点轴	碳钢	16	挡圈		25	橡胶套	橡胶
8	驱动轴A	轴承钢	17	常开弹簧	不锈钢丝	26	配件	铝
9	驱动轴B	轴承钢	18	常闭本体	铝			

■密封件列表

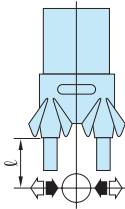
编号	BHG-01AS	BHG-03AS	BHG-04AS	BHG-05AS	BHG-06AS
13	PSD-12	PSD-16	PSD-20	PSD-25	PSD-32
14	MYA-6	MYA-8	MYA-10	MYA-12	MYA-16
15	φ10×φ1	φ14×φ1	φ18×φ1	φ22.33×φ1.02	S-29

### 性能数据

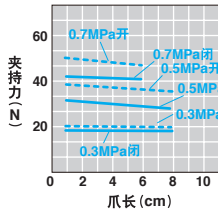
■夹持力

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。

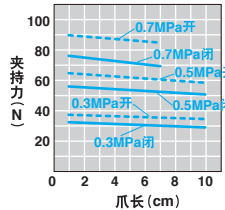
开启方向 (←) -----  
关闭方向 (→) -----



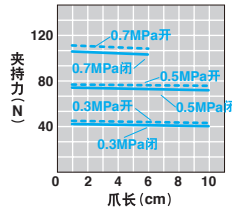
■BHG-01AS



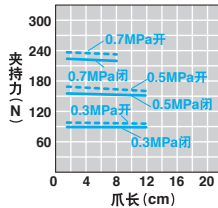
■BHG-03AS



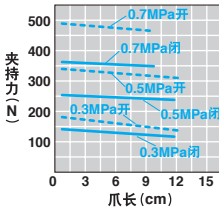
■BHG-04AS



■BHG-05AS



■BHG-06AS



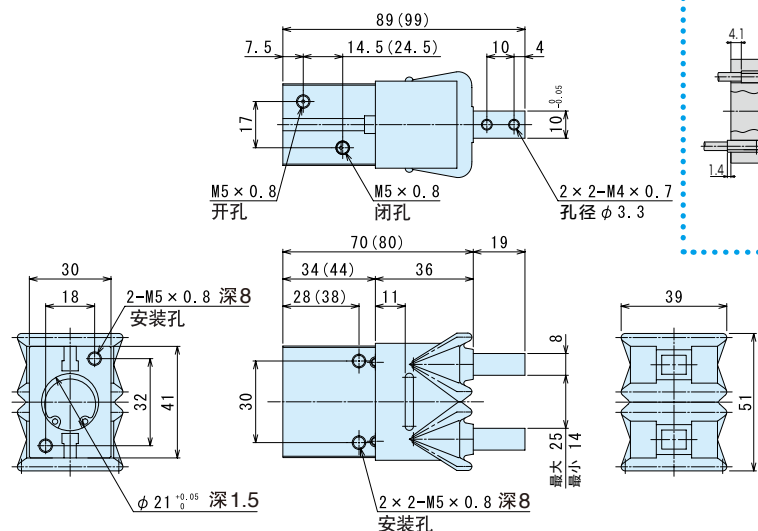
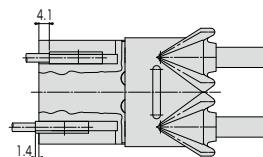


■ **BHG-04AS** (最适合夹持力40N~80N)

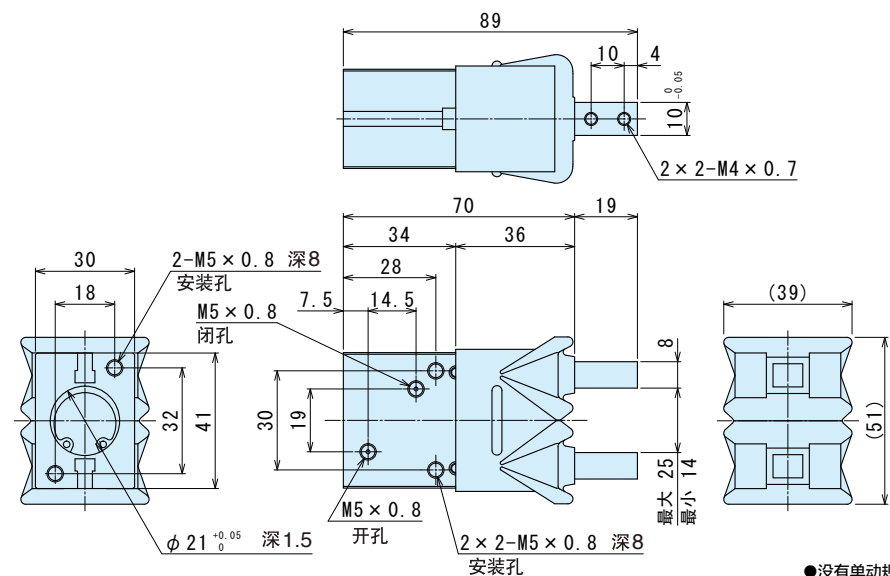
## BHG-04AS 标准 · NO · NC

※( )内为NC(常闭)规格尺寸。

**BHG-04AS-E□S□**



**BHG-04AS-PF**



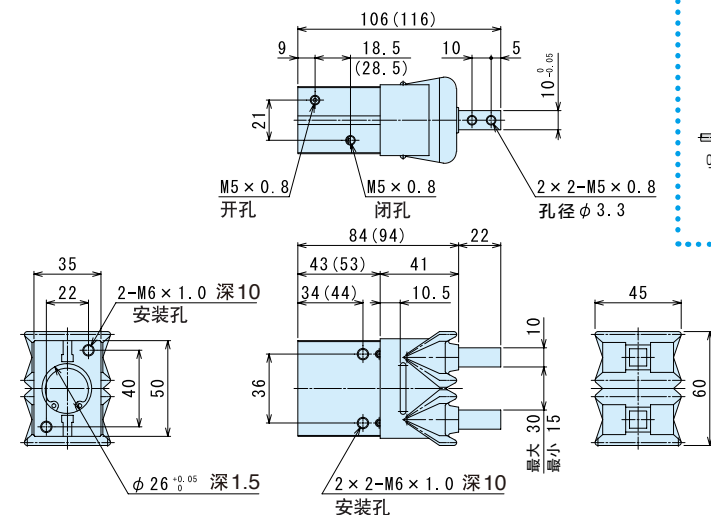
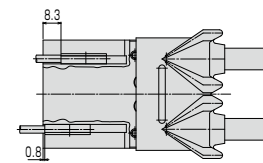
●没有单动规格。

■ **BHG-05AS** (最适合夹持力80N~150N)

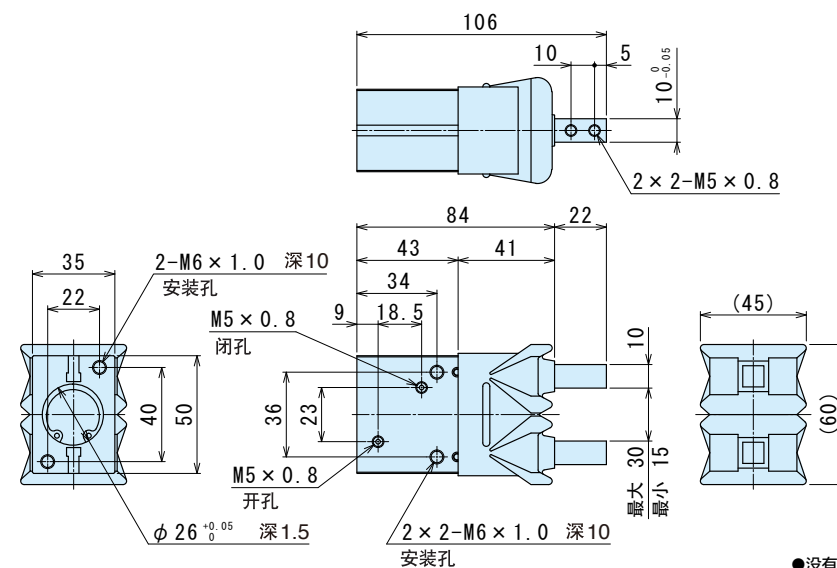
## BHG-05AS 标准 · NO · NC

※( )内为NC(常闭)规格尺寸。

## BHG-05AS-E□S□



## BHG-05AS-PF



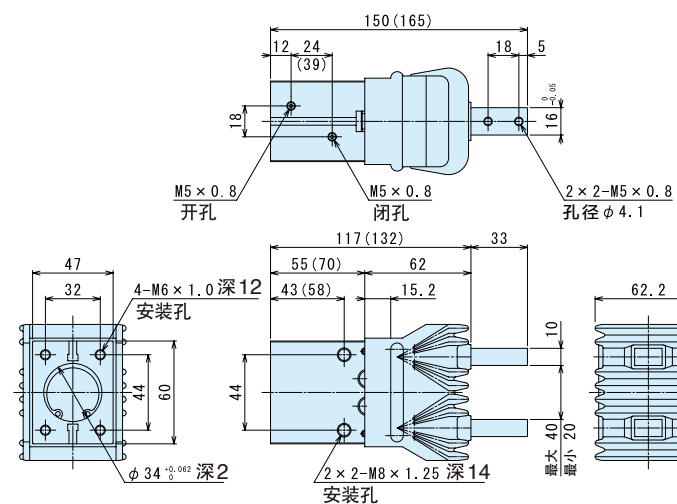
●没有单动规格。

### 外形图

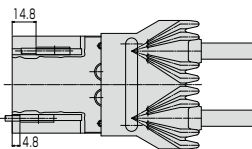
■ **BHG-06AS** (最适合夹持力100N~250N)

## BHG-06AS 标准 · NO · NC

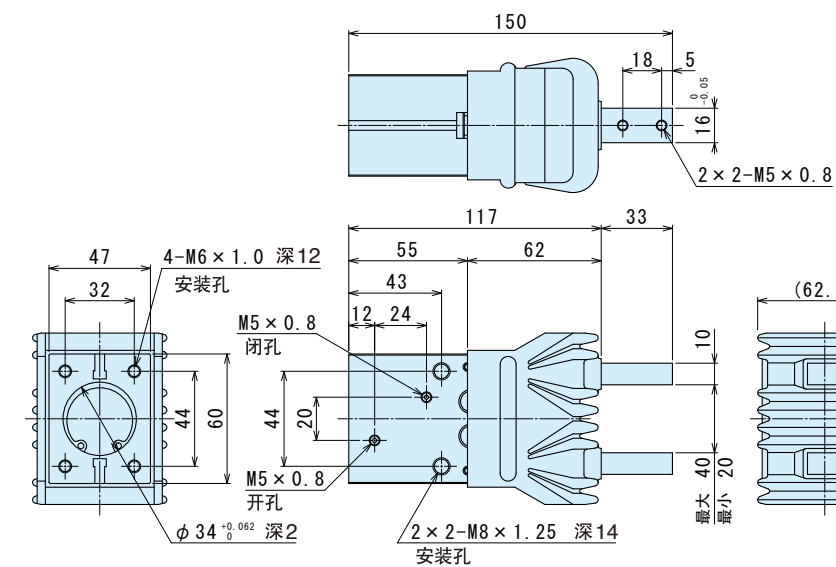
※( )内为NO(常开)和NC(常闭)规格尺寸。



**BHG-06AS-E□S□**



**BHG-06AS-PF**



●没有单动规格。