

具有可靠的高精度，适用于精密作业。

特点

- 对中精度高达±0.05mm。
- 采用高硬度不锈钢，具有高刚性、高耐久性。
- 开闭行程可调节。（选项设定）



BHE-03AS

型号表示方法

标准 ----- BHE-01AS

选项 ----- BHE - 01AS - ET3S2 - D ----- BHE-01AS附带2个无触点开关，并附带开启量调节机构。

尺寸		传感器及数量				选项	
记号		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	D	开启量调节机构
03AS		ET3L	无触点3芯	ER2	无触点2芯	E	关闭量调节机构
04AS		ER3	无触点3芯	ER2L	无触点2芯	DE	开闭量调节机构
05AS		ER3L	无触点3芯	S1	传感器1个	Z	特殊规格
06AS		ET2	无触点2芯	S2	传感器2个		

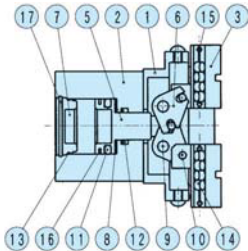
规格

型 号	BHE-01AS	BHE-03AS	BHE-04AS	BHE-05AS	BHE-06AS
驱动源	空气0.2~0.7MPa				
润滑	无注油或1号透平油 (ISOVG32)				
环境温度 (°C)	5~60				
驱动行程 (mm)	7	10	14	16	22
气缸直径 (mm)	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32
活塞杆直径 (mm)	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
重复精度 (mm)	±0.01				
对中精度 (mm)	±0.05				
本体质量 (g)	108	154	260	438	1040

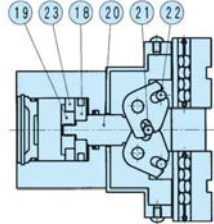
※请勿在爪上作用过大负荷，否则对中精度及重复精度可能会变差。使用时请充分加以注意。
※中心环的精度要以卡爪端面的内嵌中心为基准。

内部结构图、零件及密封件列表

■ BHE-01AS~05AS



■ BHE-06AS



■ 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	支点轴	轴承钢	17	O型挡圈	不锈钢
2	气缸	铝	10	驱动轴	轴承钢	18	活塞A	铝
3	母爪	不锈钢	11	活塞密封		19	活塞B	不锈钢
4	轴承导套	不锈钢	12	活塞杆密封		20	活塞杆	不锈钢
5	活塞	不锈钢	13	气缸密封		21	驱动轴A	轴承钢
6	转臂	不锈钢	14	十字交叉滚柱		22	驱动轴B	轴承钢
7	缸盖	树脂	15	弹簧销	不锈钢	23	磁铁	
8	缓冲垫		16	半月形磁铁		24		

■ 密封件列表

编号	BHE-01AS	BHE-03AS	BHE-04AS	BHE-05AS	BHE-06AS
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	φ22.33×φ1.02	S-29

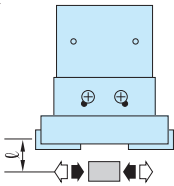
性能数据

■ 夹持力

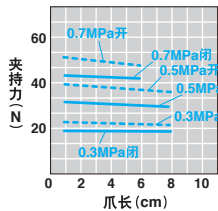
是指在各供给压力 (MPa) 下卡爪的爪长 l 所对应的作用于开启方向、关闭方向的力。

开启方向 (⇐)

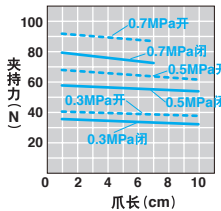
关闭方向 (⇒)



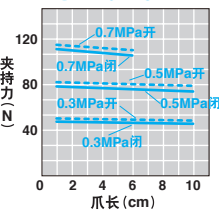
■ BHE-01AS



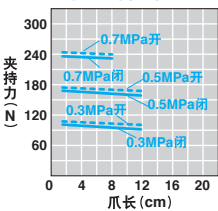
■ BHE-03AS



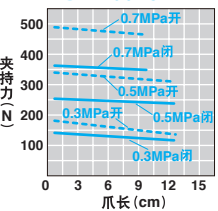
■ BHE-04AS



■ BHE-05AS



■ BHE-06AS

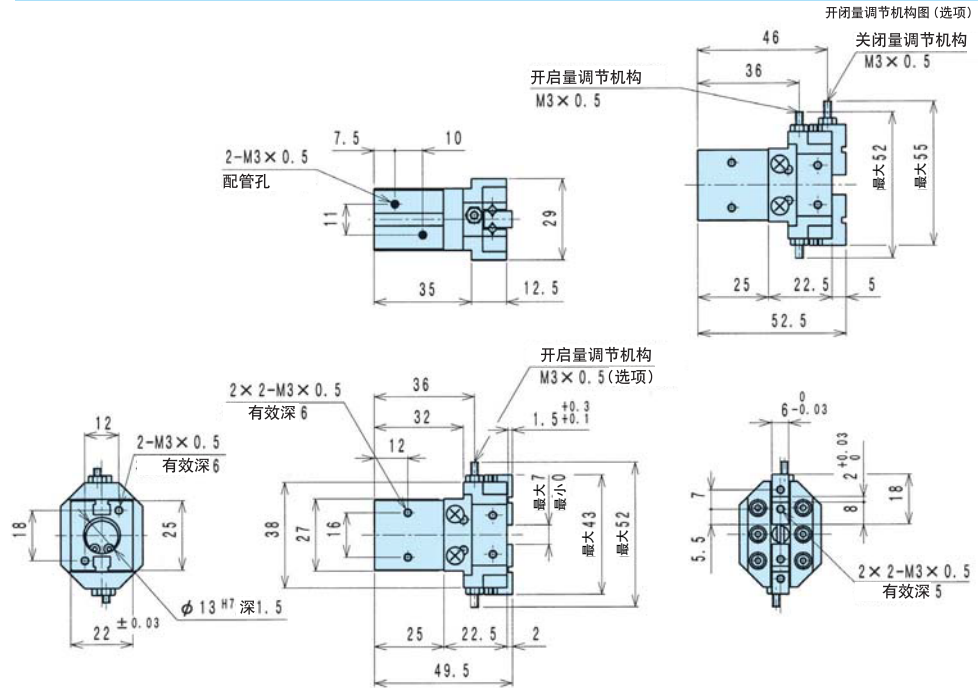


外形图

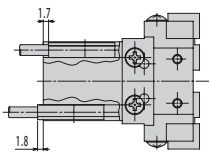
 备有CAD数据。申请表请参见 **▶410P**

■BHE-01AS (最适合夹持力15N~30N)

BHE-01AS 标准

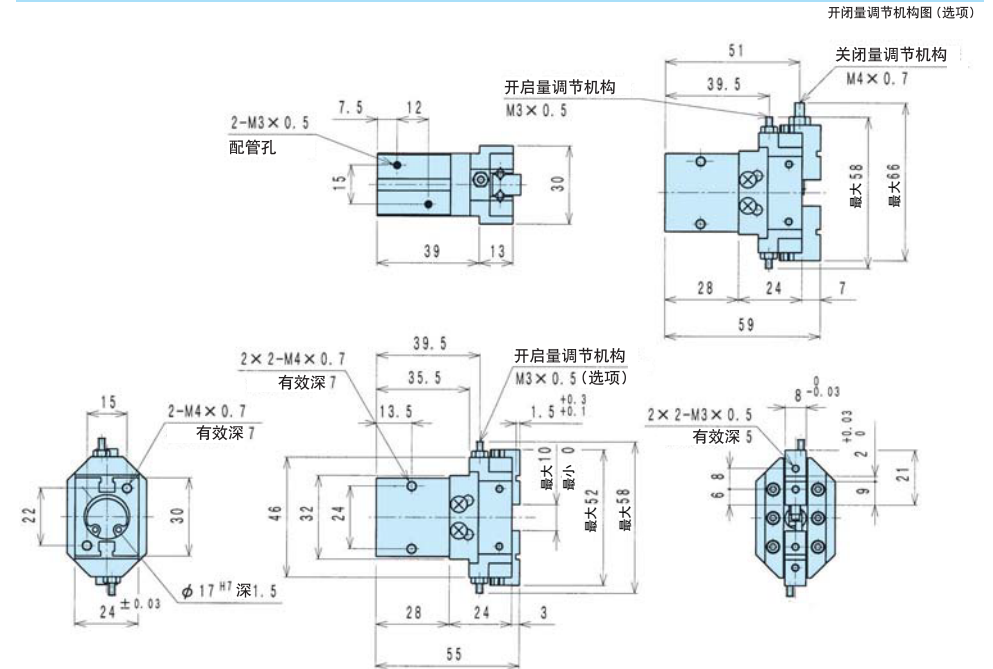


BHE-01AS-E□S□

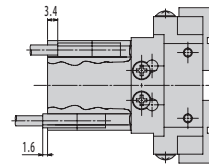


■BHE-03AS (最适合夹持力30N~50N)

BHE-03AS 标准



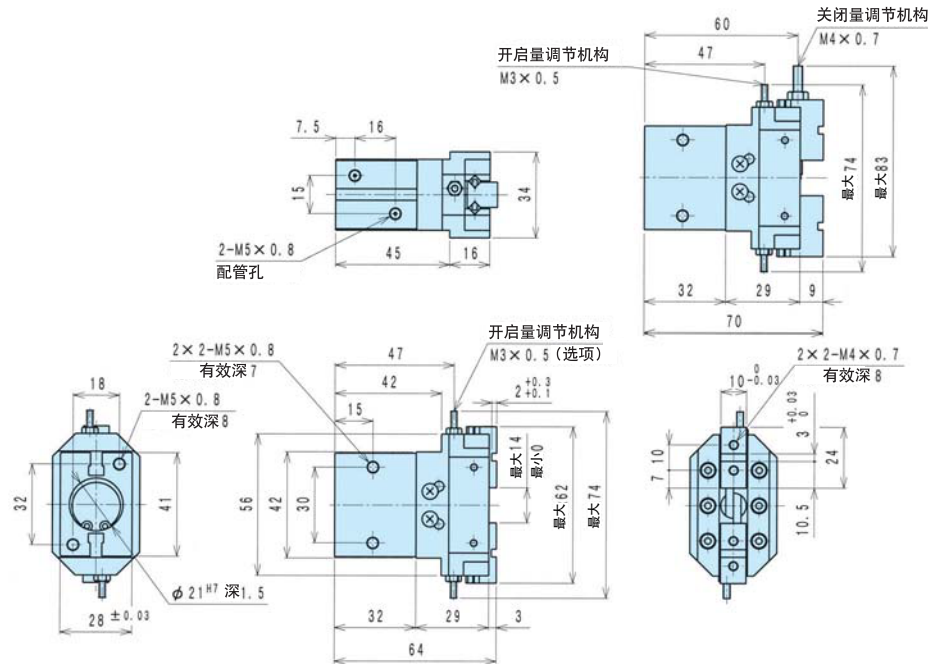
BHE-03AS-E□S□



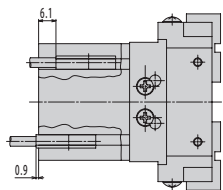
■BHE-04AS (最适合夹持力40N~80N)

BHE-04AS 标准

开闭量调节机构图(选项)



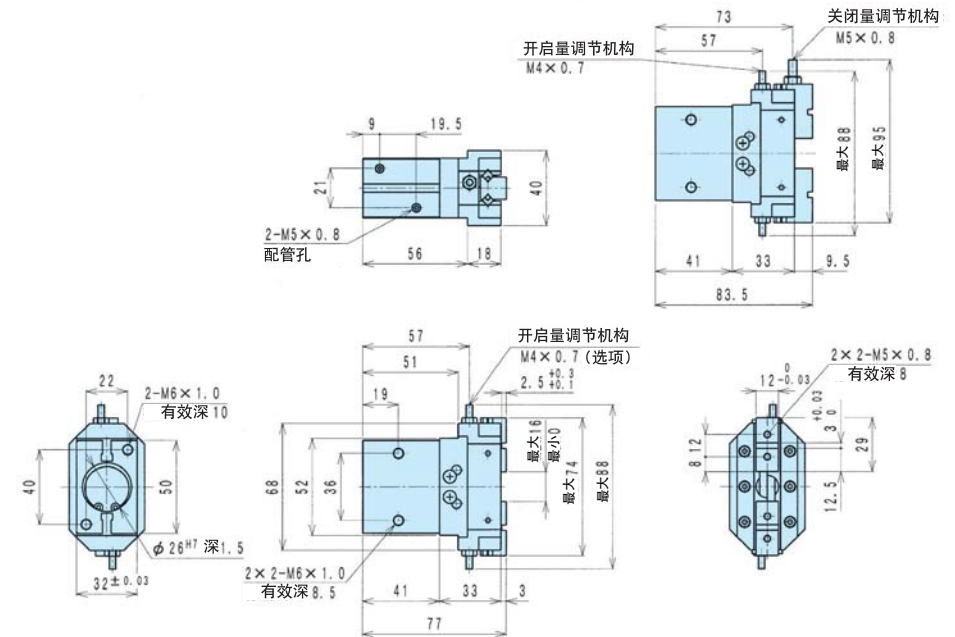
BHE-04AS-E□S□



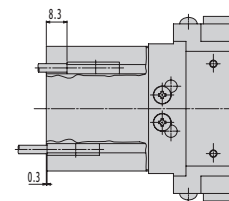
■BHE-05AS (最适合夹持力80N~150N)

BHE-05AS 标准

开闭量调节机构图 (选项)



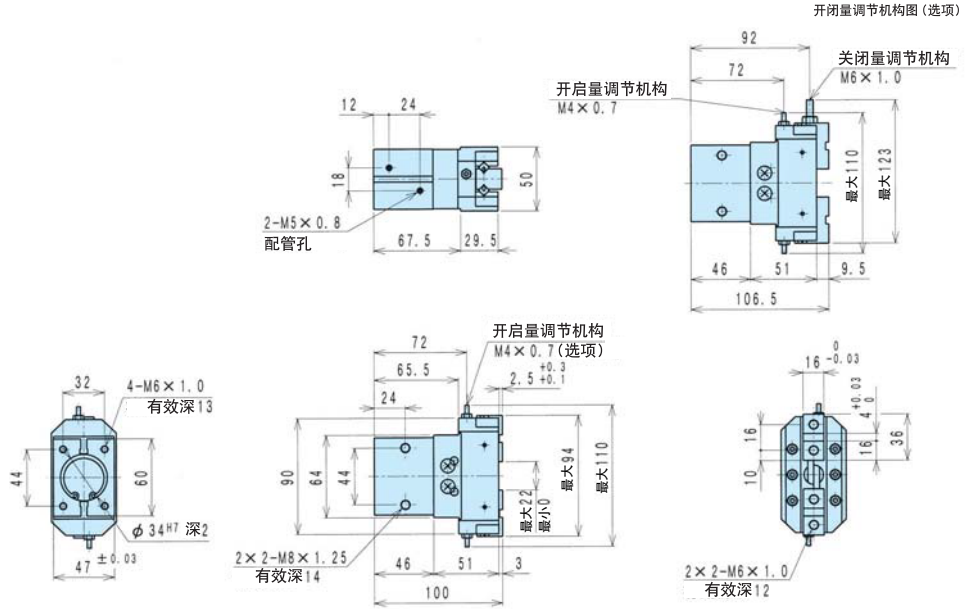
BHE-05AS-E□S□



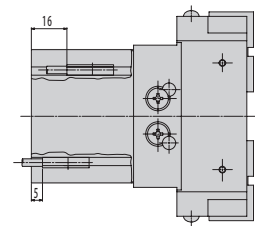
外形图

■ BHE-06AS (最适合夹持力100N~250N)

BHE-06AS 标准



BHE-06AS-E□S□



备有CAD数据。申请表请参见 ▶410P

※注意事项

- BHE使用的是十字滚柱，根据使用情况的不同，动作的平滑度可能会发生变化。基本性能没有影响，但如果动作的平滑度使用方法不适合的情况下，请研究使用LHA的线性导轨(球形导轨)。
- 使用其他十字滚柱产品的注意事项 (BHA,BHG,CKG,HKP,HLB,HLBG,BSA) 本产品使用十字滚柱，根据使用情况的不同，动作平滑度可能会发生变化，请注意。(对基本性能没有影响。)