

价格低廉、轻量紧凑的实用型卡爪。

特点

■价格低廉。

并且轻量紧凑、夹持力强。

■安装方便。

安装面有三个方向，可从任一方向安装。

■开闭确认传感器。

可安装2个无触点开关。(HB-1M除外)

■食品制造工序用规格(选项)。

使用食品机械用润滑脂 (NSF H1) 。



HB-2MS

型号表示方法

标准----- HB-1M

选项----- HB - 2MS - KET3S2 - FE ----- HB-2MS附带2个有触点开关，  
可将铝制本体变更为钢制。

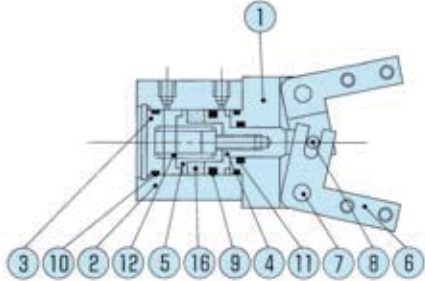
尺寸 记号		传感器及数量		选项	
记号	名称	记号	名称	记号	名称
1M		KET3 ※1	无触点3芯	T ※1	耐热
2MS		KER3 ※1	无触点3芯	F ※3	前置式传感器
3MS		KET2 ※1	无触点2芯	FE ※1	钢制本体
4MS		KER2 ※1	无触点2芯	H ※1	低液压
		S1	传感器1个	SU ※1	钢铁部不锈钢
			※可用专用配件 进行安装。	SUA ※1	全不锈钢
					※1 1M除外 ※2 2MS除外 ※3 仅限1M

规格

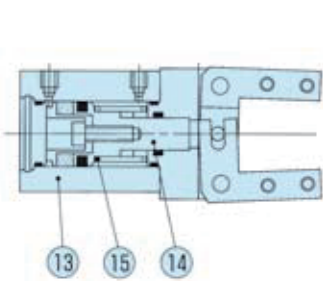
型 号	HB-1M	HB-2MS	HB-3MS	HB-4MS
驱动源	空气0.3~0.7MPa			
润滑	无注油或1号透平油 (ISOVG32)			
环境温度 (°C)	5~60			
开启角度	-5°~20°			
气缸直径 (mm)	φ 15	φ 20	φ 25	φ 40
活塞杆直径 (mm)	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14
内部容积 [往复] (cm³ / 次)	0.5	2.2	4.3	14.16
重复精度 (mm)	±0.03			
本体质量 (kg)	0.09	0.22	0.39	0.82

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	8	驱动轴	碳钢	15	常闭弹簧	不锈钢丝
2	气缸	铝	9	活塞密封		16	磁铁	
3	缸盖	树脂	10	气缸密封				
4	活塞A	不锈钢	11	活塞杆密封				
5	活塞B	树脂	12	常开弹簧	不锈钢丝			
6	母爪	碳钢	13	常闭气缸	铝			
7	支点轴	碳钢	14	常闭活塞	不锈钢			

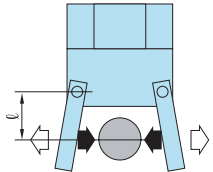
■密封件列表

编号	HB-1M	HB-2MS	HB-3MS	HB-4MS
9	PSD-15	PSD-20	PSD-25	PSD-40
10	S-15	S-18	P-21	S-36, S-40
11	MYA-5	MYA-10	MYA-12	MYA-14

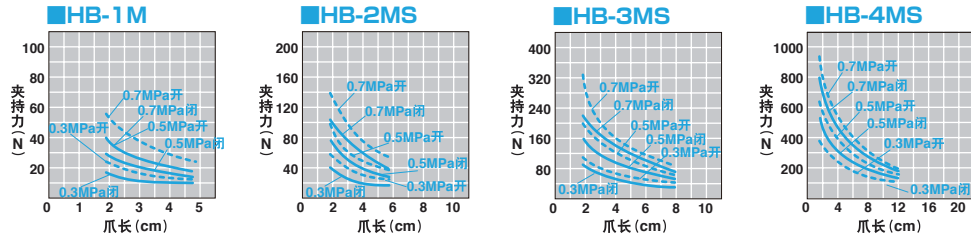
性能数据

■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。



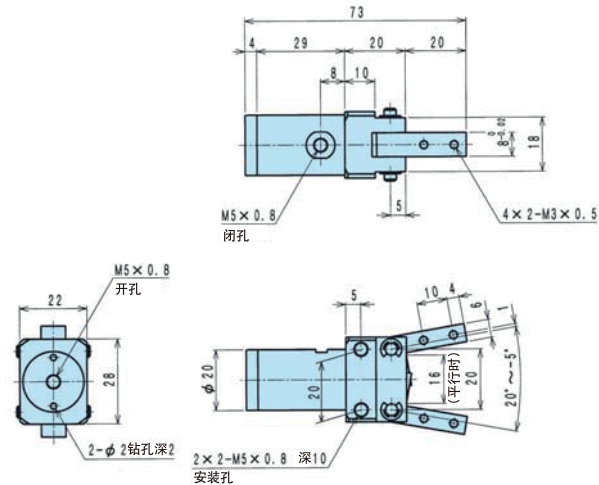
开启方向 (←) -----  
关闭方向 (→) -----



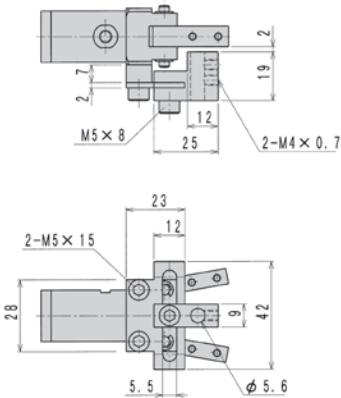
### 外形图

#### HB-1M (最适合夹持力10N~60N)

##### HB-1M 标准・NO・NC



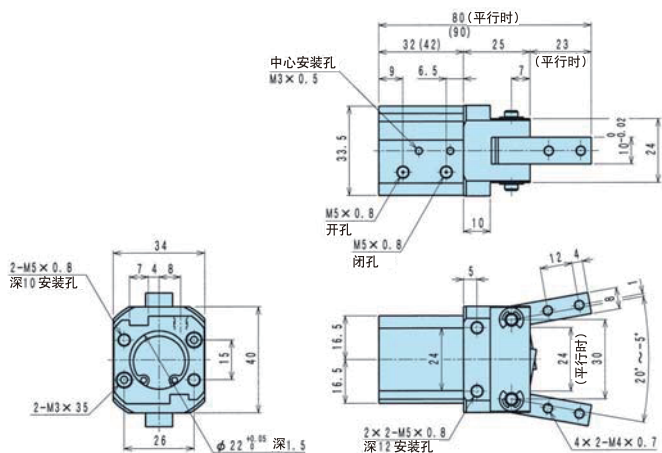
##### HB-1M-F



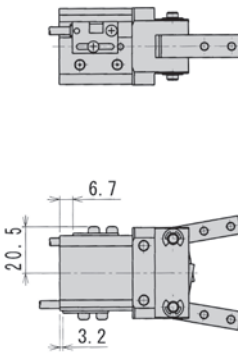
#### HB-2MS (最适合夹持力30N~150N)

##### HB-2MS 标准・NO・NC

※ ( ) 内为NC (常闭) 规格尺寸。



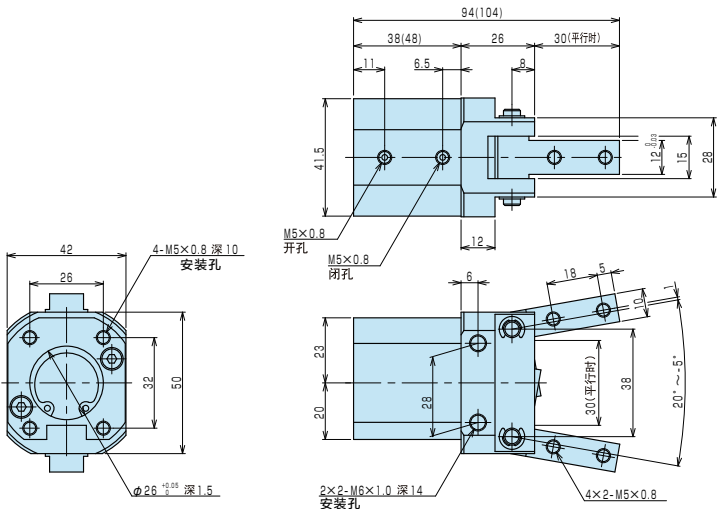
##### HB-2MS-KE□S□



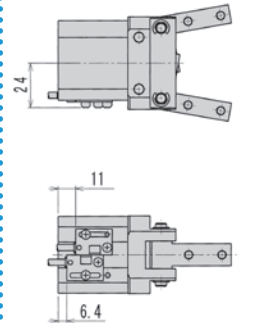
#### HB-3MS (最适合夹持力50N~200N)

##### HB-3MS 标准・NO・NC

※ ( ) 内为NC (常闭) 规格尺寸。



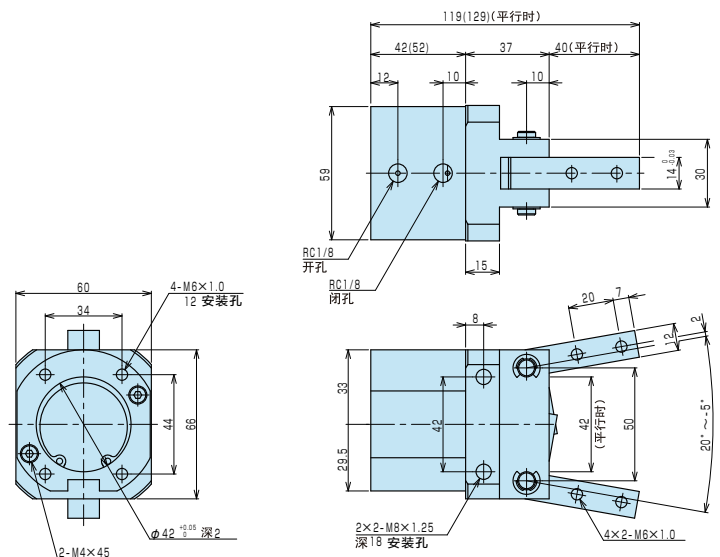
##### HB-3MS-KE□S□



#### HB-4MS (最适合夹持力100N~600N)

##### HB-4MS 标准・NO・NC

※ ( ) 内为NC (常闭) 规格尺寸。



##### HB-4MS-KE□S□

