

无需进行兼用调节的特殊凸轮型。

特 点

■平行驱动。

采用轴承和特殊凸轮的平行型，夹持力比本公司同类产品提高了15%，效率高。

■驱动行程长。

采用轻量紧凑结构，并且行程长达8mm，兼用范围广、操作方便。

■食品制造工程规格（选项）。

使用食品机械用润滑脂（NSF H1）。

HA-1M



型号表示方法

标 准 ----- HA-1M

选 项 ----- HA - 1M - FE ----- 将HA-1M的铝制本体变更为钢制。

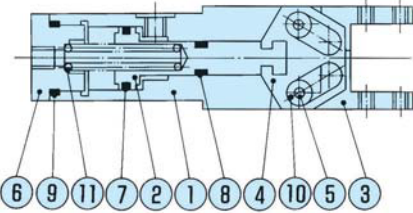
尺寸		选项	
记号		记号	名称
1M		NO	常开
		NC	常闭
		FE	钢制本体
		T	耐热
		F	前置式传感器
		FD1	食品机械用润滑脂
		Z	特殊规格

规 格

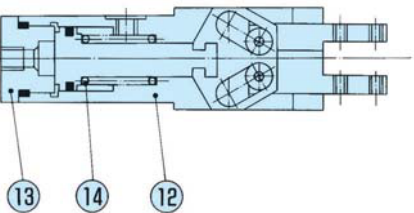
型 号	HA-1M
驱动源	空气0.3~0.7MPa
润滑	无注油或1号透平油 (ISOVG32)
环境温度 (℃)	5~60
驱动行程 (mm)	8
气缸直径 (mm)	φ 15
活塞杆直径 (mm)	φ 8
内部容积 [往复] (cm³ / 次)	2.1
重复精度 (mm)	±0.03
本体质量 (g)	100

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
1	本体	铝	8	活塞杆密封	
2	活塞	不锈钢	9	气缸密封	
3	母爪	碳钢	10	轴承	
4	凸轮	不锈钢	11	常开弹簧	钢琴丝
5	支点轴	碳钢	12	常闭本体	铝
6	缸盖罩	铝	13	常闭缸盖罩	铝
7	活塞密封		14	常闭弹簧	钢琴丝

■密封件列表

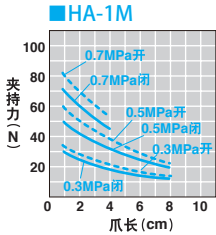
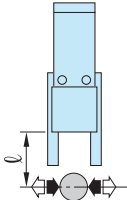
编号	HA-1M
7	PSD-15
8	MYA-5
9	S-15

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。

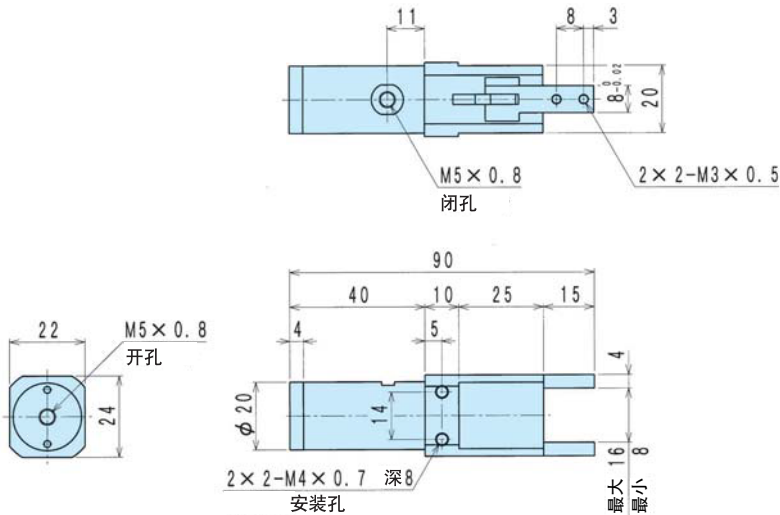
开启方向 (⇐) -----
关闭方向 (⇒) -----



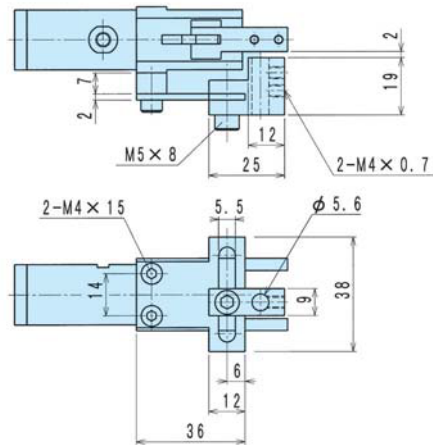
外形图

■HA-1M（最适合夹持力30N~70N）

HA-1M 标准, NO、NC



HA-1M-F



备有CAD数据。申请表请参见 410P

卡爪

LHA

LHB-G

LHC

BSA

BHA-G

BHE

HA

HC

HLC

HLF

HMF

HG

HK

HLG

HLA-G

HLB-G

HH

HHC-D
HHCT

HHE

HJQ

HMD

HB

HJD

HJ

HD