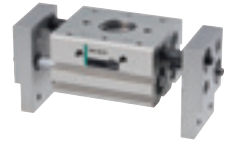


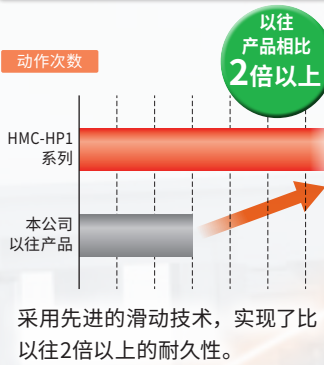
宽幅平行卡爪 HMC-HP1 Series



WIDE PARALLEL HAND HMC-HP1 SERIES

改变“夹持”，制造业随之变革

长寿命



高刚性



高夹持力



丰富的行程

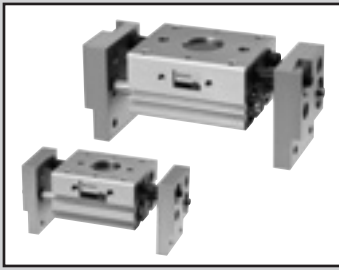
行程类型	行程 (mm)					
	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40
短	20	30	40	50	70	100
中	40	60	80	100	120	160
长	60	80	100	120	160	200

HP

HIGH PRODUCTIVITY

Green Power





宽幅平行卡爪 (标准·长行程)

HMC-HP1 Series

- 动作行程：短行程：20、30、40、50、70、100mm
中行程：40、60、80、100、120、160mm
长行程：60、80、100、120、160、200mm

双作用型



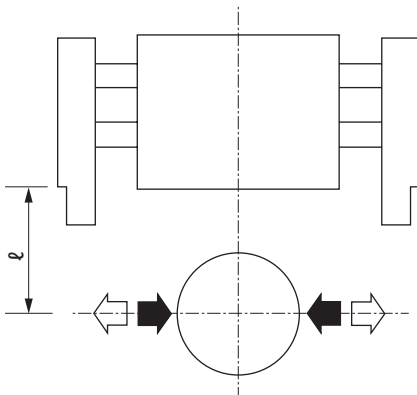
规格

项目	HMC-10			HMC-16			HMC-20			HMC-25			HMC-32			HMC-40		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
缸径 mm	φ10×2			φ16×2			φ20×2			φ25×2			φ32×2			φ40×2		
动作方式	双作用型																	
使用流体	压缩空气																	
最高使用压力 MPa	0.6																	
最低使用压力 MPa	0.15			0.1														
环境温度 °C	-10~60 (但是, 不得冻结)																	
配管口径	M5												Rc1/8					
动作行程 mm	20	40	60	30	60	80	40	80	100	50	100	120	70	120	160	100	160	200
活塞杆径 mm	φ6			φ8			φ10			φ12			φ16			φ20		
内部容积(往复) cm ³	2.0	4.0	6.0	9.0	18.1	24.1	18.8	37.7	47.1	37.8	75.6	90.7	84.4	145	193	188	302	377
重复精度 mm	±0.1																	
重量 kg	0.28	0.39	0.45	0.53	0.74	0.85	0.98	1.3	1.5	1.6	2.2	3.5	2.9	3.8	4.5	5.3	6.9	8.2
给油	无需																	

夹持力

· 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。

- 打开方向(←)
- 闭合方向(→)



单位：N

缸径 (mm)	双作用
φ10	14
φ16	45
φ20	74
φ25	131
φ32	228
φ40	396

※供给压力0.5MPa、 $l=40\text{mm}$ (φ10、16、20、25)、80mm(φ32、40)、行程中心时的值

开关规格

项目	无触点2线式	无触点3线式
	T2H/V	T3H/V
用途	PLC专用	PLC、继电器用
输出方式	—	NPN输出
电源电压	—	DC10~28V
负荷电压、电流	DC10~30V、5~20mA (注1)	DC30V以下、100mA以下
指示灯	红色LED (ON时亮灯)	
泄漏电流	1mA以下	10 μ A以下
重量	1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g	

注1：上述负荷电流的最大值：20mA为25°C时的值。
 开关使用环境温度高于25°C时，会低于20mA。(60°C时为5~10mA_o)

HMC-HP1 Series

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

HMC - 32 A ————— HP1

带开关（内置开关用磁环）

HMC - 32 A - T2H - R - HP1

A 缸径 (mm)

B 行程

C 开关型号

D 开关数

符号	内容					
A 缸径 (mm)						
10	φ10					
16	φ16					
20	φ20					
25	φ25					
32	φ32					
40	φ40					
B 行程						
A	短行程					
B	中行程					
C	长行程					
C 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
T2H※	T2V※	无触点		●	单色显示式	2线
T3H※	T3V※			●		3线
※导线长度						
无符号	1m (标准)					
3	3m (选择项)					
5	5m (选择项)					
D 开关数						
R	开侧带1个					
H	闭侧带1个					
D	带2个					

〈型号表示例〉

HMC-32A-T2H-R-HP1

- A** 缸径(mm) : φ32
- B** 行程 : 短行程
- C** 开关型号 : 无触点T2H, 导线长度1m
- D** 开关数 : 开侧带1个

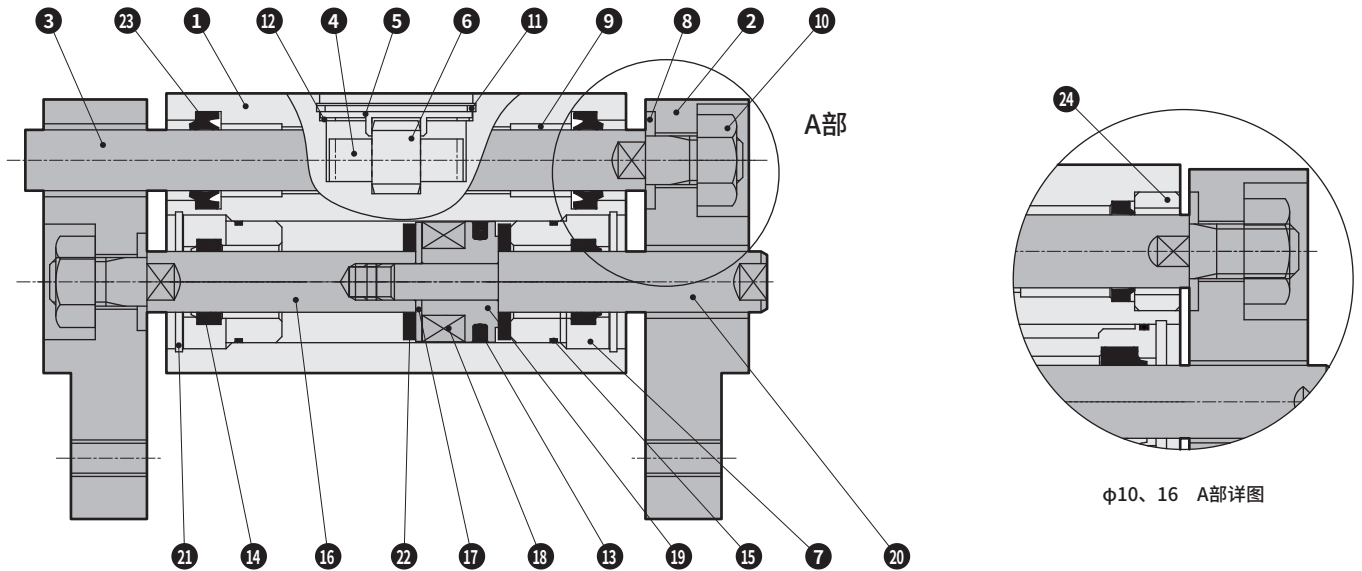
开关单体型号表示方法

SW - T2H

↓
开关型号
(上述**C**项)

内部结构及部件一览表

● HMC-10~40-HP1



部件一览表

编号	部件名称	材质	备注	编号	部件名称	材质	备注
1	本体	铝合金	硬质阳极氧化	13	活塞密封件	丁腈橡胶	
2	卡爪	铝合金	硬质阳极氧化	14	活塞杆密封件	丁腈橡胶	
3	齿条	合金钢		15	密封垫	丁腈橡胶	
4	齿轮	合金钢		16	活塞杆A	不锈钢	
5	小齿轮罩	不锈钢		17	垫块	铝合金	钝化处理
6	齿轮轴	不锈钢		18	磁环	-	
7	端盖A	铝合金	钝化处理	19	活塞	铝合金	钝化处理
8	垫圈	钢	仅φ10~25	20	活塞杆B	不锈钢	
9	轴承	自润滑轴套		21	圆形R形挡圈	钢	
10	六角螺母	钢		22	缓冲橡胶	聚氨酯橡胶	
11	C形挡圈	不锈钢 (注1)		23	刮板	丁腈橡胶	
12	波纹垫片	弹簧用钢	磷酸盐保护膜	24	端盖B	不锈钢	仅限φ10、φ16

注1：仅φ20为钢。

易损件一览表

缸径 (mm)	组件型号	易损件编号
φ10	HMC-10K-HP1	13 14 15 22 23
φ16	HMC-16K-HP1	
φ20	HMC-20K-HP1	
φ25	HMC-25K-HP1	
φ32	HMC-32K-HP1	
φ40	HMC-40K-HP1	

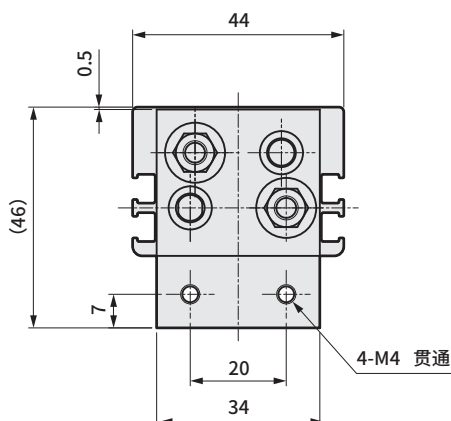
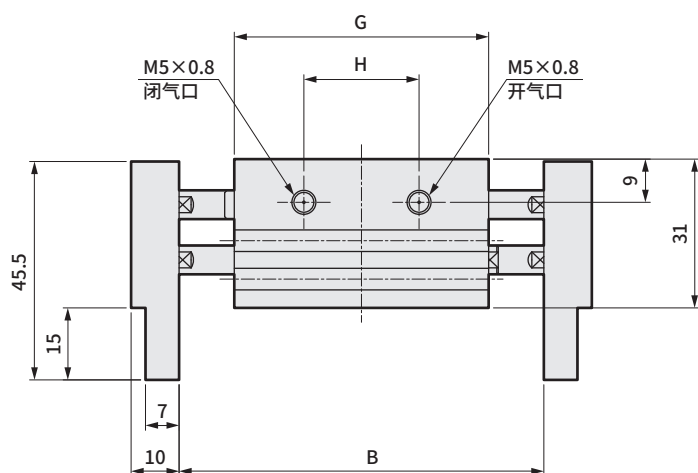
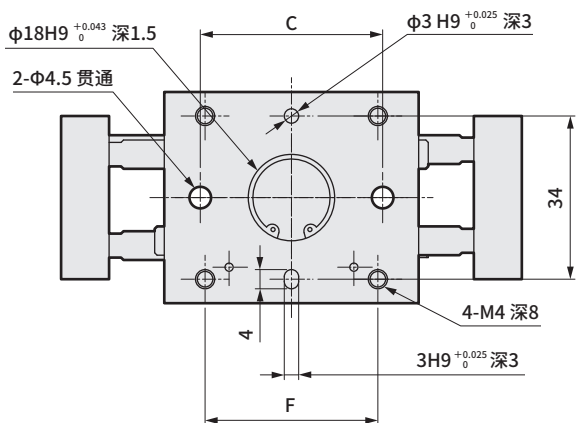
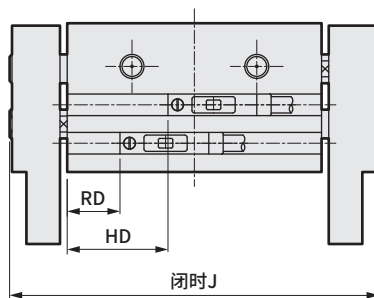
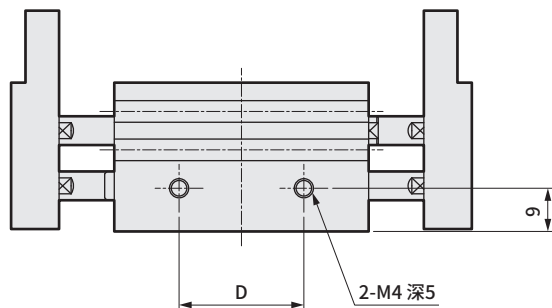
HMC-HP1 Series

外形尺寸图 (缸径: $\phi 10$)



● HMC-10※-HP1

● 带开关



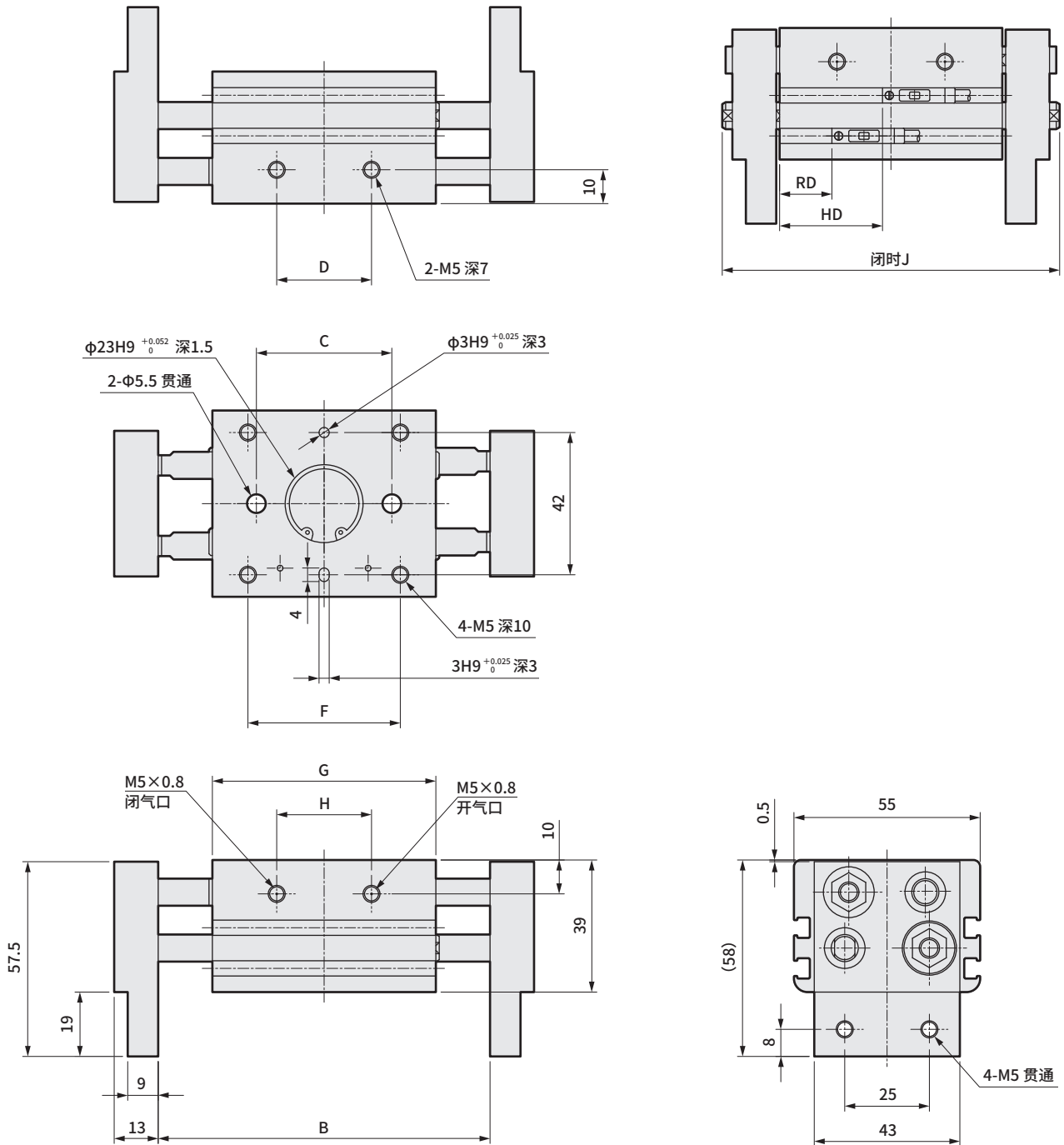
型号	B		C	D	F	G	H	J	RD	HD
	MAX	MIN								
HMC-10A	76	56	38	26	36	53	26	79	11	21
HMC-10B	118	78	54	42	52	71	40	115	15	35
HMC-10C	156	96	72	60	70	81	50	145	15	45

外形尺寸图 (缸径: $\phi 16$)



● HMC-16※-HP1

● 带开关



型号	B		C	D	F	G	H	J	RD	HD
	MAX	MIN								
HMC-16A	98	68	40	28	45	66	32	100	15.5	30.5
HMC-16B	170	110	70	58	75	95	60	159	22.5	52.5
HMC-16C	210	130	90	78	95	105	70	189	22.5	62.5

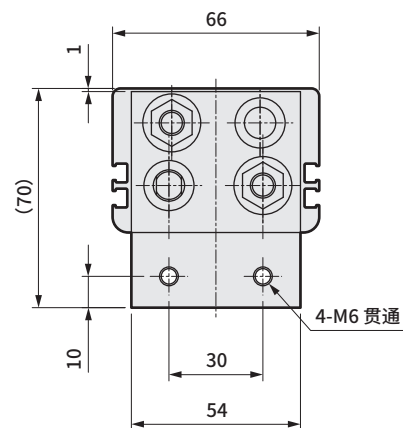
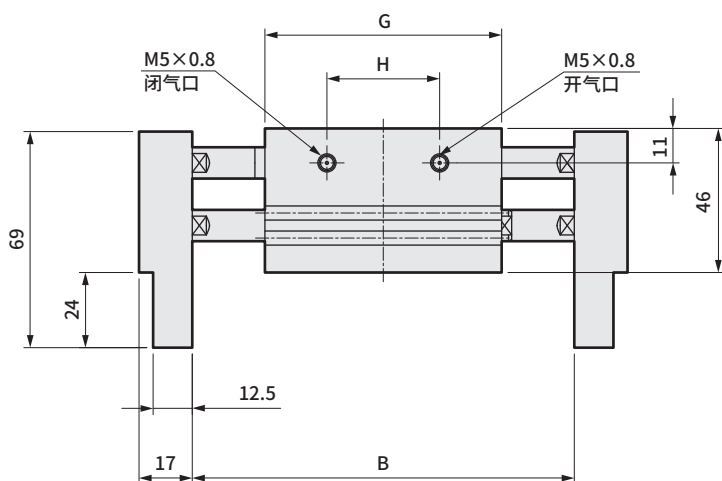
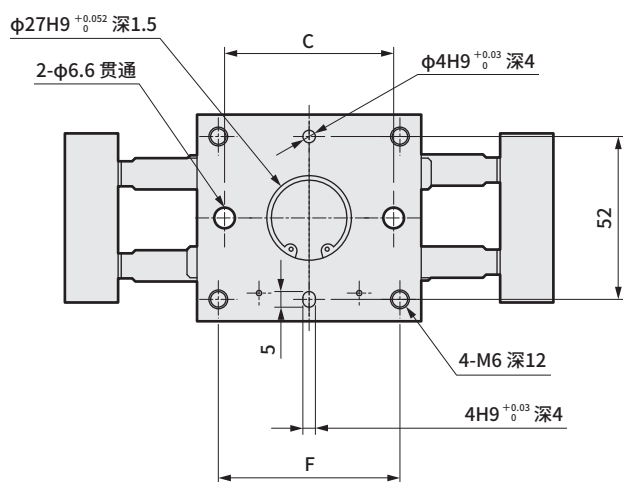
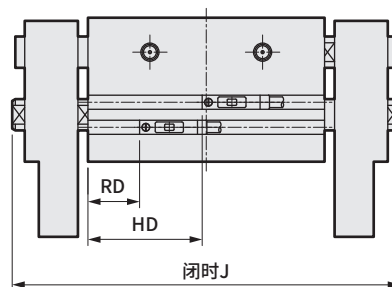
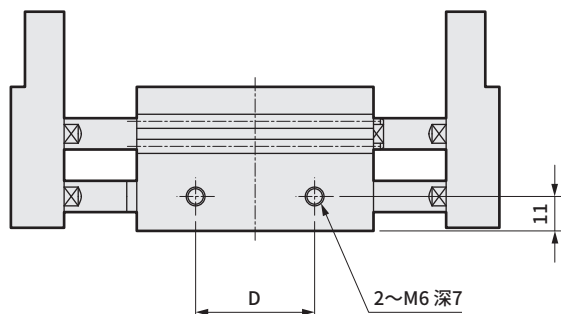
HMC-HP1 Series

外形尺寸图 (缸径: $\phi 20$)



● HMC-20※-HP1

● 带开关



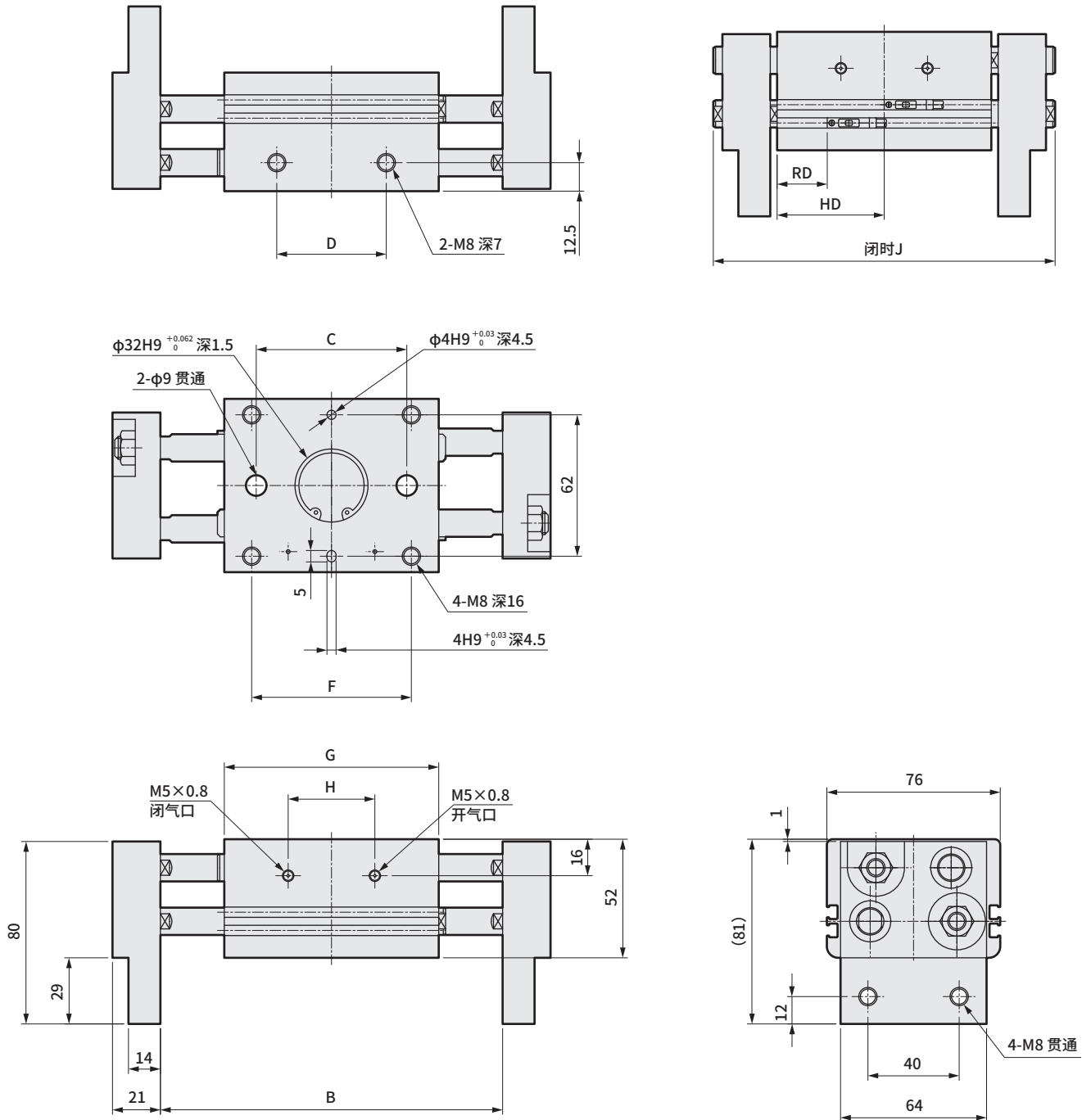
型号	B		C	D	F	G	H	J	RD	HD
	MAX	MIN								
HMC-20A	122	82	54	38	58	75.6	36	124	16.5	36.5
HMC-20B	222	142	96	80	100	113.6	68	195	25.5	65.5
HMC-20C	262	162	116	100	120	133.6	78	235	30.5	80.5

外形尺寸图 (缸径: $\phi 25$)



● HMC-25※-HP1

● 带开关



型号	B		C	D	F	G	H	J	RD	HD
	MAX	MIN								
HMC-25A	150	100	66	48	70	94	38	152	22	47
HMC-25B	282	182	120	102	124	146	94	254	38	88
HMC-25C	320	200	138	120	142	156	104	284	38	98

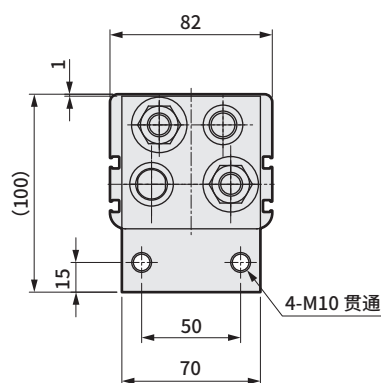
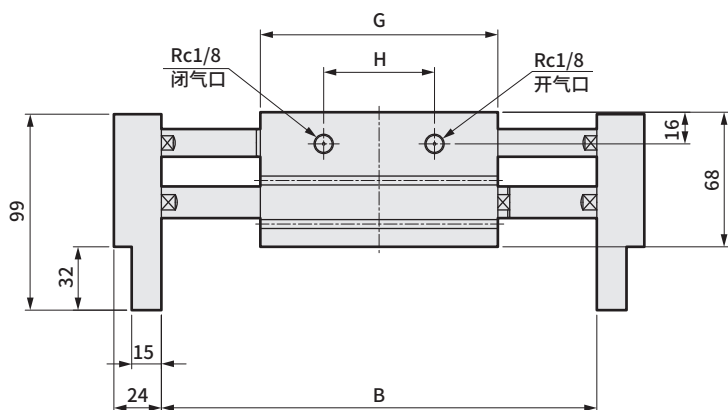
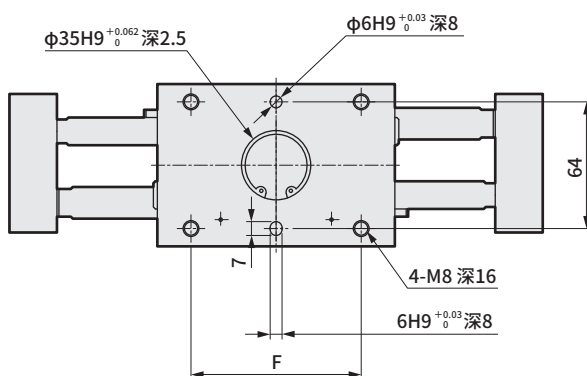
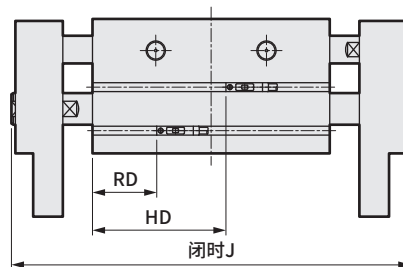
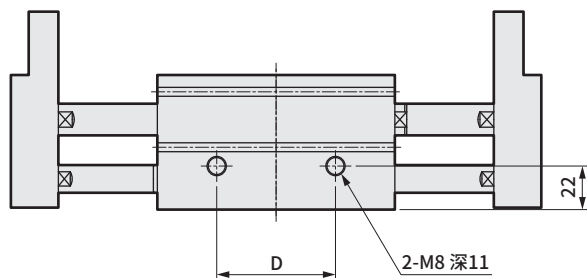
HMC-HP1 Series

外形尺寸图 (缸径: $\phi 32$)



● HMC-32※-HP1

● 带开关



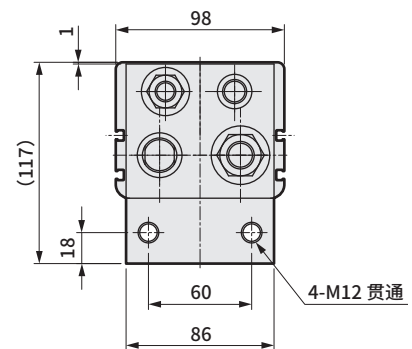
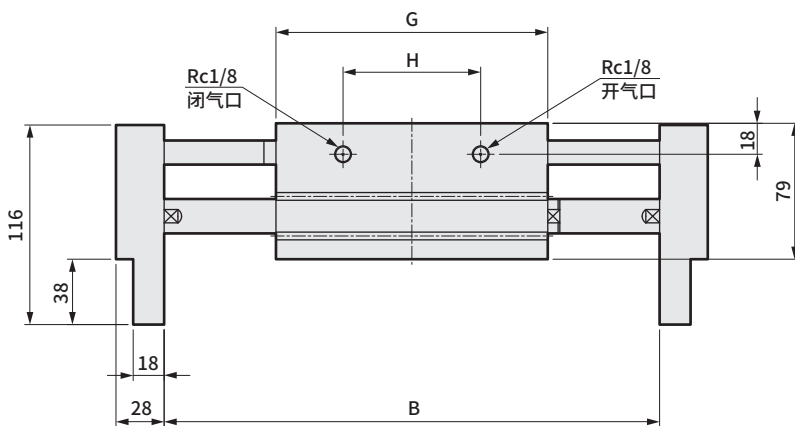
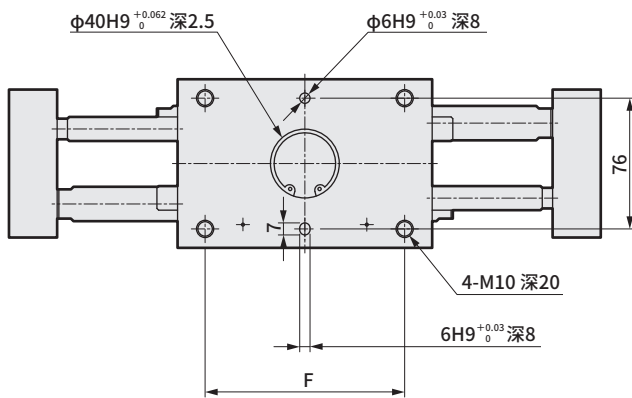
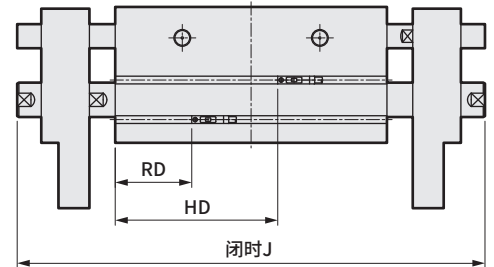
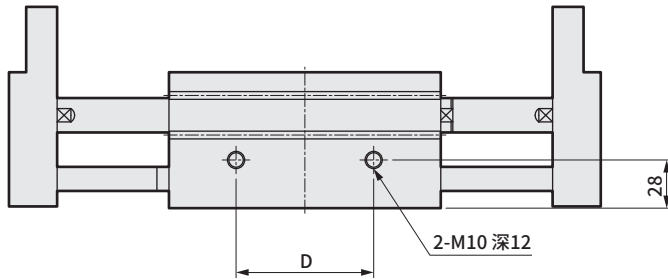
型号	B		D	F	G	H	J	RD	HD
	MAX	MIN							
HMC-32A	220	150	60	86	120	56	202	32.5	67.5
HMC-32B	318	198	108	134	170	104	310	45	105
HMC-32C	402	242	152	178	198	124	362	45	125

外形尺寸图 (缸径: $\phi 40$)



● HMC-40※-HP1

● 带开关



型号	B		D	F	G	H	J	RD	HD
	MAX	MIN							
HMC-40A	288	188	80	116	158	80	272	44.5	94.5
HMC-40B	406	246	138	174	216	150	390	58.5	138.5
HMC-40C	486	286	178	214	236	170	450	58.5	158.5

STEP-1

根据所需夹持力选择适当的机型

①所需夹持力的计算

搬送工件（重量 W_L ）时，夹持力 F_w 需满足以下公式。

$$F_w > \frac{W_L \times g \times K}{n}$$

F_w ：所需夹持力 [N]

n ：小爪的数量 = 2

W_L ：工件重量 [kg]

g ：重力加速度 = 9.8 [m/s²]

K ：搬送系数

5 [仅夹持]

10 [通常的搬送]

20 [突然加速的搬送]

关于搬送系数K

计算示例) 采用从搬送速度 $V=0.75$ m/s减速0.1秒并停止的使用方法时，
如果将工件与卡爪的摩擦系数 μ 设为0.1，则计算如下：

根据工件受到的力来计算搬送系数K

• 惯性力 = $W_L (V/t)$

• 重力 = $W_L g$

$$\text{所需夹持力 } F_w > \frac{W_L (V/t) + W_L g}{n\mu} = \frac{W_L (V/t + g)}{n\mu} = \frac{17.3W_L}{2 \times 0.1} = 86.5W_L$$

$$\therefore \text{根据以上公式，此时的搬送系数K为 } \frac{V/t + g}{\mu g} = \frac{0.75/0.1 + 9.8}{0.1 \times 9.8} \approx 20$$

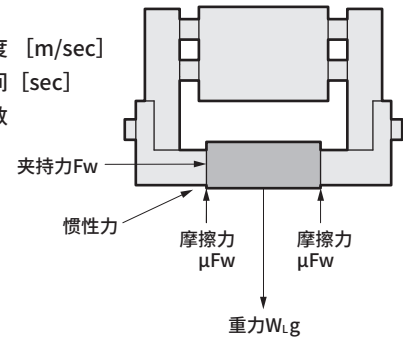
注意) 考虑到搬送时的冲击等，搬送系数K需要留出余量。

即使摩擦系数 μ 比 $\mu=0.1$ 高，为确保安全，请将搬送系数K设定为10~20以上。

V ：搬送速度 [m/sec]

t ：减速时间 [sec]

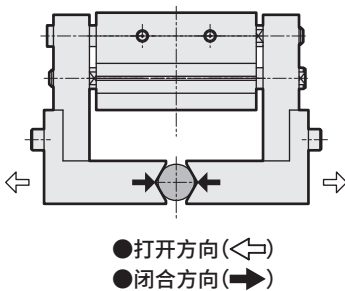
μ ：摩擦系数



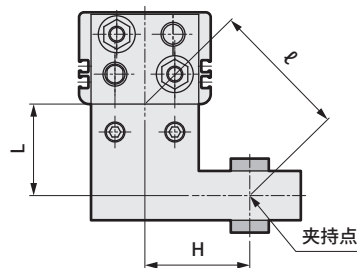
②根据所需夹持力选择机型

夹持力会随“夹持方向”、“小爪的长度”、“供给压力”而变。
请通过夹持力图表，确认在使用条件下能够获得充足的夹持力。
关于夹持力图表，请参阅第13页。

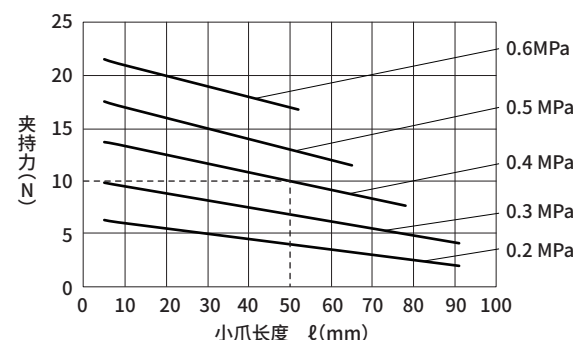
夹持方向



小爪长度 l



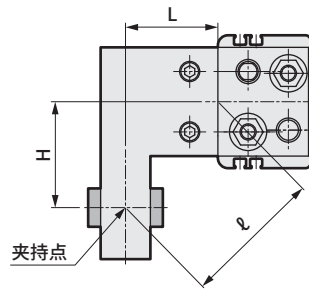
夹持力图表的查看方法
(HMC-10时)



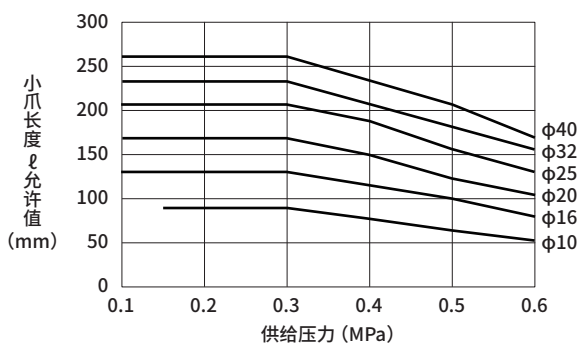
例如，供给压力为0.4MPa、小爪长度为50mm时，
可获得的夹持力为10N。

STEP-2 小爪形状的确认

例) ℓ : 50mm



选择HMC-10时, 小爪长度 ℓ : 50mm, 小于 $\phi 10$ 线的供给压力0.5MPa时的值, 因此可以使用。



● 请尽量使用轻量短小的小爪。

如果既长又重, 开闭时的惯性会变大, 夹爪会发生松动, 加速夹爪滑动部分的磨损, 可能会对产品寿命产生不良影响。

● 即使小爪形状在性能数据以内, 也尽可能选择小型。这样, 可以长期使用产品。

ℓ 较长时, 因意外的振动等可能导致夹持错误、搬送过程中脱落等。

以“缸径 $\times 1.3$ /使用压力”为标准, ℓ 超过此长度时, 请设定高于STEP-1的搬送系数(大致标准: 搬送系数20以上)

● 小爪的重量会影响寿命, 请确保在下述值以下。

$W < 1/4H$ (1个) W : 小爪的重量

H : 卡爪的产品重量

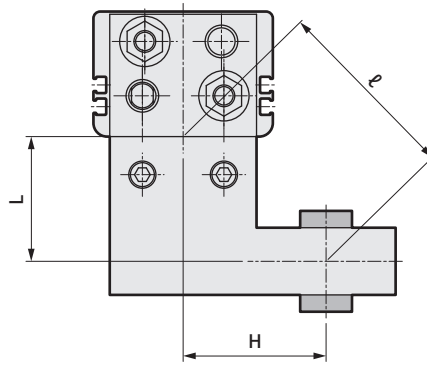
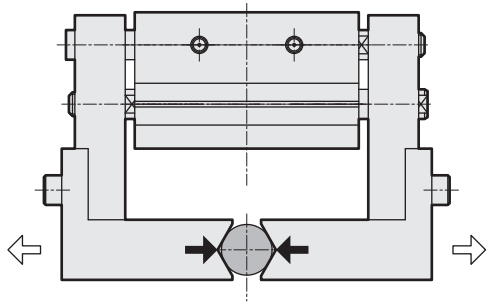
HMC-HP1 Series

夹持力性能数据

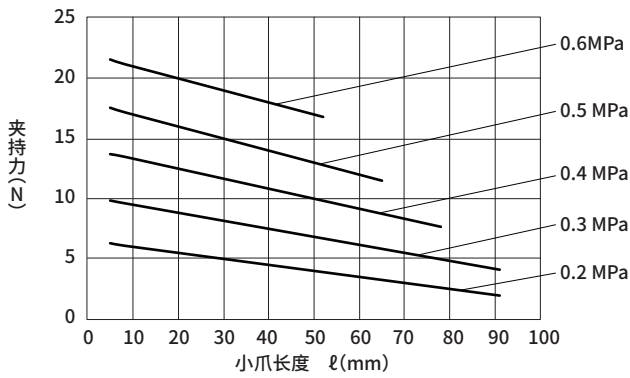
- 夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。
- 表示供给压力直至0.6MPa时, 卡爪的小爪长度 ℓ 上的夹持力。

● 打开方向(←→)

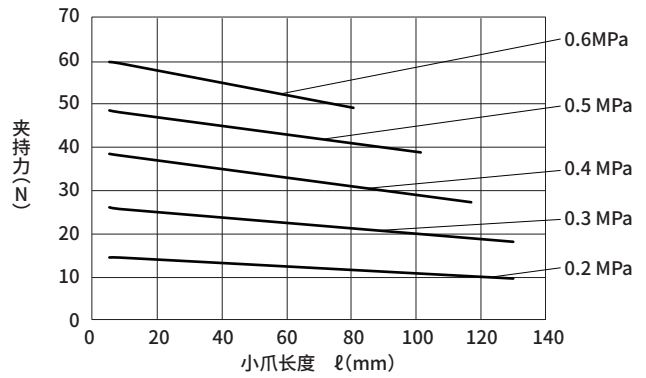
● 闭合方向(→)



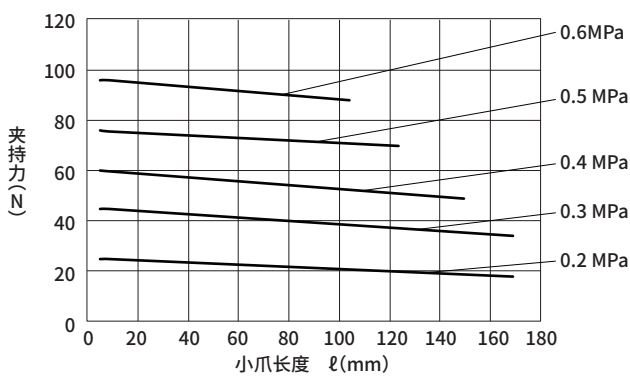
HMC-10



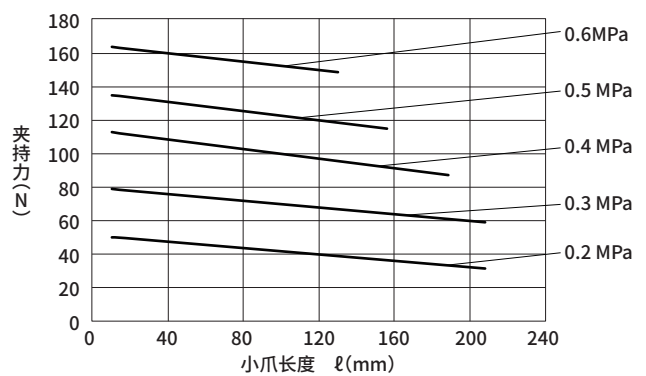
HMC-16



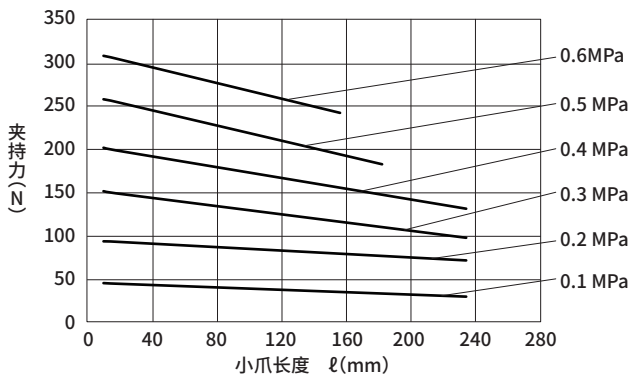
HMC-20



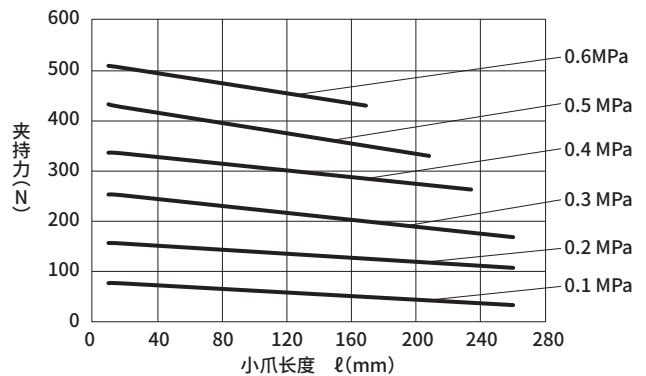
HMC-25



HMC-32



HMC-40





为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

使用本公司的产品来设计并生产设备时，客户有义务检查并确认能保证设备的机械机构及空压控制回路或流体控制回路以及通过对它们进行电气控制而运转的整个系统的安全性，并在此基础上生产安全的设备。

为了安全地使用本公司的产品，产品的正确选择和使用、操作处理以及适当的维护保养管理都非常重要。

为了确保设备的安全性，请务必遵守警告、注意事项。

另外，请在检查并确认可保证设备安全性的基础上生产安全的设备。

警告

1 本产品是作为普通工业机械用装置、部件而设计、生产的。
因此，必须由具有足够知识和经验的人员进行操作使用。

2 请务必在产品规格允许范围内使用。

请勿在产品规定的范围外使用。此外，请绝对不要对产品进行改造或再加工。

另外，本产品的适用范围是作为普通工业机械用装置·部件使用，而在室外(除了室外规格制品)使用，以及在如下所示条件或环境的使用不属于其适用范围。

(但是，在使用前与我司进行了咨询并充分了解本公司产品规格要求时，则可以使用，但请提前采取必要的安全措施，在万一发生故障时也可避免危险。)

①用于与核能·铁路·航空·船舶·车辆·医疗器械·饮料·食品等直接接触的设备或用途、以及娱乐设施·紧急断路·冲压机械·刹车回路·安全措施等对安全性有要求的用途。

②用于可能对人身及财产造成重大影响，尤其对安全有较高要求的用途。

3 关于与装置设计、管理相关的安全性方面，请务必遵守行业标准、法规等。

ISO4414、JIS B 8370(气动系统及其元件的一般规则以及安全要求事项)

JFPS2008(气缸的选型及使用指南)

高压气体安全法、劳动安全卫生法及其他安全准则、行业标准、法规等。

4 在确认安全之前，切勿操作本产品或拆卸配管、元件。

①请在确认与本产品有关的所有系统安全的前提下，检查或维修机械装置。

②停止运转后，仍有可能存在局部高温或充电部位，因此请小心操作。

③检查或维修设备之前，请停止供给作为能源的空气及水，并切断相应设备的电源，排空系统内的压缩空气，检查是否有漏水漏电情况。

④启动或重启配有气动元件的机械装置时，请确认防弹出处理等系统安全措施是否到位，并小心操作。

5 为防止发生事故，请遵守下页及之后的警告及注意事项。

■本手册的安全注意事项分为“危险”、“警告”、“注意”等级。



危险：
(DANGER)

误操作时可能出现死亡或重伤等危险的情况，或发生危险时的紧迫性(紧急程度)较高的限定情况。



警告：
(WARNING)

误操作时可能出现死亡或重伤等危险的情况。



注意：
(CAUTION)

误操作时可能出现轻伤或财产损失的危险情况。

此外，在某些情况下，“注意”事项也可能造成严重后果。
任何等级的注意事项均为重要内容，请务必遵守。

保修

1 保修期

本产品的保修期为向贵公司指定场所交付后的1年内。

2 保修范围

在上述保修期内，如果发生明显由于本公司原因导致的故障，本公司将免费提供本产品的替代品、必要的更换用零部件或者由本公司工厂进行免费维修。但是，下列情况不在保修范围内。

①在不符合产品目录、规格书、使用说明中所记载的条件、环境下使用时。

②超过耐久性(次数、距离、时间等)以及由于消耗品相关的事由导致故障时。

③故障的原因不在于本产品时。

④不按照产品本来的使用方法使用时。

⑤故障的原因是与本公司无关的改造或修理时。

⑥因交货当时现有技术无法预知的原因导致故障时。

⑦因自然灾害或人为等非本公司责任导致故障时。

另外，此处的保修只针对本产品本身，由于本产品的故障引发的其他损失，不在保修范围内。

注)关于耐久性及消耗品请咨询最近的本公司营业所。

3 确认适合性

请用户自行确认本产品是否适合用户使用的系统、元件、装置。



气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于气缸常规内容、气缸开关，请确认《空压气缸综合II》(CB-030SC)。

个别注意事项：宽幅平行卡爪 HMC-HP1系列

设计·选型时

警告

- 移动的工件可能会危及人身安全时，请采取安装保护罩等安全措施，否则卡爪及小爪可能会夹住手指。
- 停电或气源故障导致回路压力降低时，可能会导致夹持力降低，工件掉落。请采取防坠落等措施，防止人身或机械装置受到伤害与损伤。

注意

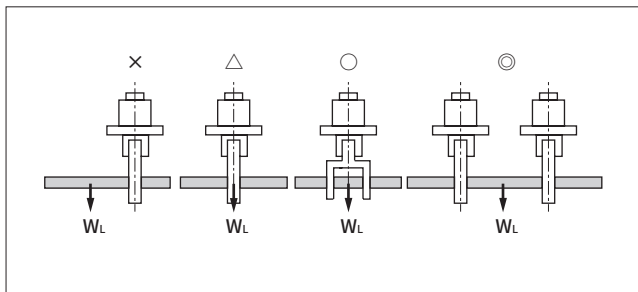
使用环境

在切削、铸造、焊接工厂等地，切削液、切屑、粉尘等异物可能会进入气缸。请使用罩盖等，尽可能杜绝此类问题。

此外，请勿在下列环境中使用。

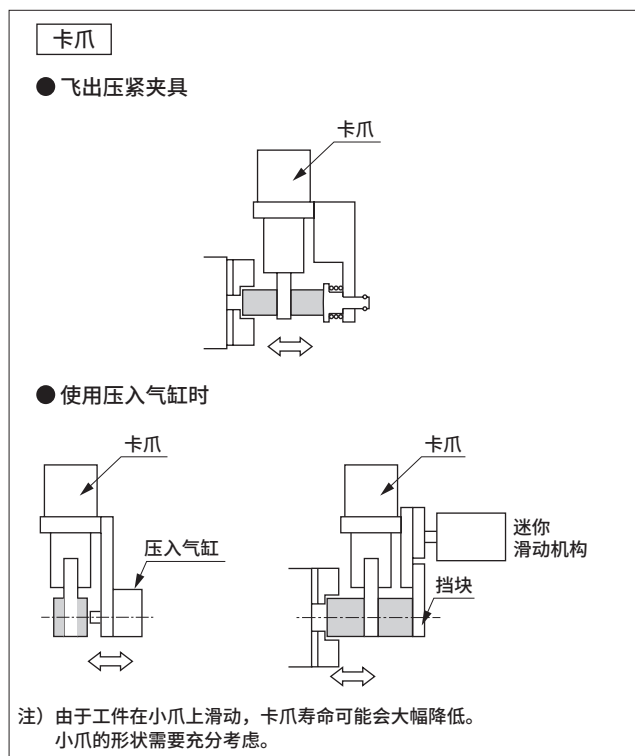
- 沾到切削液（切削液中的研磨剂或研磨粉会划伤滑动部分）
- 环境中含有有机溶剂、化学品、酸、碱、煤油等的场所
- 沾水

- 夹持长工件或大工件时，为了稳定夹持需以夹持重心为前提条件外，还需增加卡爪尺寸或使用多个卡爪以确保稳定夹持。



- 请选择夹持力相对于工件重量留有一定余量的机种。
- 请选择开闭幅度相对于工件尺寸留有一定余量的机种。
- 小爪刚性不足时，挠曲可能会导致卡爪扭曲而影响动作。

- 使用卡爪将工件直接至夹具插入时，设计时请考虑留出一定的背隙。否则可能会损坏卡爪。

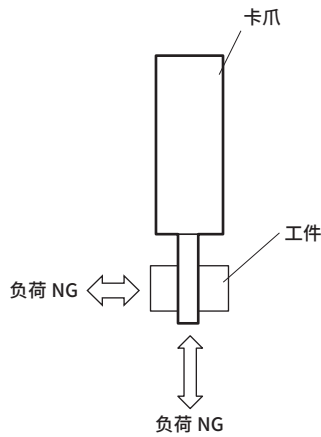


- 请使用调速阀(另售)调整卡爪的开闭速度。高速使用后，可能会提早产生松动。另外，由于开关时的冲击，工件振动，可能会导致卡盘错误、工件插入错误、重复精度不良。
- 小口径/短行程的执行器高频率工作时，某些条件下配管内可能会产生结露(水滴)。请使用快速排气阀等，采取防结露措施。

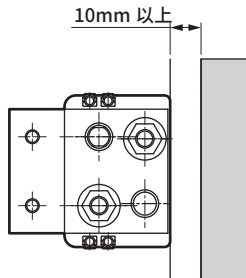
安装 · 装配 · 调整时

⚠ 注意

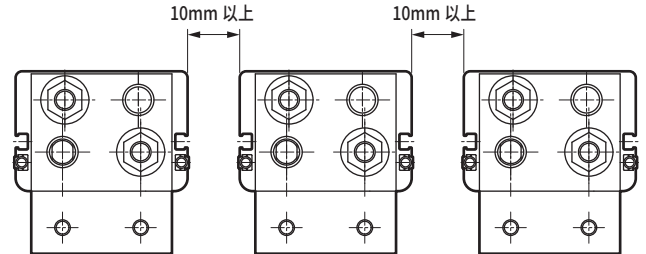
- 在拆装或搬送工件时，请勿对卡爪小爪施加过大负荷。否则，可能会使卡爪受损或洼坑，导致动作不良。



- 气缸开关附近有铁板等磁性体时，可能会导致气缸开关误动作，因此请与气缸表面空开10mm以上的距离。



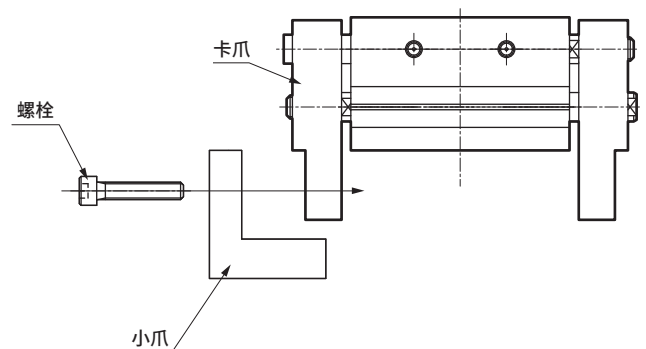
- 与气缸邻接时，可能会导致气缸开关误动作，因此请与气缸表面空开以下所示距离。



- 应尽量轻柔、缓慢地进行夹紧动作。此外，重复精度也很稳定。

■ 小爪安装方法

将小爪安装至卡爪时，请考虑对卡爪本体的影响，在活塞杆缩回的状态下进行紧固，以免卡爪扭转。



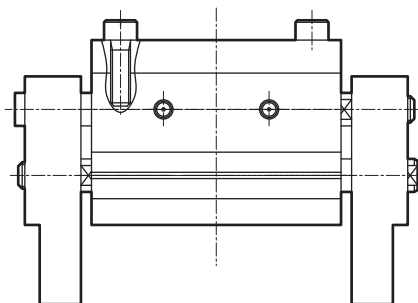
项目	使用螺栓	紧固扭矩 (N·m)
HMC-10	M4×0.7	1.4
HMC-16	M5×0.8	2.8
HMC-20	M6×1	4.9
HMC-25	M8×1.25	11.6
HMC-32	M10×1.5	22.8
HMC-40	M12×1.75	39.1

- 请确保本体安装面以及卡爪没有损害平面度、直角度的凹痕、伤痕等。

HMC-HP1 Series

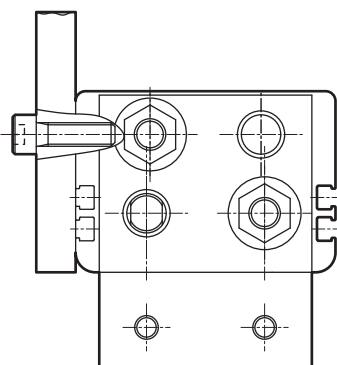
■ 本体安装请参照以下内容。

● 上面安装



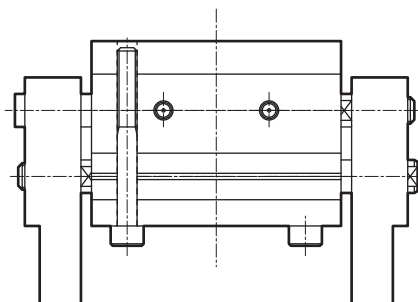
项目	使用螺栓	紧固扭矩 (N·m)	最大拧入深度L (mm)
HMC-10	M4×0.7	2.1	8
HMC-16	M5×0.8	4.3	10
HMC-20	M6×1	7.3	12
HMC-25	M8×1.25	17.5	16
HMC-32	M8×1.25	17.5	16
HMC-40	M10×1.5	36	20

● 正面安装



项目	使用螺栓	紧固扭矩 (N·m)	最大拧入深度L (mm)
HMC-10	M4×0.7	1.6	5
HMC-16	M5×0.8	3	7
HMC-20	M6×1	4.3	7
HMC-25	M8×1.25	10	7
HMC-32	M8×1.25	12	11
HMC-40	M10×1.5	22	12

● 使用通孔



项目	使用螺栓	紧固扭矩 (N·m)
HMC-10	M4×0.7	2.1
HMC-16	M5×0.8	4.3
HMC-20	M6×1	7.3
HMC-25	M8×1.25	17.5

■ 除本体固定及小爪固定用的螺丝外，客户请勿进行增拧、拆解，可能会导致动作不良。

使用・维护时

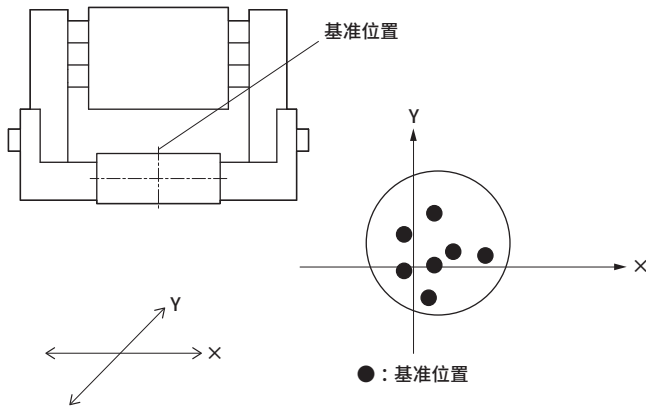
⚠ 注意

■ 重复精度

此处的重复精度表示同一条件（卡爪固定、使用同一小爪等参阅下文）下反复夹紧、松开时的卡爪停止位置的偏移。开闭时的冲击可能会导致工件位置偏移、重复精度下降。此外，请注意小爪的磨损和刚性不足也可能导致精度下降。

条件

- 小爪尺寸、形状、重量
- 小爪的工件夹持位置
- 夹紧方法、长度
- 小爪与工件接触部的阻力
- 使用调速阀实现无冲击的开闭
- 夹持力（气压）的变动 等



MEMO

关联产品

线性导轨卡爪 LSH-HP系列

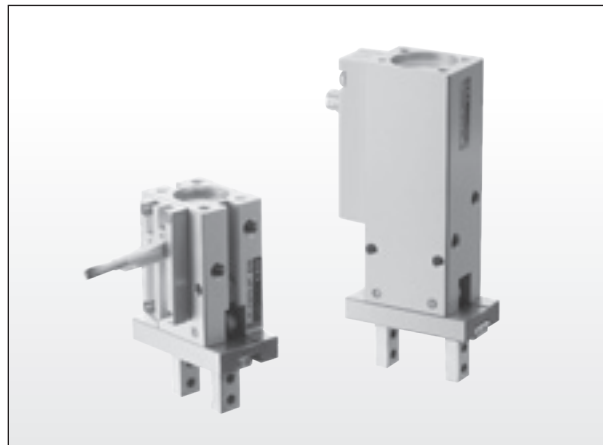
LSH-HP1系列

- 提高线性导轨的性能
- 设计自由度高
- 长寿命
- 减少现场工时

LSH-HP2系列

- 高精度 重复精度 $\pm 0.02\text{mm}$ 直线性FS $\pm 0.5\%$
- 凭借本体内置位移传感器的一体化结构，实现简洁结构
- 耐环境 相当于IP65的放大器和橡胶盖

样本编号：CC-1419C



薄型长行程卡爪 LST-HP系列

LST-HP1系列

- 采用双活塞方式的薄型设计
- 可选择耐弯曲导线开关
- 长寿命
- 减少现场工时
- 耐弯曲导线开关可选

LSTM-HP2系列

- 高精度 重复精度 $\pm 0.04\text{mm}$ 直线性F.S. $\pm 0.5\%$
- 本体内置位移传感器，凭借一体化结构实现高精度

样本编号：CC-1529C



三爪卡盘 CKW-HP1系列

- 长寿命 采用长寿命气缸的滑动技术
(以往的2倍以上)
- 高刚性 导轨部设计变更
(以往的1.3倍以上)
- 更换时间大幅减少
高精度定位孔($\pm 0.025\text{mm}$)
采用滑动压板的方式进行气缸开关的更换

样本编号：CC-1581C



关联产品

HP系列综合

- 面向高频率用途的执行器 (HP1)
优化滑动技术，实现与以往产品相同尺寸且长寿命
(以往的4倍以上)
- 面向粉尘环境使用的执行器 (G-HP1)
配备强力刮板和润滑纤维，提高粉尘环境下耐久性
(以往的4倍以上)
- 带测长功能执行器 (HP2)
高精度位置检测传感器一体化，实现预防维护
- 二次电池对应 (P4-HP1)
在二次电池制造工序中拥有实绩的P4系列，实现长寿命
(耐久次数1000万次以上)
- 耐环境气缸 食品制造工序专用 (FP1-G-HP1)
在食品制造工序的粉尘环境中使用，实现长寿命
(耐久次数500万次以上)

样本编号：CC-1421C



自动卡爪更换器 CHC系列

- 本体与适配器的连接力强，可保持高刚性
- 配备了即使切断驱动源也可防止工具坠落的防坠落机构
- 可选择带D-Sub接插件等各种选择项

样本编号：CB-030SC



快速排气阀 QEL系列

- 小型·省空间的管路直通型
阀体标准采用防老化的耐臭氧材料
- 可进行配管连接的缩径型(接单生产)
可在执行器附近迅速排气
有助于减少绝热膨胀的发生

样本编号：CB-024SC



中国销售网络

如有需求，请咨询就近营业所

喜开理(上海)机器有限公司
Website <https://www.ckd.sh.cn>

公司总部 营业部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科创中心6楼601 200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60305357

喜开理(中国)有限公司
Website <https://www.ckd.com.cn>

中国工厂

江苏省无锡市无锡新区新华路21号

沪浙区域

浦西营业所

TEL: (021) 60906047 60906048
E-mail: ckdsh@ckd.sh.cn

浦东营业所

TEL: (021) 20435076 20435078
E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

杭州营业所

TEL: (0571) 85800055 85800056
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

嘉兴驻在所

TEL: (0573) 83570327
E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

宁波营业所

TEL: (0574) 87368477 87367421
E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

昆山营业所

TEL: (0512) 57911096 57911098
E-mail: ckdkws@ckd.sh.cn

苏州营业所

TEL: (0512) 68636801 68636802
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

苏州东驻在所

TEL: (0512) 65218451
E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

中西部区域

无锡营业所

TEL: (0510) 82762726 82753506
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

南通驻在所

TEL: (0513) 89085262
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

常州营业所

TEL: (0519) 88992137
E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

南京营业所

TEL: (025) 86633426 52262550
E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

合肥营业所

TEL: (0551) 65551327
E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

武汉营业所

TEL: (027) 86695531 86695532
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

十堰驻在所

TEL: (0719) 8662177
E-mail: ckdw@ckd.sh.cn

郑州营业所

TEL: (0371) 61778770 65329663
E-mail: ckdz@ckd.sh.cn

洛阳驻在所

TEL: (0379) 63208618
E-mail: ckdz@ckd.sh.cn

长沙营业所

TEL: (0731) 85777265 85777267
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

重庆营业所

TEL: (023) 67855652
E-mail: ckdcq@ckd.sh.cn

成都营业所

TEL: (028) 86624906 86624106
E-mail: ckdc@ckd.sh.cn

西安营业所

TEL: (029) 68971518 68750491
E-mail: xian@ckd.sh.cn

华南区域

厦门营业所

TEL: (0592) 5780360 5780390
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

汕头驻在所

TEL: (0754) 88676656
E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

福州营业所

TEL: (0591) 87767611 83533782
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

南昌驻在所

TEL: (0791) 85257191
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

宁德驻在所

TEL: (0593) 2827245
E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

广州营业所

TEL: (020) 87619461 87606869
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

柳州驻在所

TEL: (0772) 3312089
E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

中山营业所

TEL: (0760) 82220775
E-mail: ckdzs@ckd.sh.cn

东莞营业所

TEL: (0769) 23038060 23038061
E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

深圳西营业所

TEL: (0755) 83646644 83297899
E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

深圳东营业所

TEL: (0755) 84867893 84863665
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

惠州驻在所

TEL: (0752) 7801550
E-mail: ckdszd@ckd.sh.cn

华北区域

北京营业所

TEL: (010) 85867408 85867428
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

海淀驻在所

TEL: 010-62849570
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

太原驻在所

TEL: (010) 62849570
E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

天津营业所

TEL: (022) 27492788 27491066
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

塘沽驻在所

TEL: (022) 66373020
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

石家庄驻在所

TEL: (022) 27492788
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

唐山驻在所

TEL: (0315) 3272137
E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

青岛营业所

TEL: (0532) 85018108 80920600
E-mail: ckdq@ckd.sh.cn

潍坊营业所

TEL: (0536) 7630767
E-mail: ckdwf@ckd.sh.cn

济南营业所

TEL: (0531) 88110607 68812818
E-mail: ckdjn@ckd.sh.cn

烟台营业所

TEL: (0535) 6388912
E-mail: ckdyt@ckd.sh.cn

大连营业所

TEL: (0411) 82529884 82529683
E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

沈阳营业所

TEL: (024) 31482718 31482719
E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

长春营业所

TEL: (0431) 81126393
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn

哈尔滨驻在所

TEL: (0451) 82108808
E-mail: ckdcc@ckd.sh.cn



官方微信