

### 卡爪 驱动平滑的高精度薄型平行卡爪

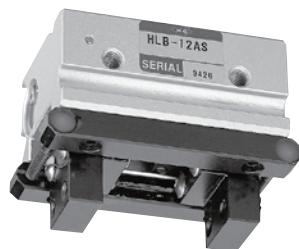
#### 特点

##### ■十字交叉滚柱型。

采用十字交叉滚柱型的轴承导套, 实现了平滑、高精度驱动。

##### ■结构紧凑、长行程。

总高度低, 结构紧凑。  
行程长, 适用于各种大小的工件。



HLB-12AS

#### 型号表示方法

标准----- HLB-12AS

选项----- HLB - **12AS** - **E16S2** - **Z** ----- HLB-12AS附带2个无触点开关。

尺寸 记号	
12AS	
15AS	
20AS	

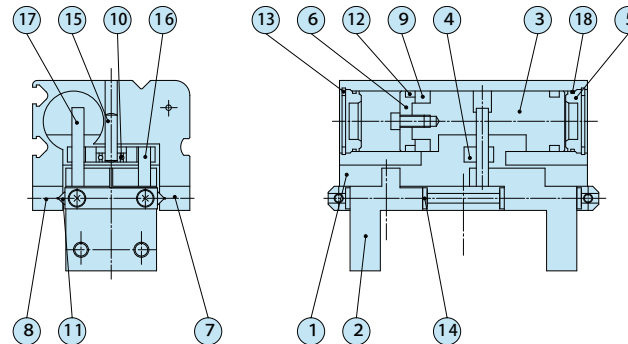
传感器及数量			
记号	名称	记号	名称
E16	无触点3芯	E26L	有触点2芯
E16L	无触点3芯	E27	有触点2芯
E17	无触点2芯	E27L	有触点2芯
E17L	无触点2芯	S1	传感器1个
E26	有触点2芯	S2	传感器2个

选项	
记号	名称
Z	特殊规格

#### 规格

型号	HLB-12AS	HLB-15AS	HLB-20AS
驱动源	空气0.1~0.7MPa		
润滑	无注油或1号透平油 (ISOVG32)		
环境温度 (°C)	5~60		
驱动行程 (mm)	13	18	23
气缸直径 (mm)	φ12	φ15	φ20
内部容积 [往复] (cm <sup>3</sup> /次)	1.47	3.18	7.22
重复精度 (mm)	±0.01		
本体质量 (g)	214	402	678

#### 内部结构图、零件及密封件列表



##### ■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	轴承导套B	碳钢	15	平行销	碳钢
2	母爪	碳钢	9	磁铁		16	针状滚柱A	高碳铬轴承钢
3	活塞	不锈钢	10	小直径球轴承		17	针状滚柱B	高碳铬轴承钢
4	凸轮	不锈钢	11	十字交叉滚柱	高碳铬轴承钢	18	气缸密封	
5	缸盖	树脂	12	活塞密封				
6	磁铁固定器	树脂	13	挡圈	不锈钢			
7	轴承导套A	碳钢	14	大圆头螺钉	不锈钢			

##### ■密封件列表

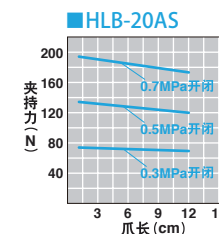
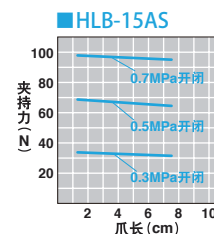
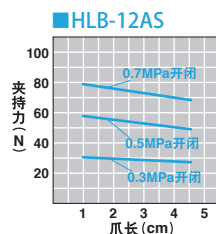
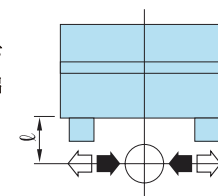
编号	HLB-12AS	HLB-15AS	HLB-20AS
12	MYA-9	MYA-11	MYA-16
18	φ10×φ1	φ14×φ1	φ18×φ1

#### 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 (→) ————

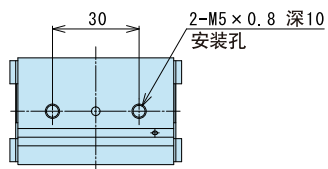


● 备有CAD数据。申请表请参见 **▶410P**

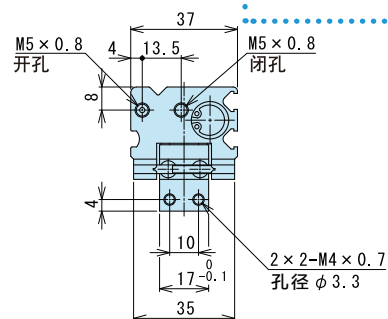
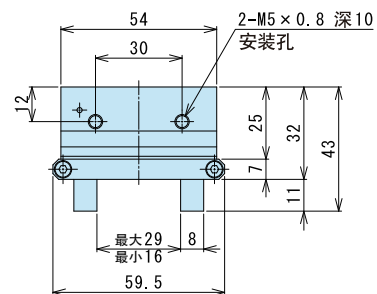
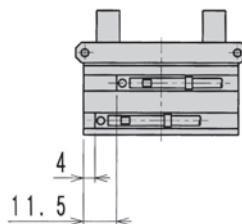
### 外形图

#### HLB-12AS (最适合夹持力 30N~60N)

##### HLB-12AS 标准

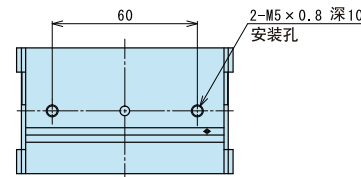


##### HLB-12AS-E□S□

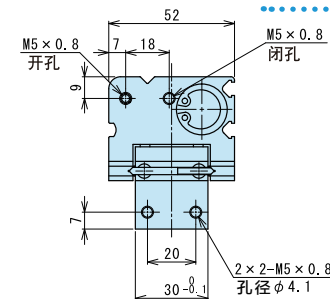
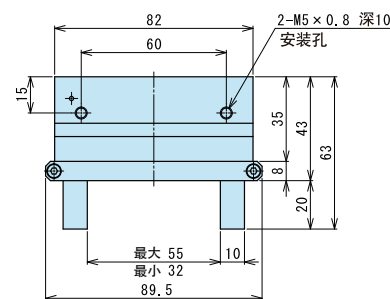
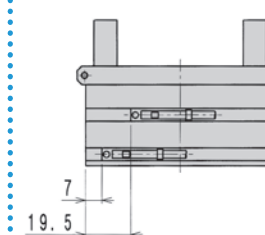


#### HLB-20AS (最适合夹持力 80N~150N)

##### HLB-20AS 标准

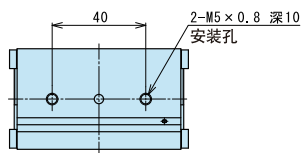


##### HLB-20AS-E□S□



#### HLB-15AS (最适合夹持力 50N~90N)

##### HLB-15AS 标准



##### HLB-15AS-E□S□

