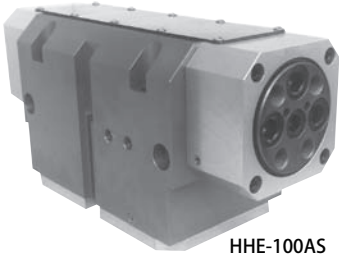


适用长爪的防尘、防水型大夹持力卡爪。

特点

- 采用直接驱动方式，实现了高夹持力。
- 采用椭圆活塞。
- 外侧筒状导轨部采用刮片结构，耐环境性优异。
- 内侧采用高刚性T型滑动导轨。
- 用水溶性切削液(乳胶系)进行耐久试验。
- 相当于 I P67。



型号表示方法

标准 ----- HHE-100AS

选项 ----- HHE - 100AS - ET3S2 - Z

| 尺寸    |      | 传感器及数量 |      |       |    | 选项 |      |
|-------|------|--------|------|-------|----|----|------|
| 记号    | 名称   | 记号     | 名称   | 记号    | 名称 | 记号 | 名称   |
| 50AS  | ET3  | 无触点3芯  | E24L | 有触点2芯 |    | Z  | 特殊规格 |
| 63AS  | ET3L | 无触点3芯  | E25  | 有触点2芯 |    |    |      |
| 80AS  | ER3  | 无触点3芯  | E25L | 有触点2芯 |    |    |      |
| 100AS | ER3L | 无触点3芯  | E40  | 无触点3芯 |    |    |      |
| 125AS | ET2  | 无触点2芯  | E40L | 无触点3芯 |    |    |      |
| 160AS | ET2L | 无触点2芯  | E41  | 无触点2芯 |    |    |      |
|       | ER2  | 无触点2芯  | E41L | 无触点2芯 |    |    |      |
|       | ER2L | 无触点2芯  | S1   | 传感器1个 |    |    |      |
|       | E24  | 有触点2芯  | S2   | 传感器2个 |    |    |      |

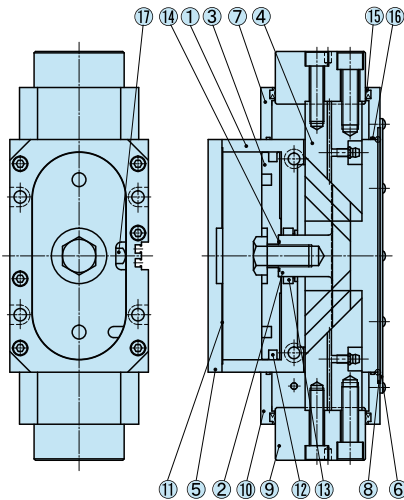
规格

| 型 号               | HHE-50AS            | HHE-63AS | HHE-80AS | HHE-100AS | HHE-125AS | HHE-160AS |
|-------------------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 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                |          |          |           |           |           |
| 驱动行程 (mm)         | 20                  | 26       | 32       | 50        | 60        | 70        |
| 气缸直径 (mm)         | 与φ50同等              | 与φ63同等   | 与φ80同等   | 与φ91同等    | 与φ125同等   | 与φ173同等   |
| 活塞杆直径 (mm)        | φ16                 | φ20      | φ24      | φ30       | φ36       | φ40       |
| 内部容积 [往复] (cm³/次) | 39.8                | 81.6     | 170.8    | 307       | 705       | 1600      |
| 重复精度 (mm)         | ±0.03               |          |          |           |           |           |
| 本体质量 (kg)         | 1.03                | 1.85     | 3.35     | 6         | 9.7       | 17.1      |

内部结构图、零件及密封件列表

零件列表

| 编号 | 名 称   | 材 质 |
|----|-------|-----|
| 1  | 本体    | 铝   |
| 2  | 活塞A   | 碳钢  |
| 3  | 活塞B   | 铝   |
| 4  | 母爪    | 铝   |
| 5  | 缸盖    | 铝   |
| 6  | 中心盖   | 不锈钢 |
| 7  | 侧盖1   | 铝   |
| 8  | 中心板   | NBR |
| 9  | 子爪安装轴 | 铝   |
| 10 | 侧盖2   | 铝   |
| 11 | 垫片    | NBR |
| 12 | 活塞密封  | NBR |
| 13 | 活塞杆密封 | NBR |
| 14 | 活塞杆密封 | NBR |
| 15 | 刮片    | NBR |
| 16 | 侧密封   | NBR |
| 17 | 磁铁    |     |



密封件列表

| No. | HHE-50AS | HHE-63AS | HHE-80AS | HHE-100AS | HHE-125AS | HHE-160AS |
|-----|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 11  | 网状垫片     |          |          |           |           |           |
| 12  | 椭圆密封     |          |          |           |           |           |
| 13  | KSYA-16  | KSYA-20  | KSYA-24  | GLY-30    | GLY-36    | GLY-40    |
| 14  | S-12     | S-14     | S-18     | S-20      | S-24      | S-29      |
| 15  | SDR-36   | SDR-45   | SDR-56   | SDR-65    | SDR-70    | SDR-85    |
| 16  | S-42     | S-53     | S-63     | S-75      | S-80      | S-95      |

※需要定期的维护。

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 (⇒) -----

