

二、活塞环

1. 活塞环的类型与功用

- (1) 定义：具有切口的弹性环，自由状时，环外径大于缸径
- (2) 类别：分为气环和油环

2. 气环

(1) 断面结构：矩形环、扭曲环、锥面环、梯形环、桶面环等

(2) 三隙：侧隙、端隙和背隙

(3) 功用：密封和传热

3. 油环

(1) 类别：整体式和组合式

(2) 功用：刮油和布油

4. 活塞环安装注意事项

(1) 活塞及环要清洁吹干

(2) 字面朝上，No1 为第一道

(3) 各道环开口位置要错开，且让开活塞销轴线位

(4) 环槽内涂抹润滑油