

## 二、活塞环的类型

### 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。

