

一、发动机常用术语

1. 上止点：活塞在气缸内做往返运动时活塞顶部距离曲轴旋转中心最远的位置
2. 下止点：活塞在气缸内做往返运动时，活塞顶部距离曲轴旋转中心最近的位置。
3. 冲程 / 行程：活塞从一个止点到另一个止点移动的距离，称为活塞行程。
4. 气缸工作容积：活塞从一个止点运动到另一个止点所经过的容积，称为气缸的工作容积。
5. 燃烧室容积：活塞位于上止点时其顶部与气缸盖之间的容积称为燃烧室容积。
6. 气缸总容积：工作容积与燃烧室容积之和。
7. 排量：多缸发动机的工作容积之和。
8. 压缩比：气缸总容积与燃烧室容积之比称为压缩比。通常汽油机的压缩比为 8—11，柴油机的压缩比较高，一般为 16—22。

