

四、发动机常用术语

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。

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。

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。

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。

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。

气缸总容积——等于活塞有效工作容积加上燃烧室容积。

发动机压缩比——气缸总容积/燃烧室容积

排量——多缸发动机各缸工作容积的总和，称为发动机排量。

发动机转速——是指曲轴每分钟运转的圈数。

发动机功率——表示发动机做功的快慢。

发动机扭矩——表示发动机工作的力量。

空燃比——混合气中空气与燃料之间的质量的比例。汽油机标准空燃比为14.7:1。

