



## 一、分类

废气涡轮增压、机械增压、谐波增压

## 二、废气涡轮增压

(1) 组成 转子 增压器 轴承 涡轮增压器 润滑及冷却

增压压力调节 增压空气冷却

(2) 涡轮增压器安装注意事项

1) 不同型号的发动机配特定涡轮增压器，请校对型号是否与涡轮增压器上品牌型号致。

2) 安装前请更换新的发动机的空气滤网和机油滤网，更换汽滤和机油。严格检查机油泵吸力。

3) 检查发动机进气和排气管，管中若有异物会造成机器损坏。

4) 同样检查进油及油管是否畅通。

5) 在发动机启动前，给涡轮增压器从进油孔注满机油，以便机器运转时保持润滑，否则瞬间可造成油封损坏。

## 曲轴箱通风

1. 自然通风一般用于柴油发动机

从曲轴箱抽出的气体直接导入大气中的通风方式叫自然通风。

2. 强制通风一般用于汽油发动机从曲轴箱抽出的气体导入发动机的进气管，吸入气缸再燃烧。这种通风方式称为强制通风。