

资产评估师考试辅导：燃气轮机概述资产评估师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/541/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B5\\_84\\_E4\\_BA\\_A7\\_E8\\_AF\\_84\\_E4\\_c47\\_541634.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E8_B5_84_E4_BA_A7_E8_AF_84_E4_c47_541634.htm)

燃气轮机工作时，压气机把空气从大气中吸入，并使之压缩，把有一定的压力的空气送入燃料室，与喷入的燃料混合，点火燃烧，高温高压的燃气，进入涡轮，膨胀作功。推动涡轮转功，并带动压气机一起高速旋转。从而把燃料的化学能部分地转变为机械功。燃气轮机主要由压气机、燃烧室和涡轮三大部分组成。压气机的作用是完成空气的压缩过程，提高工质的压力。涡轮的作用是使燃气膨胀作功，把燃气的热能和压力能变为轴上的机械功。燃烧室的作用是使压气机送来的空气同燃料混合并燃烧，把燃烧的化学能以热的形式释放出来，使燃气温度提高。压气机有轴流式和离心式两种基本型式。轴流式压气机，空气沿与轴线平行的方向流动，离心式压气机，空气大致沿和旋转轴线垂直的半径方向流动。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)