

燃气轮机原理、结构与应用



[燃气轮机原理、结构与应用_下载链接1](#)

著者:沈阳黎明航空发动机（集团）

出版者:科学出版社

出版时间:2002-11-01

装帧:

isbn:9787030108432

全书分上、下两册，共14章。本书主要叙述了燃气轮机及其组成部件压气机、燃烧室和透平的工作原理、设计特点及其试验、变工况性能和结构，以及调节控制、联合循环和应用等。为使缺乏热工知识的技术人员能顺利地掌握燃气轮机技术的有关知识，书中单列了热工基础知识一章。叙述内容中注意实用，除全面介绍辅机系统外，运行维护中还列举了典型故障分析，举例说明了燃气轮机性能验收试验方法，分析了在各部门应用中的一些具体

作者介绍:

目录: 序

(上册)

第1章 总述

1.1燃气轮机的工作原理及早期发展

1.2燃气轮机的类型和优点

1.3燃气轮机的现状及趋势

1.4燃气轮机在我国的应用与发展

小结

第2章 热工基础知识

2.1工质的状态参数

2.2理想气体的状态方程

2.3热力学第一定律

2.4理想气体的热力过程

2.5热力学第二定律

2.6理想气体混合物

2.7实际气体

2.8水蒸气

2.9热机动力

• • • • •

(收起)

[燃气轮机原理、结构与应用_下载链接1](#)

标签

燃机

1

评论

[燃气轮机原理、结构与应用_下载链接1](#)

书评
