

<<热力学分析与节能>>

图书基本信息

书名：<<热力学分析与节能>>

13位ISBN编号：9787030067333

10位ISBN编号：7030067339

出版时间：1999-02-01

出版时间：科学出版社

作者：陈文威

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<热力学分析与节能>>

### 内容概要

本书应用热力学基本原理，阐述流体的热力学性质及平衡，并对化工过程进行节能分析。书中力求反映近年来新的节能理论及技术，同时较为系统地论述了分析法。

全书共分九章，其主要内容有：流体的P - V - T关系；流体的热力学性质；热力学基本定律；压缩、膨胀、蒸汽动力循环及制冷循环；化工过程的节能分析；溶液的热力学性质；相平衡及化学反应平衡。

书中各章都配有例题及习题，书末还有附录。

本书可作为高

## <<热力学分析与节能>>

### 书籍目录

前言

主要符号表

第一章绪论

1.1化工热力学的内容

1.2概念与定义

1.2.1体系与环境

1.2.2平衡状态与热力学性质

1.2.3过程与循环

1.2.4能、热和功

第二章流体的 $P$ 、 $V$ 、 $T$ 性质

2.1纯物质的 $P$ 、 $V$ 、 $T$ 关系

2.2气体的状态方程式

2.2.1理想气体状态方程

2.2.2维里(Virial)方程

2.2.3范德瓦尔斯(Van der Waals)

<<热力学分析与节能>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>