

燃气节能技术



[燃气节能技术_下载链接1](#)

著者:秦朝葵

出版者:同济大学出版社

出版时间:1998-09

装帧:平装

isbn:9787560819563

内容提要

能源是人类社会现代化的重要物质基础。如何节约能源，是能源消耗日益增长的当今的重

大课题。本书着重论述燃气节能技术，内容主要包括能源现状与节能、节能的基本原理、节能型

燃烧技术与装置、余热回收技术、燃气工程节能新技术以及节能经济技术分析。

本书可作为大专院校热能工程和能源等有关专业的教学用书，也可供各级能源管理人员和

从事节能工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录
第一章 能源现状与节能

第一节 能源的分类与作用

第二节 能源的现状与前景

第三节 燃气能源在现代化城市中的作用

第四节 节能概论

第二章 节能的基本原理

第一节 能量的质和量的分析

第二节 热平衡、热效率及热能利用率

第三节 火用平衡及火用效率

第四节 燃气工业炉的热平衡和火用平衡的计算

第三章 节能型燃烧技术与燃烧装置

第一节 平焰燃烧

第二节 高速燃烧

第三节 浸没燃烧

第四节 催化燃烧

第五节 脉冲燃烧

第六节 其他节能型燃烧装置

第四章 余热回收技术

第一节 余热回收利用概论

第二节 余热回收用热交换器

第三节 余热锅炉

第四节 吸收式制冷机与热泵

第五节 余热的动力转换技术

第六节 蓄热技术

第五章 燃气工程节能新技术

第一节 LNG冷热利用技术

第二节 燃气工业炉的节能

第三节 燃气空调技术

第四节 燃料电池

第六章 节能经济技术分析

第一节 经济技术分析的基本要素

第二节 节能技术经济分析常用方法

参考文献

• • • • •

(收起)

[燃气节能技术_下载链接1](#)

标签

评论

[燃气节能技术 下载链接1](#)

书评

[燃气节能技术 下载链接1](#)