

<<燃气燃烧基础知识>>

图书基本信息

书名：<<燃气燃烧基础知识>>

13位ISBN编号：9787562458364

10位ISBN编号：7562458367

出版时间：2011-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：吕瀛

页数：122

字数：212000

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>

<<燃气燃烧基础知识>>

内容概要

《城镇燃气职业教育培训教材：燃气燃烧基础知识》系统讲述了燃气供应系统中燃气燃烧的基本理论和基本知识，图例较为丰富，内容深度适宜。

《城镇燃气职业教育培训教材：燃气燃烧基础知识》共7章，主要包括：燃气燃烧的基本概念、燃烧热力学、燃气燃烧反应动力学、燃气燃烧的火焰传播、燃气燃烧方法、燃烧与环境保护、燃气燃烧器，结合企业、职业的岗位需求进行有针对性的知识介绍。

《城镇燃气职业教育培训教材：燃气燃烧基础知识》可作为城镇燃气职业培训人员和受训人员的使用教材，也可供燃气工程设计、施工、运行管理及科研院所的技术人员参考。

<<燃气燃烧基础知识>>

书籍目录

- 1 燃气燃烧的基本概念
 - 1.1 燃气的热值
 - 1.2 燃气燃烧所需空气量
 - 1.3 燃烧产物中CO的含量
 - 1.4 燃气的着火温度和爆炸极限
 - 1.5 燃气的互换性
- 2 燃烧热力学
 - 2.1 生成热和反应热
 - 2.2 火焰绝热温度的确定
- 3 燃气燃烧反应动力学
 - 3.1 化学反应速率
 - 3.2 链反应
 - 3.3 燃气的着火
 - 3.4 燃气的点火
- 4 燃气燃烧的火焰传播
 - 4.1 火焰传播的理论基础
 - 4.2 影响火焰传播的因素
 - 4.3 紊流火焰传播
 - 4.4 火焰传播浓度极限
- 5 燃气燃烧方法
 - 5.1 扩散式燃烧
 - 5.2 部分预混式燃烧
 - 5.3 完全预混式燃烧
- 6 燃烧与环境保护
 - 6.1 CO对环境的影响
 - 6.2 NO_x对环境的影响
 - 6.3 燃烧噪声对环境的影响
- 7 燃气燃烧器
 - 7.1 燃烧器的分类与技术要求
 - 7.2 扩散式燃烧器
 - 7.3 大气（部分预混）式燃烧器
 - 7.4 无焰（完全预混）式燃烧器
 - 7.5 高效环保燃烧器
- 参考答案
- 附录
- 参考文献

<<燃气燃烧基础知识>>

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>