# <<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,主要内容包括: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 NOx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