

<<燃气燃烧设备>>

图书基本信息

书名：<<燃气燃烧设备>>

13位ISBN编号：9787562459934

10位ISBN编号：7562459932

出版时间：2011-4

出版时间：重庆大学

作者：吕瀛 编

页数：119

字数：206000

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>

<<燃气燃烧设备>>

内容概要

本书是城镇燃气职业教育培训系列教材之一。

本书结合企业、职业对燃气设备应用相关人员理论知识、操作技能、安全维护等方面的需求，以及燃烧设备应用现状，进行有针对性的知识介绍。

本书分为家用燃烧器具、商用燃烧器具、家用燃烧器具与商用燃烧器具的点火装置和安全自控装置、燃烧设备间的通风与排烟、工业用燃烧设备、燃气应用技术发展的领域六部分，图例较为丰富，内容深度适宜，且强调安全操作、安全运行及设备维护，较好体现了职业培训的特点。

本书既作为企业培训教材，也可用作自学的参考书，通过学习该书以适应燃气相关工作岗位需要。

<<燃气燃烧设备>>

书籍目录

- 1 家用燃烧器具
 - 1.1 家用燃气灶具
 - 1.2 燃气热水器
 - 1.3 家用壁挂炉
 - 1.4 其他家用燃气燃烧器具
- 2 商用燃烧器具
 - 2.1 炒菜灶
 - 2.2 大锅灶
- 3 燃烧器具的点火装置和安全自控装置
 - 3.1 概述
 - 3.2 基本原理
 - 3.3 技术发展情况
 - 3.4 使用与维修
- 4 燃烧设备间的通风与排烟
 - 4.1 通风与排烟的重要性
 - 4.2 通风与排烟的方式和措施
- 5 工业用燃烧设备
 - 5.1 工业燃气燃烧器、燃气燃烧机
 - 5.2 燃气燃烧机燃气供气系统
 - 5.3 全自动工业燃烧机控制器与控制时序
 - 5.4 工业燃气燃烧机安全注意事项
- 6 燃气应用技术发展的领域
 - 6.1 燃气应用技术的发展形势及政策导向
 - 6.2 燃烧应用技术的新领域
- 参考答案
- 参考文献

<<燃气燃烧设备>>

章节摘录

版权页：插图：压电陶瓷点火器由压电陶瓷元件、点火锤、簧、点火针、高压线、拨插片、点火喷嘴、接地放电端子及旋转开关组成。

其工作过程是：用力按下旋钮，使与旋钮连在一起的拨插片凸出端与点火锤凸端顶住，随着旋转轴逆时针转动，拨插片带动点火锤后移和弹簧收缩。

当旋转轴转动时，点火燃气通道被打开，燃气流向点火喷嘴，与此同时拨插片将点火锤移至极限位置，拨插片与点火锤凸端分开，弹簧复位，点火锤撞击压电陶瓷产生高压电，可达5000伏至10000伏。

在电极处产生电火花点火，点燃点火器喷出的燃气，点火器射出火焰再点燃主火燃烧器并流出燃气。压电陶瓷点火器的优点是寿命长，无须其他电源，在潮湿高热场合能正常工作；缺点是一次点火只能出一个火花。

脉冲点火器的优点是点火时连续出现火花，点火率高，安全可靠；缺点是须保持清洁、干燥，受潮后容易损坏，点火火花变小时须更换电池，长期停用灶具须将电池取出。

<<燃气燃烧设备>>

编辑推荐

《燃气燃烧设备》是中国城市燃气协会指定培训教材，城镇燃气职业教育培训教材之一。

<<燃气燃烧设备>>

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>