

<<燃气热水器>>

图书基本信息

书名：<<燃气热水器>>

13位ISBN编号：9787562426172

10位ISBN编号：7562426171

出版时间：2002-12

出版时间：重庆大学出版社

作者：夏昭知

页数：232

字数：384000

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>

## <<燃气热水器>>

### 内容概要

本书介绍了燃气热水器的发展过程与目前的技术动向。书中采用通俗易懂的语言与图表介绍了各种形式热水器的结构，正确的安装与使用方法，以及为防止偶然事故在热水器上已采用的各种安全保护装置，有助于用户对热水器有一基本了解后，做到正确使用热水器并确保自身安全，真正享受热水器给生活带来的方便与舒适。书中还特别注意从有关的燃烧、传热、流体力学的基本原理出发来分析燃气热水器的工作过程，并由此提出了燃烧器、换热器、保护装置、烟、风系统设计中应注意的一些原则。同时还介绍了燃气热水器的检测方法，以及在完善、提高其安全、舒适、低污染、节能等主导功能上已取得的成果。

《燃气热水器(城镇燃气职业教育系列教材)》可作为相关专业大学本科和大专学生使用的教材，对于相关领域广大工程技术人员知识更新也将是十分有益的参考书。

## &lt;&lt;燃气热水器&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 燃气热水器及燃气概述
  - 1.1 燃气热水器结构简介
  - 1.2 燃气种类
  - 1.3 燃气供应
  - 1.4 供风与排烟方式
  - 1.5 水与火这一对矛盾
  - 1.6 加热过程的要求
  - 1.7 燃气热水器发展概述
- 2 供水与加热系统
  - 2.1 供水管路及组成
  - 2.2 热交换
  - 2.3 热水器加热过程的特点
- 3 燃气供应与燃烧系统
  - 3.1 供气管路及组成
  - 3.2 燃气的燃烧计算
  - 3.3 可燃混气中的火焰传播
  - 3.4 火焰稳定性
  - 3.5 大气式燃烧器
  - 3.6 射流运动
  - 3.7 燃气互换性
- 4 供风与排烟
  - 4.1 供风方式
  - 4.2 排烟方式
  - 4.3 烟气中的有毒物质
  - 4.4 缺氧的影响
  - 4.5 安全保护措施
- 5 非浴用直排式燃气热水器
  - 5.1 结构与特点
  - 5.2 安装与使用
  - 5.3 安全保护
  - 5.4 一氧化碳中毒的动物试验
  - 5.5 控制电路
- 6 烟道式燃气热水器
  - 6.1 结构与特点
  - 6.2 安装与使用
  - 6.3 防倒风排气罩与风帽
  - 6.4 安全保护
  - 6.5 控制电路
- 7 强制排气式燃气热水器
  - 7.1 结构与特点
  - 7.2 安装与使用
  - 7.3 安全保护
  - 7.4 控制电路
- 8 强制给排气燃气热水器
  - 8.1 结构与特点

## <<燃气热水器>>

- 8.2 安装与使用
  - 8.3 安全保护
  - 8.4 控制电路
  - 8.5 燃烧噪声
  - 8.6 平衡式(自然给排气式)燃气热水器
  - 8.7 燃气热水器室外布置
  - 9 热水器的恒温控制
    - 9.1 舒适淋浴的要求
    - 9.2 加热过程特性
    - 9.3 燃气比例阀
    - 9.4 启动过程的恒温调节
    - 9.5 抗干扰调节
  - 10 低氧化氮(NO<sub>x</sub>)燃烧
    - 10.1 氧化氮(NO<sub>x</sub>)的危害及其生成机理
    - 10.2 降低NO<sub>x</sub>的方法
    - 10.3 CO中毒与NO<sub>x</sub>中毒
  - 11 冷凝式燃气热水器
    - 11.1 冷凝式燃气热水器概述
    - 11.2 提高热效率的途径
  - 12 燃气两用热水器
    - 12.1 结构与特点
    - 12.2 安装与使用
    - 12.3 安全保护
  - 13 自动恒温燃气热水器控制系统
    - 13.1 控制系统的基本组成
    - 13.2 立式转子式燃气电磁阀
    - 13.3 电控恒流水阀
    - 13.4 控制器与显示屏
    - 13.5 控制系统的特点
    - 13.6 控制系统的安装与整机效果
- 参考文献

<<燃气热水器>>

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>