

<<燃气检测技术手册>>

图书基本信息

书名：<<燃气检测技术手册>>

13位ISBN编号：9787112128037

10位ISBN编号：711212803X

出版时间：2011-4

出版时间：中国建筑工业

作者：金志刚

页数：471

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>

## <<燃气检测技术手册>>

### 内容概要

燃气检测技术是衡量城市燃气质量、评价燃气用具功能、保证燃气用具安全、促进燃气事业节能减排技术发展关键性科学方法。

本手册包括燃气检测基本理论、检测方法、仪器仪表性能、误差分析、检测标准等内容，是一部集理论、实践、标准于一体的工具书。

全书共15章，其中以热工测量为基础，介绍了检测燃气温度、压力、流速、热值、密度、成分及火焰传播速度的基本原理和方法。

在燃气用具方面，包括了各种民用、商用及工业用燃气用具的技术特性、安全性、可靠性、实用性、节能减排及环保性等方面的检测技术和方法，强调了燃具适应性、燃气互换性，以及燃气分类标准对燃具的检测要求，同时附加了最新颁布的标准。

在新技术方面，推荐了西方调压器通用流量计算公式，介绍了三维激光流速仪、热像仪、连续配气等先进设备。

本书是燃气检测单位的基本工具书和检测人员的培训教材。

可供燃气行业从事专业设计、科研的技术人员和管理人员以及大专院校有关专业师生参考。

# <<燃气检测技术手册>>

## 书籍目录

- 第一章 温度测量
  - 第一节 概述
  - 第二节 一般温度测量
  - 第三节 高温测量
  - 第四节 红外线温度场测量
  - 第五节 温度校正及温度变送器
- 第二章 湿度测量
  - 第一节 概述
  - 第二节 空气湿度测量仪表
  - 第三节 燃气与烟气湿度测量
  - 第四节 湿度校正与湿度变送器
- 第三章 压力及流速测量
  - 第一节 概述
  - 第二节 压力测量
  - 第三节 一般流速测量
  - 第四节 空间流速及脉动流速测量
  - 第五节 压力校验及压力传感器
- 第四章 流量测量
  - 第一节 概述
  - 第二节 气体流量测量
  - 第三节 流量校正及流量变送器
- 第五章 燃气成分分析
  - 第一节 概述
  - 第二节 气相色谱分析原理
  - 第三节 人工燃气气相色谱分析
  - 第四节 天然气气相色谱分析
  - 第五节 液化石油气气相色谱分析
  - 第六节 城镇燃气用二甲醚气相色谱分析
  - 第七节 液化石油气中二甲醚的气相色谱分析方法
- .....
- 第六章 相对密度与热值测量
- 第七章 火焰传播速度测量
- 第八章 城镇燃气互换性、分类及配气
- 第九章 烟气分析
- 第十章 民用燃气燃烧器具检测
- 第十一章 采暖期、工业窑炉及燃烧器测试
- 第十二章 燃气调压器与安全阀检测
- 第十三章 燃气输配设施测试
- 第十四章 测试数据处理与误差分析
- 第十五章 燃气用具质量监督检验方法与检验机构

<<燃气检测技术手册>>

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>