

<<燃气测试实验技术>>

图书基本信息

书名：<<燃气测试实验技术>>

13位ISBN编号：9787562435273

10位ISBN编号：7562435278

出版时间：2005-10

出版时间：重庆大学出版社

作者：伍国福

页数：168

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>

<<燃气测试实验技术>>

内容概要

本书是《建筑环境与设备工程专业系列教材》之一。

燃气测试实验技术是以鉴定、提高燃气设备的效益和节约能源的重要科学方法。

本书从测试实验原理和方法等方面介绍了燃气生产净化、煤的工业分析、元素分析、燃气输配、输配器具、管网事故工况评判等方面的测试与实验；重点阐述了燃气燃烧、燃烧设备、工业窑炉的热工测定，工业窑炉热平衡编制的测试与实验；同时，考虑到燃气是易燃、易爆物质，还介绍了事故火灾消防及消防设备的测试与实验。

本书可作为高等院校建筑环境与设备工程专业的教材，也可供从事燃气事业的科技人员、实验室工作人员参考。

<<燃气测试实验技术>>

书籍目录

1 实验计划、大纲、报告的编写 1.1 实验计划 1.2 实验大纲 1.3 实验报告 1.4 实验模型设计
2 燃气生产实验 2.1 煤的工业分析 2.2 固体燃料发热量的测定 2.3 煤灰熔融性的测定 2.4 煤中碳、氢元素的测定 2.5 高温燃烧碘量法测定煤中全硫含量 2.6 燃气发热量测定 2.7 燃气的全分析及其发热量的计算 2.8 天然气的全分析及其发热量的计算 2.9 燃气相对密度的测定 2.10 天然气中硫化氢含量的测定
3 燃气输配设备的实验 3.1 燃气表的校正 3.2 土壤电阻率的测定 3.3 管网事故工况的测试与分析
4 燃烧及燃烧设备的测试 4.1 层流火焰传播速度的测定 4.2 高速气流中的火焰稳定 4.3 大气式燃烧器工作性能的测试 4.4 引射型燃烧器的气体动力性能测试 4.5 燃气热水器性能测试 4.6 民用燃气灶具质量测定 4.7 工业窑炉的热工测试及热平衡计算 4.8 中餐燃气炒菜灶测定
5 利用气相色谱分析燃气、烟气的原理及方法 5.1 概述 5.2 定性与定量分析 5.3 定量校正因子及定量方法
6 建筑消防实验 6.1 湿式自动喷水系统实验 6.2 泡沫/水喷淋自动灭火系统测试 6.3 火灾自动报警系统实验 6.4 消防设施的联动控制实验 6.5 喷头性能测试 6.6 减压节流孔板性能测试 6.7 火灾探测器的性能测试
附录 附录1 IGU基准燃气成分表 附录2 各国基准燃气使用情况表 附录3 IGU界限燃气成分表 附录4 各国界限燃气使用情况表 附录5 有害化学物质的最高允许浓度 附录6 毫米水柱与帕斯卡换算表 附录7 大气压力温度修正值表 附录8 饱和蒸气压力表 附录9 相对湿度表 附录10 学生实验报告 附录11 气体发热量测定记录表基本符号表参考文献《建筑环境与设备工程专业系列教材》书目

<<燃气测试实验技术>>

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>