

<<燃气输配>>

图书基本信息

书名：<<燃气输配>>

13位ISBN编号：9787112127962

10位ISBN编号：7112127963

出版时间：2011-4

出版时间：中国建筑工业

作者：段常贵 编

页数：305

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>

<<燃气输配>>

内容概要

本书为建筑环境与设备工程专业适用的专业课教材《燃气输配》第四版。

自《燃气输配》第三版教材2001年出版至今，已历时将近十年。

十年来，我国的城镇燃气事业得到了飞速发展，城镇燃气气源已经过渡到以天然气为主，人工煤气和液化石油气逐渐被天然气取代的时期。

天然气的应用领域正不断扩大，技术不断进步。

本书在总结多年教学经验的基础上，适应客观形势发展的需要，增加了两章天然气的相关内容，在章节上进行了较大的调整，对部分内容作了更新、补充和修改。

<<燃气输配>>

书籍目录

- 第一章 城镇燃气的分类及其性质
 - 第一节 燃气的分类
 - 第二节 燃气的基本性质
 - 第三节 城镇燃气的质量要求
- 第二章 城镇燃气需用量及供需平衡
 - 第一节 城镇燃气需用量
 - 第二节 燃气需用工况
 - 第三节 燃气输配系统的小时计算流量
 - 第四节 燃气输配系统的供需平衡
- 第三章 燃气的长距离输送系统
 - 第一节 长距离输气系统的构成
 - 第二节 输气干线及线路选择
- 第四章 城镇燃气管网系统
 - 第一节 城镇燃气管网的分类及其选择
 - 第二节 城镇燃气管道的布线
 - 第三节 工业企业燃气管网系统
 - 第四节 建筑燃气供应系统
- 第五章 燃气管道及其附属设备
 - 第一节 管材及其连接方式
 - 第二节 燃气管道的附属设备
 - 第三节 钢制燃气管道的防腐
- 第六章 燃气管网的水力计算
 - 第一节 管道内燃气流动的基本方程式
 - 第二节 城镇燃气管道水力计算公式和计算图表
 - 第三节 燃气分配管网计算流量
 - 第四节 管网水力计算
- 第七章 燃气管网的水力工况
 - 第一节 管网计算压力降的确定
 - 第二节 低压管网的水力工况
 - 第三节 高、中压环网的水力可靠性
 - 第四节 低压环网的水力可靠性
- 第八章 燃气管网的技术经济计算
 - 第一节 技术经济计算的任务和方案比较方法
 - 第二节 燃气调压站的最佳作用半径
 - 第三节 枝状燃气管网的技术经济计算
- 第九章 燃气的压力调节及计量
 - 第一节 燃气压力调节过程
 - 第二节 调压器的调节元件及敏感元件
 - 第三节 燃气调压器
 - 第四节 燃气调压站
 - 第五节 燃气的计量
- 第十章 燃气的压送
 - 第一节 活塞式压缩机
 - 第二节 回转式压缩机
 - 第三节 离心式压缩机

<<燃气输配>>

- 第四节 压缩机的排气温度及功率计算
- 第五节 变工况工作与流量的调节
- 第六节 压缩机室
- 第十一章 燃气的储存
 - 第一节 低压湿式罐
 - 第二节 低压干式罐
 - 第三节 高压储气罐
 - 第四节 燃气储配站
 - 第五节 长输管线及高压管道储气能力的计算
 - 第六节 燃气的地下储存
 - 第七节 燃气的其他储存方法
- 第十二章 压缩天然气供应
 - 第一节 压缩天然气加气母站
 - 第二节 压缩天然气的运输
 - 第三节 压缩天然气储配站
 - 第四节 压缩天然气汽车加气站
 - 第五节 压缩天然气绝热节流过程
- 第十三章 液化天然气供应
 - 第一节 液化天然气生产
 - 第二节 液化天然气储运
 - 第三节 液化天然气接收站
 - 第四节 液化天然气气化站
 - 第五节 液化天然气汽车加气站
- 第十四章 液化石油气供应
 - 第一节 液化石油气的输送
 - 第二节 液化石油气储罐的规格及阀件
 - 第三节 液化石油气的降温储存

.....

参考文献

<<燃气输配>>

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>