第一图书网, tushu007.com

<<建筑设备施工技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备施工技术>>

13位ISBN编号：9787122061904

10位ISBN编号：7122061906

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：王瑛 主编

页数：249

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

内容概要

本书根据全国高等院校“建筑环境与设备工程”专业教学大纲的要求，结合作者多年的专业教学和施工实践经验，采用国家新规范、规程、标准和通用图集进行编写。
全书共6章，主要内容包括建筑供暖系统施工；燃气供应系统施工；锅炉房设备施工；燃油、燃气锅炉设备选型与安装；建筑通风空调系统施工；制冷系统的施工；建筑设备施工测试技术等。
图文并茂地介绍了建筑设备的常用工程材料、各种建筑设备系统管道和设备的施工安装工艺、方法及技术要求等，力求理论联系实际，使学生能够将所学基础理论知识熟练灵活运用到工程实际施工中。
本书可以作为建筑环境与设备工程专业的理论教学和专业实习教材，也可作为相关专业工程技术人员设计、施工、运行管理时的技术参考书，还可以作为土木工程、给水排水工程等相关专业的教材。

<<建筑设备施工技术>>

书籍目录

第1章 建筑供暖系统施工 1.1 供暖系统的分类及管道布置 1.1.1 热水供暖系统 1.1.2 蒸汽供暖系统 1.1.3 供暖系统的管路布置 1.2 供暖系统的主要设备 1.2.1 散热设备 1.2.2 其他辅助设备及附件 1.3 室内供暖管道及设备的安装 1.3.1 主要机具 1.3.2 施工准备 1.3.3 安装流程 1.3.4 室内供暖管道安装及其技术要求 1.3.5 散热器安装 1.3.6 低温地板辐射供暖系统的安装 1.3.7 发热电缆地面低温辐射供暖 1.3.8 室内壁挂式燃气供暖 1.4 室内供暖系统的冲洗、试压与验收 1.4.1 室内供暖系统的试压 1.4.2 系统的清洗 1.4.3 供热系统的调试与试运行 1.4.4 竣工验收 1.5 室外管道施工 1.5.1 施工主要机具、工具 1.5.2 施工作业条件 1.5.3 工艺流程 1.5.4 室外供热管道的敷设方法 1.5.5 供热管道的安装 1.5.6 室外管网的试压、调试、试运行第2章 燃气供应系统施工 2.1 概论 2.1.1 燃气的种类及其基本性质 2.1.2 城镇燃气供应系统 2.1.3 常用管材及管道附属设备 2.2 室外燃气管道及其主要设施的安装 2.2.1 燃气管道防腐与热绝缘工程施工 2.2.2 燃气管道入沟 2.2.3 燃气管道安装 2.2.4 燃气管道附属设备安装 2.2.5 燃气管道带气接管 2.2.6 穿、跨越工程施工 2.2.7 室外燃气管道试验与验收 2.2.8 回填与夯实 2.2.9 燃气供应系统主要设施的安装 2.3 室内燃气系统的施工安装 2.3.1 施工准备 2.3.2 室内燃气管道安装 2.3.3 室内燃气表的安装 2.3.4 燃气灶具的安装 2.3.5 室内燃气工程检查与验收第3章 锅炉房设备施工 3.1 锅炉本体安装前的准备 3.1.1 准备工作综述 3.1.2 主要施工机具 3.1.3 开工报告 3.2 锅炉设备基础验收及划线 3.2.1 基础验收 3.2.2 基础的划线 3.2.3 钢架的安装 3.3 锅炉本体受热面安装 3.3.1 锅筒与集箱的安装 3.3.2 对流管束的安装 3.3.3 水冷壁管排的安装 3.4 锅炉辅助受热面的安装 3.4.1 过热器的安装 3.4.2 省煤器的安装 3.4.3 空气预热器的安装 3.5 锅炉燃烧装置的安装 3.5.1 炉排的安装方法和要求 3.5.2 流化装置 3.5.3 燃烧器的安装 3.5.4 水煤浆喷嘴及燃烧器布置 3.6 水处理设备安装 3.6.1 水处理设备安装 3.6.2 附属容器安装 3.7 锅炉附件的安装 3.7.1 吹灰器的安装 3.7.2 安全阀的安装 3.7.3 水位计的安装 3.7.4 温度计的安装 3.7.5 压力表的安装 ……第4章 建筑通风空调系统施工第5章 制冷系统的施工第6章 建筑设备施工中的测试技术参考文献

章节摘录

第1章 建筑供暖系统施工　　1.2 供暖系统的主要设备　　1.2.1 散热设备　　散热设备是向房间供给热量以补充房间热损失，使房间维持需要的温度，从而达到供暖目的的设备。
随着供暖技术的发展，散热设备的类型逐渐增多。
根据散热设备向房间传热主要方式的不同，散热设备有以下三种类型。
①供暖系统的热媒（蒸汽、热水），通过散热设备的壁面，主要以对流方式（对流传热量大于辐射传热量）向房间传热。
这种散热设备统称为散热器。
散热器的种类很多，按照材质来分有铸铁、钢制、铝制、钢塑复合、铝塑复合等；按其结构特点来分有柱型、翼型、管型、平板型、串片式等。
②辐射散热设备：供暖系统的热媒（蒸汽、热水、热空气、燃气或电热），通过散热设备的壁面，主要以辐射方式向房间传热。
散热设备可采用在建筑物的顶棚、墙面、地板内敷设管道或风道的方式，此时，建筑物部分围护结构与散热设备合二为一；也可采用在建筑物内悬挂金属辐射板的方式。
③通过散热设备向房间输送比室内温度高的空气，直接向房间供热。
利用热空气向房间供热的系统，称为热风供暖系统。

第一图书网, tushu007.com

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