

<<建筑通风空调新技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑通风空调新技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787508396606

10位ISBN编号：750839660X

出版时间：2010-3

出版时间：中国电力出版社

作者：胡平放

页数：190

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>

<<建筑通风空调新技术及其应用>>

内容概要

《建筑通风空调新技术及其应用》全面介绍近一二十年发展较快的通风空调新技术，包括置换通风、地板送风，蓄能空调与低温送风、工位空调、地源热泵、家用中央空调、太阳能空调、冷却吊顶、地板辐射供暖、变风量系统等技术，着重阐述其原理，国内外现状与发展趋势，设计方法，应用实例等。

目的是不仅使读者能熟悉该技术基本原理，还能基本掌握其设计方法。

《建筑通风空调新技术及其应用》可供暖通空调研究、设计、施工、管理人员使用。也可供高校相关专业教师、学生、研究生教学参考。

<<建筑通风空调新技术及其应用>>

书籍目录

前言第1章 置换通风 1.1 置换通风原理 1.1.1 相关概念 1.1.2 置换通风原理 1.1.3 置换通风与其他送风方式的比较 1.2 置换通风技术现状与发展趋势 1.2.1 置换通风技术现状 1.2.2 置换通风技术发展趋势 1.3 置换通风设计方法 1.3.1 垂直温度分层 1.3.2 设计方法 1.3.3 两种方法的比较 1.3.4 置换通风系统设计要点 1.4 置换通风适用场所与工程实例 1.4.1 置换通风适用场所 1.4.2 置换通风工程实例 参考文献第2章 地板送风 2.1 地板送风原理 2.1.1 地板送风原理概述 2.1.2 地板送风系统运行方式 2.1.3 地板送风系统特点 2.1.4 送风末端装置简介 2.1.5 地板散流器的形式 2.1.6 地板送风系统的分类 2.1.7 地板送风系统应用范围 2.2 地板送风研究 2.3 地板送风设计要点 2.3.1 地板送风系统的设计要求 2.3.2 地板送风系统设计要点 2.3.3 地板送风系统控制、调试与运行 2.4 地板送风设计工程实例 2.4.1 宝钢冷轧制氢站地板送风空调系统 2.4.2 中国海洋石油总公司办公楼地板送风空调系统 2.4.3 湛江市某移动通信大楼空调系统的设计 参考文献第3章 蓄能空调与低温送风 3.1 蓄能空调的意义 3.1.1 蓄能空调的应用背景 3.1.2 蓄能空调的意义 3.1.3 蓄能空调的不足及解决对策 3.1.4 国内外发展状况 3.2 蓄能空调的原理 3.2.1 蓄能空调系统基本原理 3.2.2 蓄能介质 3.2.3 蓄冷系统 3.3 蓄冷空调的设计 3.3.1 蓄冷空调设计方法 3.3.2 蓄能的三种模式 3.3.3 蓄冷空调设计举例 3.4 低温送风技术介绍 3.4.1 低温送风以及冰蓄冷低温送风系统简介 3.4.2 低温送风技术的特点、分类及作用 3.4.3 低温送风的应用(包括应用场合、设计原则、末端系统组成、缺点) 3.4.4 低温送风系统的设计 3.4.5 国内外冰蓄冷低温送风空调系统的发展趋势 3.5 蓄能空调与低温送风工程实例 3.5.1 成都市天府广场局部改造工程 3.5.2 冰储冷空调和低温送风技术在建行杭州市分行大楼中的应用 参考文献第4章 工位空调 4.1 工位空调原理 4.1.1 工位空调概念 4.1.2 工位空调的优点以及限制 4.1.3 工位空调系统的组成与工作过程 4.1.4 背景区系统末端装置 4.1.5 工位送风末端装置 4.2 工位空调研究现状与趋势 4.2.1 工位空调末端装置研究 4.2.2 工位空调舒适性研究 4.2.3 工位空调室内空气品质研究 4.2.4 工位空调在能耗方面的研究 4.3 工位空调设计方法 4.4 工位空调工程实例 4.4.1 神户大厦工位空调系统 4.4.2 南宁邮政枢纽工位空调系统 4.4.3 东京某办公建筑工位空调工程 参考文献第5章 地源热泵第6章 家用中央空调第7章 太阳能空调第8章 冷却吊顶第9章 地板辐射供暖第10章 变风量系统参考文献

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>