

<<暖通空调设计300问>>

图书基本信息

书名：<<暖通空调设计300问>>

13位ISBN编号：9787512301634

10位ISBN编号：7512301634

出版时间：2010-7

出版时间：中国电力

作者：李鹏 编

页数：266

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>

## <<暖通空调设计300问>>

### 前言

随着我国经济建设的快速发展,科技水平的不断提高,建筑行业的发展日新月异,因此对暖通空调技术的设计规范、设备材料等方面都提出了新的技术要求。

本书在编写过程中,遵循现行的GB50019-2003《采暖通风与空气调节设计规范》以及国家相关部门颁布的规范和标准,通过一问一答的形式系统地阐述了采暖、通风和空气调节技术的基本原理、设计方法和规范要求。

本书可供暖通空调专业的工程技术人员、管理人员和施工人员工作中使用,也可供相关专业的学生学习参考。

在本书的编写过程中,齐丽娜、马文颖、王玉、吕文静和张晓曦等同志做了很多辅助性的工作,在此表示衷心的感谢。

由于编者的水平和经验有限,书中难免有不足和疏漏之处,恳请广大读者批评指正。

## <<暖通空调设计300问>>

### 内容概要

本书是建筑工程设计技术问答丛书之一。

本书主要根据新修订的GB 50019—2003《采暖通风与空气调节设计规范》将采暖、通风和空气调节技术的基本原理、设计方法和规范要求以一问一答的形式，全面进行了阐述，并介绍了近几年关于暖通空调技术领域的新理论、新技术、新设备等，其针对性强，内容实用。

本书可供暖通空调专业的工程技术人员、管理人员和施工人员工作中使用，也可供相关专业的学生学习参考。

<<暖通空调设计300问>>

书籍目录

前言第一章 基础知识第二章 采暖系统第三章 通风系统第四章 空气调节系统第五章 空气调节冷热源  
第六章 暖通空调系统的监测与控制第七章 消声与隔振参考文献

## &lt;&lt;暖通空调设计300问&gt;&gt;

## 章节摘录

(6) 采用铝制散热器时, 应选用内防腐型铝制散热器, 并满足产品对水质的要求; (7) 对于安装了热量表和恒温阀的热水采暖系统, 不宜采用水流通道内含有黏砂的散热器。

问题19散热器的布置和安装应符合哪些规定?

散热器的布置应符合下列规定: (1) 散热器宜安装在外墙窗台下, 当安装有困难时(如玻璃幕墙、落地窗等), 也可安装在内墙, 不影响散热; (2) 在双层外门的外室以及门斗中不应设置散热器, 以防冻裂; (3) 公共建筑楼梯间或有回马廊的大厅散热器宜分配在底层或按一定比例分配在下部各层。

为了有利于散热器放热及安全使用, 并满足室内装修以及维护管理等方面的要求, 散热器的安装应符合下列规定: (1) 散热器组对后以及整组出厂的散热器在安装之前都应进行水压试验。

试验压力如无设计要求时应为工作压力的1.5倍, 但不小于0.6MPa。

检验方法: 试验时间为2~3min, 压力不降且不渗、不漏。

(2) 散热器宜明装。

暗装时装饰罩应有合理的气流通道、足够的通道面积, 并方便维修。

(3) 幼儿园的散热器必须暗装或加防护罩。

(4) 铸铁散热器的组装片数不宜超过下列数值: 1) 粗柱形(包括柱翼形)为20片; 2) 细柱形为25片; 3) 长翼形为7片。

(5) 垂直单、双管采暖系统同一房间的两组散热器可串联连接; 储藏室、盥洗室、厕所和厨房等辅助用室及走廊的散热器亦可同邻室串联连接。

<<暖通空调设计300问>>

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>