

<<空调系统消声与隔振设计>>

图书基本信息

书名：<<空调系统消声与隔振设计>>

13位ISBN编号：9787111157069

10位ISBN编号：7111157060

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业出版社

作者：项端祈

页数：301

字数：460000

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>

## <<空调系统消声与隔振设计>>

### 内容概要

本书是空调系统消声与隔振设计的专著，内容包括设计程序、允许噪声和振动标准、空调系统的消声设计、风机盘管和冷却塔的噪声控制、设备基础和管道隔振，以及机房的噪声降低等八个方面。本书除简要阐述消声、隔振的基本原理、计算方法和操作程序外，还较为详细地介绍达到预期噪声指标的具体技术措施、专业配合方式和施工操作要点，并列举工程设计示例供设计参考。在附录内还提供大量的相关资料和近年新产品的性能参数。本书主要供建筑设备（暖通）专业和环境、声学工作者参考使用，也可供大专院校师生和环保部门有关人员参考。

## <<空调系统消声与隔振设计>>

### 作者简介

项端祈，北京市建设设计研究院教授级高级工作师、国家一级注册建筑师。  
1957年起，师从中国建筑声学奠基人，著名声学家马大猷（资深院士），接受建筑声学的启蒙教育，并在北京大学物理系进修声学基础课程。  
在过去的48年里，从事建筑声学和噪声控制的设计和研究工作。  
曾参

## &lt;&lt;空调系统消声与隔振设计&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言第1章 空调系统消声与隔声设计的程序和评价标准 1.1 概述 1.2 空调系统消声与隔振设计的程序及内容简述 1.3 允许噪声标准（噪声限值）——单值和噪声评价曲线 1.4 各类空调用房的噪声限值 1.5 振动的评价标准 1.6 城市区域环境噪声与振动标准和工业企业厂界噪声标准第2章 空调系统的消声设计 2.1 概述 2.2 空调系统的选择 2.3 空调系统主要设备的噪声源和声压极（声功率级）的叠加 2.4 空调系统的自然声衰减 2.5 空调系统的气流噪声 2.6 消声工程设计示例第3章 空调系统的消声器 3.1 概述 3.2 阻性消声器 3.3 抗性消声器 3.4 室式消声器 3.5 共振消声器 3.6 特殊消声器 3.7 消声器的评价和配置 3.8 消声器设计和应用的工程示例第4章 风机盘管系统的噪声控制 4.1 概述 4.2 风机盘管系统的噪声 4.3 风机盘管系统噪声控制的途径 4.4 风机盘管系统新风和排气串音的控制 4.5 防止对城市噪声的污染和风机盘管的选择 4.6 风机盘管噪声控制示例第5章 冷却塔的噪声控制 5.1 概述 5.2 机械通风冷却塔的噪声源和噪声级估算 5.3 冷却塔噪声的测量和评价 5.4 冷却塔噪声的频谱测定和结果分析 5.5 冷却塔的噪声控制 5.6 冷却塔噪声控制工程示例第6章 空调设备的基础隔振 6.1 概述 6.2 空调、制冷设备的基础隔振设计 6.3 隔振装置的设计和选择 6.4 空调设备基础隔振的标准化设计与单体设计 6.5 “浮筑”隔振 6.6 空调设备隔振工程设计示例第7章 空调设备的管道隔振 7.1 概述 7.2 软接管的类别和规格 7.3 管道隔振与噪声减低量 7.4 管道隔振构造 7.5 软管设计、施工、安装要点 7.6 软接管隔振与减噪的工程示例第8章 空调机房的噪声控制 8.1 概述 8.2 空调机房位置的选择和防噪声规划 8.3 空调机房围护结构的隔声设计 8.4 机房内的噪声减低 8.5 空间吸声体的应用 8.6 隔声罩的设计和应用附录 附录A 空调系统消声与隔振的声学术和声学符号 附录B 低噪声通风机 附录C 消声器系列 附录D 消声弯头 附录E 低噪声、超低噪声、静音冷却塔 附录F 隔振器参考文献

<<空调系统消声与隔振设计>>

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>