

图书基本信息

书名：<<建筑内部装修防火设计与审核细节100>>

13位ISBN编号：9787122040961

10位ISBN编号：7122040968

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：马莉，王忠钢 编

页数：136

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>

## 前言

建筑防火一直以来都是国家和社会关心的重大问题。

随着我国经济的发展，建设速度的加快，我国的建筑物不断增多，建筑安全问题成为近年来的热点，也是我国“十一五”规划的重点问题。

建筑火灾的严重性，提醒人们要加大防火工作力度，做到防患于未然。

建筑中的安全问题不仅体现在主体建筑的施工过程中，也体现在既有建筑和新建建筑的消防安全措施及技术要点等方面。

城市建筑的高层化和密集化、建筑装饰材料的多样化、用电负荷和火灾负荷不断增大，都对建筑消防安全工作提出了更高、更严格的要求。

为满足建筑设计人员及建筑防火审核人员全面系统的学习、应用建筑防火设计基本知识和建筑防火技术措施，结合我国近几年来各种建筑的消防安全设计、施工、管理等方面的经验，遵循“预防为主、防消结合”的方针，我们组织建筑防火和设计审核的专家编写了这套丛书。

丛书按照“审核”与“细节”两大主线对内容进行编排与组织，全面、系统地介绍了建筑防火设计的基本知识，并吸收现代建筑防火设计技术和先进经验，针对建筑防火设计中存在的问题，重点介绍实用建筑防火措施与审核中必须关注的要点。

丛书力求突出实用性和可操作性，内容丰富完整，注重理论联系实际，主要面向建筑防火设计人员、建筑设计人员和审核人员，同时也可供消防、建筑、安全等专业的高等院校师生参考。

丛书的组织和编写工作量较大，时间仓促以及编者水平有限，虽经反复推敲核实，可能仍存在许多不足之处，恳请广大读者提出宝贵意见，以便及时改正和完善。

## 内容概要

《建筑内部装修防火设计与审核细节100》是防火设计与审核细节100丛书中的一本。本书按照“审核”与“细节”两大主线对内容进行编排与组织，全书共分10个章节，主要包括建筑内部装修的火灾危险性，建筑材料的燃烧性能和耐火性能，防火装修材料，建筑防火涂料，阻燃材料，建筑内部装修材料的分类和分级，民用建筑内部装修设计防火要求，建筑内部装饰装修防火设计与审核，建筑内部装修防火的施工及验收和电气防火的内容。作者本着用事实说话的原则，根据建筑防火的法律法规，介绍了怎样进行建筑内部装修的防火设计，使读者更容易理解和掌握。

本书主要供建筑设计人员、建筑施工技术人员、监理人员、建筑防火审核人员学习使用，也可供高等院校消防工程专业和土建专业师生学习参考。

## 书籍目录

第1章 建筑内部装修的火灾危险性11.1 燃烧的基本知识11.1.1 燃烧的定义及燃烧反应的特征11.1.2 燃烧的分类11.1.3 燃烧的条件11.1.4 燃烧机理11.1.5 建筑材料燃烧的过程11.1.6 燃烧产物的定义及分类11.1.7 几种重要的燃烧产物11.1.8 燃烧产物的特性11.1.9 火焰的定义及特征11.1.10 火焰和消防的关系11.1.11 燃烧温度11.1.12 燃烧速度101.2 建筑内部装修的火灾危险性12.1 建筑内部装修及防火的范围12.1.1 可燃、易燃材料的火灾危害12.1.2 建筑内部装修的火灾危险性12.1.3 建筑内部装修的火灾危险性12.2 建筑材料的燃烧性能和耐火性能162.1 建筑材料的燃烧性能16.1 建筑材料的燃烧性能的分类16.2 影响建筑材料耐火性能的因素16.3 建筑材料燃烧性能的分级16.4 建筑材料燃烧性能试验方法17.1 建筑材料不燃性试验方法17.2 建筑材料难燃性试验方法19.1 建筑材料可燃性试验方法20.1 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法21.2.3 常用建筑材料的燃烧性能和耐火性能23.1 木材的燃烧性能和耐火性能23.2 塑料的燃烧性能24.1 混凝土的耐火性能25.1 纤维板、复合板的耐火性能25.2 玻璃的耐火性能26第3章 防火装修材料273.1 防火玻璃27.1 复合防火玻璃27.2 夹丝玻璃28.1 防火玻璃的储存和安装28.2 不燃板材28.2.1 岩棉板和矿渣棉板29.1 玻璃棉板29.2 硅酸钙板29.3 膨胀珍珠岩板29.4 装饰石膏板30.1 不燃埃特墙板和埃特平板30.3 难燃板材30.3.1 纸面石膏板30.3.2 难燃刨花板31第4章 建筑防火涂料334.1 防火涂料的概述33.1 防火涂料的特点33.2 防火涂料的种类33.3 防火涂料的组成34.1 防火涂料的防火原理35.2 饰面型防火涂料36.1 饰面型防火涂料的分类36.2 饰面型防火涂料的性能37.1 饰面型防火涂料的分级38.1 饰面型防火涂料的试验方法39.1 常见溶剂型防火涂料44.1 常见无机防火涂料45.1 常见水乳胶防火涂料46.1 常见水溶性防火涂料47.3 钢结构防火涂料48.1 钢结构防火涂料的分类48.2 钢结构防火涂料的性能48.3 钢结构防火涂料的分级49.1 钢结构防火涂料的试验方法50.1 薄涂型钢结构防火涂料的组成与特点51.1 常见薄涂型钢结构防火涂料51.2 厚涂型钢结构防火涂料的组成与特点55.1 常见厚涂型钢结构防火涂料55第5章 阻燃材料595.1 阻燃木质材料59.1 木材的阻燃机理59.2 木材阻燃性能的试验方法59.3 木材的阻燃60.1 胶合板的阻燃61.1 刨花板的阻燃62.1 纤维板的阻燃62.2 纸的阻燃62.5.2 阻燃纤维和织物63.1 织物阻燃性能的试验方法63.2 纤维的阻燃64.1 棉织物的阻燃65.1 合成纤维和织物的阻燃66.3 阻燃塑料68.1 塑料阻燃的化学方法68.2 塑料阻燃的物理方法68.3 阻燃性塑料的分类69.5.4 阻燃塑料壁纸70.1 阻燃塑料壁纸的分类70.2 阻燃塑料壁纸的适用范围70.3 阻燃塑料壁纸的生产70.5.5 阻燃橡胶71.1 橡胶的分类71.2 烃类橡胶的阻燃72.1 含卤素橡胶的阻燃72.2 主链含杂元素橡胶的阻燃73第6章 建筑内部装修材料的分类和分级746.1 建筑内部装修材料的分类74.1 建筑内部装修材料的分类74.2 建筑内部装修材料的分级74.3 装修材料燃烧性能分级74.4 常用建筑内部装修材料燃烧性能等级划分75.1 建筑内部装修材料燃烧性能试验方法76.1 建筑内部装修材料燃烧性能等级判定81第7章 民用建筑内部装修设计防火要求837.1 居民住宅装修的消防问题及预防措施83.1 建筑内部装修防火的基本原则84.1.3 建筑内部装修防火注意事项85.1.4 民用建筑内部装修设计防火设计一般规定85.1.5 多孔和泡沫塑料85.1.6 无窗房间86.1.1 图书、资料类房间86.1.2 各类机房86.1.3 消防设备用房87.1.1 楼梯间87.1.2 共享空间部位87.1.3 挡烟垂壁87.1.4 变形缝部位87.1.5 配电箱88.1.1 灯具和装饰88.1.2 饰物88.1.3 水平通道88.1.4 消火栓门89.1.1 消防设施和疏散指标标志89.1.2 建筑内的厨房89.1.3 使用明火器具的餐厅、科研试验室90.1.1 歌舞娱乐放映游艺场所90第8章 建筑内部装饰装修防火设计与审核918.1 概述91.1.2 建筑内部装饰装修防火设计的要求91.2 吊顶91.3 轻质活动隔断92.1 墙纸92.2 地面铺设92.3 吸声材料92.3.1 单层、多层民用建筑93.1 建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级的划分原则93.2 单层、多层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级94.1 审核点：建筑物局部放宽条件95.1 审核点：安装消防设施放宽条件95.2 审核点：高层民用建筑95.3 审核点：建筑物的类别、规模及性质的划分原则95.4 审核点：高层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级96.1 审核点：建筑物局部放宽条件96.2 审核点：特殊建筑物内部装修材料燃烧性能等级97.1.5 地下民用建筑97.2 地下民用建筑装修防火要求97.3 地下民用建筑各部位装修材料的燃烧性能等级98.1 安全通道装修材料的燃烧性能等级98.2 地下建筑的地面部分内部装修材料的燃烧性能等级98.3 固定货架等装修材料的燃烧性能等级99.6 工业厂房99

细节：工业厂房的划分类型99细节：厂房内部各部位装修材料的燃烧性能等级99细节：架空地板的装修材料的燃烧性能等级99细节：贵重设备房间的装修材料的燃烧性能等级100细节：厂房附属办公用房的装修材料的燃烧性能等级100第9章 建筑内部装修防火的施工及验收1019.1 建筑内部装修施工防火的基本规定101细节：建筑内部装修施工防火的基本要求101审核点：装修材料的核查、检验101审核点：装修材料的见证取样检验和防火安全101审核点：施工记录102审核点：建筑工程内部装修的防火规定1029.2 纺织织物子分部装修工程的防火要求102细节：纺织织物的分类102细节：纺织织物施工应检查的内容102细节：纺织织物的见证取样检验103审核点：纺织织物的抽样检验103细节：主控项目要求103细节：一般项目要求1039.3 木质材料子分部装修工程的防火要求104细节：木质材料的分类104细节：木质材料施工应检查的内容104细节：木质材料的见证取样检验104审核点：木质材料的抽样检验105细节：主控项目要求105细节：一般项目要求1069.4 高分子合成材料子分部装修工程的防火要求106细节：高分子合成材料施工应检查的内容106细节：高分子合成材料的见证取样检验107审核点：高分子合成材料的抽样检验107细节：主控项目要求107细节：一般项目要求1089.5 复合材料子分部装修工程的防火要求108细节：复合材料施工应检查的内容108细节：复合材料的见证取样和抽样检验108细节：主控项目要求1089.6 其他材料子分部装修工程的防火要求109细节：防火封堵材料等施工应检查的内容109细节：防火封堵材料等的见证取样与抽样检验109细节：主控项目要求1099.7 民用建筑内部装修施工安装要求110细节：吊顶工程110细节：防火门、防火卷帘工程113细节：隔断工程115细节：饰面工程117细节：固定家具窗帘、帷幕、床罩、固定饰物等117细节：特殊防火问题的处理1189.8 建筑内部装修工程防火验收118细节：建筑内部装修工程防火验收的内容118细节：建筑内部装修工程防火验收工程质量的验收要求118审核点：建筑内部装修工程防火验收工程质量合格的标准1199.9 装修工程维护保养119细节：吊顶的维护119细节：墙面与地面的维护119细节：固定家具与其他120细节：隔断120第10章 电气防火12110.1 建筑内部装修电气防火的重要性12110.2 电气线路的防火121细节：电气线路的起火原因121细节：导线的选型122细节：导线截面的选择122细节：短路的预防124细节：过负荷的预防125细节：接触电阻过大的预防12610.3 电气照明的防火126细节：电气照明的分类126细节：照明灯具的选择127细节：照明灯具引起火灾的原因128细节：常用灯具的防火措施128细节：照明供电的防火措施12910.4 电气动力设备的防火130细节：电动机的分类与结构130细节：电动机引起火灾的原因131细节：电动机的防火要求13110.5 电热与电焊设备的防火132细节：电热设备引起火灾的原因132细节：电焊设备引起火灾的原因133细节：电热设备的防火要求133细节：电焊设备的防火要求13310.6 电气控制设备的防火134细节：开关引起火灾的原因134细节：熔断器引起火灾的原因134细节：开关的防火要求134细节：熔断器的防火要求13510.7 家用电器安装的安全要求135细节：导线截面和电器保护装置的选择135细节：电线的选择136细节：电线的布置136参考文献137

编辑推荐

《建筑内部装修防火设计与审核细节100》主要供建筑设计人员、建筑施工技术人员、监理人员、建筑防火审核人员学习使用，也可供高等院校消防工程专业和土建专业师生学习参考。

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>