

《建筑工程消防实例教程》

图书基本信息

书名：《建筑工程消防实例教程》

13位ISBN编号：9787111334286

10位ISBN编号：7111334280

出版时间：2011-4

出版社：机械工业

作者：李亚峰//蒋白懿//马学文

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑工程消防实例教程》

内容概要

《建筑工程消防实例教程》主要介绍建筑消防工程的基本知识、工程设计基本要求、施工安装技术，并结合实际工程设计图纸介绍设计图纸的内容及识读。主要内容包括建筑火灾与建筑消防工程，消火栓灭火系统，自动喷水灭火系统，其他灭火系统，地下工程与人防工程的消防，火灾自动报警系统，灭火器配置等共7章。《建筑工程消防实例教程》可供从事消防工程施工安装、监理以及相关工程技术人员使用，也可作为给水排水工程及相关专业大中专院校学生的教学参考书。

《建筑工程消防实例教程》

书籍目录

前言第1章 建筑火灾与建筑消防工程1 1.1 火灾的分类与特征1 1.2 建筑物的耐火等级及耐火等级选择8
1.3 防火分区和防烟分区20 1.4 防排烟方式23 1.5 灭火剂24 1.6 建筑消防系统分类39 1.7 消防管道常用材料
及连接方式40 1.8 常用消防设施图例41第2章 消火栓灭火系统44 2.1 室外消火栓给水系统44 2.2 低层
建筑室内消火栓给水系统52 2.3 高层建筑室内消火栓给水系统82第3章 自动喷水灭火系统104 3.1 自动
喷水灭火系统设置场所与火灾危险等级104 3.2 自动喷水灭火系统分类105 3.3 闭式自动喷水灭火系
统106 3.4 雨淋灭火系统122 3.5 水幕系统133 3.6 水喷雾灭火系统138 3.7 自动喷水—泡沫联用灭火系
统146第4章 其他灭火系统151 4.1 卤代烷1301灭火系统151 4.2 蒸汽灭火系统162 4.3 泡沫灭火系统167 4.4
干粉灭火系统190 4.5 二氧化碳灭火系统199 4.6 消防炮灭火系统207 4.7 几种新型灭火系统212第5章 地
下工程与人防工程的消防227 5.1 地下工程的消防227 5.2 人防工程的消防235第6章 火灾自动报警系
统240 6.1 火灾自动报警系统介绍240 6.2 火灾探测器及选择243 6.3 火灾报警控制器271第7章 灭火器配
置285 7.1 灭火器配置场所的火灾种类和危险等级285 7.2 灭火器分类与选择288 7.3 灭火器的设置302
7.4 灭火器的配置与设计计算304参考文献312

3.隔离法灭火 隔离法灭火就是采取措施将可燃物与火焰、氧气隔离开来,使火灾现场没有可燃物,燃烧无法维持,火灾也就被扑灭。石油化工装置及其输送管道(特别是气体管路)发生火灾,关闭易燃、可燃液体的来源,将易燃、可燃液体或气体与火焰隔开,残余易燃、可燃液体(或气体)烧尽后,火灾就被扑灭。电动机房的油槽(或油罐)可设一般泡沫固定灭火设备;汽车库、压缩机房可设泡沫喷洒灭火设备;易燃、可燃液体储罐除可设固定泡沫灭火设备外,还可设置倒罐转输设备;气体储罐除可设倒罐转输设备外,还可设放空火炬设备;易燃、可燃液体和可燃气体装置,可设消防控制阀门等。一旦这些设备发生火灾事故,可采用相应的隔离法灭火。 4.化学抑制法灭火

化学抑制法灭火就是采用化学措施有效地抑制游离基的产生或者能降低游离基的浓度,破坏游离基的链锁反应,使燃烧停止。如采用卤代烷(1301、1211)灭火剂灭火,就是降低游离基的灭火方法。

抑制法灭火对于有焰燃烧火灾效果好,但对深部火灾,由于渗透性较差,灭火效果不理想,在条件许可情况下,应与水、泡沫等灭火剂联用,会取得满意的效果。卤代烷灭火剂可以抑制易燃和可燃液体火灾(汽油、煤油、柴油、醇类、酮类、酯类、苯以及其他有机溶剂等)、电气设备(发电机、变压器、旋转设备以及电子设备)、可燃气体(甲烷、乙烷、丙烷、城市煤气等)、可燃固体物质(纸张、木材、织物等)的表面火灾。由于卤代烷对大气臭氧层的破坏作用,应尽量限定特殊场所采用外,一般不宜采用。……

《建筑工程消防实例教程》

精彩短评

- 1、本人学建筑的，看这书拓展学习知识面
- 2、书还行，服务好
- 3、好好研究研究基础知识，还不错吧，大家一起买的
- 4、因正在开始学消防工程的安装，所以，对一个入门的人来说，这书还是不错滴！
- 5、实例太少而且内容空洞
- 6、此书理论性过强，适合设计院及学校使用，对于实战参考地点有限。
- 7、内容挺不错，适合做教材
- 8、书还可以，但有些地方不是太易懂，也许是我的水平有限。
- 9、很好，质量和内容都没得说，我很满意
- 10、但是不是很系统，总体还行。希望多些设计案例
- 11、这书，有点被坑的感觉！2012年编写的书，你引用88年的图集？有意思吗？哎~

《建筑工程消防实例教程》

章节试读

1、《建筑工程消防实例教程》的笔记-第1页

good

2、《建筑工程消防实例教程》的笔记-第184页

泡沫灭火器

《建筑工程消防实例教程》

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：www.tushu111.com