第一图书网, tushu007.com

<<速学消防系统施工>>

图书基本信息

书名：<<速学消防系统施工>>

13位ISBN编号：9787508391113

10位ISBN编号：750839111X

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力

作者：何滨 编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

改革开放以来，我国建筑业蓬勃发展，已成为国民经济的支柱产业。
随着城市化进程的加快、建筑领域的科技进步、市场竞争的日趋激烈，对从事消防工程的设计、施工、监测、运行维护人员的需求大大增加，对从业人员的知识积累、技能要求、学习能力提出了更高的要求。
为落实职业教育以服务为宗旨，以就业为导向的方针，我们将消防联动系统施工的核心课程与国家职业标准和行业岗位要求紧密结合，并打破传统学习教材长篇大论式的形式，采用科学的编排体系，体现速学的特点。
一、本书强调教材的全面性、系统性，突出各章节的独立性。
各章节单独分页，其内容既前后呼应、相互联系，又自成体系、相对独立；既可供读者全面、系统地学习，又便于读者有针对性地查阅与选学。
本书内容主要涉及火灾自动报警与联动系统施工图与施工程序、系统常用设备及安装、系统布线及要求、防火与减灾设备及辅助设备、自动执行灭火系统及设备、消防工程的调试验收与维护等。
二、采用“模块式”的方式进行编写。
各节内容均包括【要点】、【解释】和【相关知识】三个板块。
先提出结论性的要点，然后对要点进行了详细的阐述，最后对相关知识和关键词进行扼要说明。
力求能够使读者快速把握章节重点，理清知识脉络，提高学习效率。

内容概要

本书将消防联动系统施工的核心课程与国家职业标准和行业岗位要求紧密结合，采用科学的体系编写而成。
全书共分九章，包括消防系统的概述、火灾自动报警与消防联动系统、防火与减灾设备及防排烟系统、自动喷水灭火系统、室内消火栓灭火系统、自动气体灭火系统、消防系统的供电及安装施工、消防系统的布线及接地、消防系统的调试验收及维护。
　本书强调实践性和可操作性。
既可作为消防联动系统施工应用型紧缺人才培养的教学用书，又可作为消防联动系统安装人员、维护与维修人员的岗位培训教材，也可供消防联动系统施工管理人员及安装技术人员参考。

<<速学消防系统施工>>

书籍目录

前言第一章 消防系统的概述 第一节 消防系统的形成和发展 第二节 消防系统的组成 第三节 消防系统的作用 第四节 建筑防火的分类 第五节 消防区域的划分第二章 火灾自动报警与消防联动系统 第一节 火灾自动报警与消防联动系统的组成 第二节 火灾自动报警系统的基本形式 第三节 火灾探测器的分类和主要参数 第四节 感烟探测器的工作原理 第五节 火焰探测器的工作原理 第六节 感温探测器的工作原理 第七节 可燃气体探测器的工作原理 第八节 火灾探测器的选择 第九节 火灾探测器的接线 第十节 火灾报警控制器的基本功能 第十一节 火灾报警控制器的分类 第十二节 火灾报警控制器的构造 第十三节 火灾报警控制器的工作原理 第十四节 火灾报警控制器的接线 第十五节 手动报警按钮 第十六节 消火栓报警按钮 第十七节 声光讯响器 第十八节 短路隔离器 第十九节 火灾显示盘 第二十节 联动控制模块 第二十一节 消防控制室第三章 防火与减灾设备及防排烟系统 第一节 火灾应急广播 第二节 消防专用电话 第三节 消防应急照明 第四节 疏散标志照明 第五节 消防电梯 第六节 排烟系统 第七节 防烟系统 第八节 防排烟设备的监控 第九节 防排烟设备的联动控制 第十节 防火门及防火卷帘的控制第四章 自动喷水灭火系统 第一节 自动喷水灭火系统的概述 第二节 自动喷水灭火系统的类型 第三节 喷头的分类 第四节 喷头的性能 第五节 报警阀 第六节 报警控制装置 第七节 配件及附件 第八节 喷淋泵及控制 第九节 稳压泵及控制 第十节 自动喷水灭火系统的设计 第十一节 供水设施的安装与施工 第十二节 系统组件的安装 第十三节 系统的试压和冲洗第五章 室内消火栓灭火系统 第一节 室内消火栓灭火系统的概述 第二节 室内消火栓灭火系统的组成 第三节 室内消防给水管网 第四节 消防水泵的电气控制第六章 自动气体灭火系统 第一节 自动气体灭火系统的概述 第二节 自动气体灭火系统的工作及控制流程 第三节 二氧化碳灭火系统的分类 第四节 二氧化碳灭火系统的组成及自动控制 第五节 二氧化碳灭火系统的主要组件 第六节 二氧化碳灭火系统的设计 第七节 二氧化碳灭火系统的安装 第八节 二氧化碳灭火系统的检查和维护 第九节 卤代烷灭火系统的概述 第十节 卤代烷灭火系统的形式 第十一节 卤代烷灭火系统的主要组件 第十二节 卤代烷灭火系统的设计、安装第七章 消防系统的供电及安装施工 第一节 消防系统的供电 第二节 消防系统的施工程序 第三节 消防系统的施工图 第四节 火灾探测器及其底座的安装 第五节 报警附件的安装 第六节 火灾报警控制器的安装 第七节 消防控制设备的安装第八章 消防系统的布线及接地 第一节 系统布线要求 第二节 导线的连接和封端 第三节 线槽的布线 第四节 线管的布线 第五节 电缆的布线 第六节 消防系统的接地第九章 消防系统的调试验收及维护 第一节 概述 第二节 系统稳压装置的调试 第三节 防排烟系统的调试 第四节 防火卷帘门的调试 第五节 空调机、发电机及电梯的电气调试 第六节 室内消火栓灭火系统的调试 第七节 自动喷水灭火系统的调试 第八节 报警控制器的调试 第九节 火灾自动报警及联动系统的调试 第十节 消防系统的竣工验收 第十一节 消防系统的定期检查及维护参考文献

章节摘录

一、应急照明的分类　应急照明是指在正常照明因故障熄灭后，供事故情况下使用的照明。
主要包括备用照明、安全照明和疏散诱导（标志）照明三种：　（1）备用照明。
备用照明是指在火灾和停电事故情况下，用以确保正常活动继续进行的一种应急照明。
由于工作中断或误操作时，可能会引起爆炸、火灾、人身伤亡或造成严重政治后果和经济损失的场所，应考虑设置供暂时继续工作的备用照明。
例如配电室、消防控制室、演播室等场所都应设置备用照明，并且工作面上的照度不应低于一般正常照明照度的10%。
（2）安全照明。
安全照明是指用以确保处于潜在危险之中的人员的安全而设置的一种应急照明。
例如手术室、使用圆形锯、机床加工、金属热处理及化学药品试验等场所，均应装设安全照明，并且工作面上的照度应不低于一般正常照明照度的5%。
（3）疏散诱导照明。
疏散诱导照明是指用以指示通道安全出口，使人们迅速安全撤离建筑物而设置的一种应急照明，疏散诱导照明又称为标志照明。
二、应急照明的联动控制　应急照明（灯）的工作方式分为专用和混用两种：专用者平时不点亮，事故时强行启点，混用者与正常工作照明一样。
混用者往往装有照明开关，必要时需在火灾事故发生后强迫启点。
高层建筑中的楼梯间照明兼作事故疏散照明，通常楼梯灯采用自熄开关，因此需在火灾事故时强行启点。
三、应急照明的设置方式　（1）独立使用方式。
独立使用方式即设置独立照明回路作为应急照明，该回路照明灯平时处于关闭状态，只有发生火灾时，通过应急照明事故切换控制使该回路通电投入运行，点燃火灾事故照明灯。
（2）混合使用方式。
混合使用方式即利用正常照明的一部分灯具作为事故照明，正常时作普通照明灯使用，并连接于事故照明回路。
火灾事故时，正常工作电源（非消防电源）被切断，其事故照明灯具通过事故照明切换装置，将正常电源转换为事故照明线路供电，以保证供电的连续性，提供事故状态下所需的应急照明。
（3）自带电源应急灯方式。
自带电源应急灯方式即正常情况下，由交流电源对应急照明灯具内的蓄电池进行充电；当发生火灾事故，交流电断电时，由灯具内蓄电池进行放电，以提供应急照明灯电源。

第一图书网, tushu007.com

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