

<<地铁火灾消防>>

图书基本信息

书名：<<地铁火灾消防>>

13位ISBN编号：9787112128747

10位ISBN编号：7112128749

出版时间：2011-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：任泽春

页数：200

字数：190000

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>

<<地铁火灾消防>>

内容概要

《地铁火灾消防》(任泽春编写)从地铁火灾、地铁火灾消防、地铁消防工程验收、地铁火灾应急预案、地铁火灾消防部分问题等,分析地铁火灾发生的类型、特点,防范技术措施、消防设施的设置及消防工程验收,地铁火灾事故应急预案的编写,并配以案例和插图,反映地铁火灾消防的迫切性及地铁火灾消防的现状,探讨地铁火灾消防部分问题。

<<地铁火灾消防>>

书籍目录

引子

第一章 地铁火灾

第一节 火灾类型

- 一、机车车辆故障火灾
- 二、电气设备故障火灾
- 三、人为事故火灾
- 四、地铁施工火灾

第二节 火灾特点

- 一、区间隧道火灾的特点
- 二、车站火灾的特点
- 三、施工中火灾的特点

第三节 防火要求

- 一、建筑防火
- 二、车辆防火
- 三、机电设备防火
- 四、火灾自动报警系统与监控系统

第二章 火灾消防

第一节 通风排烟系统

- 一、隧道通风排烟系统
- 二、车站通风排烟系统
- 三、车站通风空调系统
- 四、高架车站、运营控制中心、车辆段
- 五、通风排烟系统设备

第二节 手提式干粉灭火器

第三节 水消防系统

- 一、车站水消防系统
- 二、区间隧道水消防系统
- 三、自动喷水灭火系统
- 四、施工组织设计

第四节 气体自动灭火系统

- 一、系统组成及功能
- 二、接口
- 三、火灾工况
- 四、施工组织设计

第五节 火灾自动报警系统

- 一、自动报警系统的功能
- 二、火警探测
- 三、火灾工况
- 四、流程图

第六节 自动化集成系统

第七节 环境与设备监控系统

- 一、系统监控的对象
- 二、控制级、接口

第八节 列车消防

- 一、地铁车辆主要部件和子系统

<<地铁火灾消防>>

- 二、列车消防设施
- 三、列车消防措施
- 四、《铁路车辆预防燃烧》DIN 5510标准
- 第九节 应急照明
- 第十节 应急电源
- 第十一节 导向标识
- 第十二节 火灾广播
- 第十三节 电视监控
- 第十四节 其他
- 第十五节 高架站
- 第三章 消防工程验收
 - 第一节 自检
 - 一、事故通风和排烟系统一
 - 二、水消防系统
 - 三、气体自动灭火系统
 - 四、火灾自动报警系统
 - 五、环境与设备监控系统
 - 六、应急照明与疏散导向
 - 七、疏散与排烟联合演练
 - 八、消防系统联动
 - 第二节 验收申报
 - 第三节 审核与验收
 - 一、申报表
 - 二、验收资料
 - 三、验收法律法规依据
- 第四章 火灾应急预案
 - 第一节 政府
 - 一、国家应急预案
 - 二、省级、市级政府应急预案
 - 第二节 地铁公司应急预案
 - 第三节 消防局应急预案
 - 第四节 医疗救援
 - 一、火灾现场急救工作
 - 二、医院急救工作
 - 三、保证抢救药品及器材装备的供应
 - 四、严格执行抢救制度
- 第五章 地铁火灾消防部分问题
 - 第一节 消防知识普及
 - 一、地铁火灾消防知识需要大力普及
 - 二、地铁火灾事故中乘客逃生方法和注意事项
 - 三、加强列车司机隧道火灾事故应急处理培训
 - 四、韩国大邱地铁火灾事故教训
 - 五、专业消防队伍熟悉辖区地铁车站情况
对灭火救援极为重要
 - 六、消防联动系统接口
 - 七、常用地铁消防设备简介
 - 八、地铁商业区防火

<<地铁火灾消防>>

第二节 消防设施

- 一、地铁排烟风亭应远离居民楼等建筑物
- 二、地铁沿线增设消防站
- 三、轨道交通网的火灾信息共享
- 四、换乘站疏散通道
- 五、适当增加疏散闸机口
- 六、站台层消火栓设置不应影响疏散通道
- 七、隧道移动式灭火装置
- 八、地铁车辆上增设高压细水雾灭火装置
- 九、高压细水雾水枪在地铁车站的使用
- 十、防滑坡道式紧急疏散门
- 十一、疏散平台
- 十二、区间隧道方向和距离标志
- 十三、防止“窜烟”现象
- 十四、消防管应避免母线槽安装
- 十五、车站一端用母线槽供电
- 十六、车站电气设备防火
- 十七、消火栓栓口不应安装在门轴侧
- 十八、气瓶间泄压口与防泄漏夹层
- 十九、气体灭火房间灭火后要排烟
- 二十、内外涂环氧复合钢管
- 二十一、地铁消防管道防止杂散电流的措施
- 二十二、医疗卫生规划增设火灾事故救援设施
- 二十三、排烟风管隔热
- 二十四、站厅层排烟风管设置
- 二十五、风管保温材料
- 二十六、把好地铁消防设计关
- 二十七、综合监控系统与消防监控系统

第三节 消防设施使用

- 一、区间隧道火灾排烟“一排一送”
- 二、运营列车应配齐干粉灭火器
- 三、区间隧道排烟可用三种风机
- 四、隧道风机机械排风一
- 五、隧道风机系统电动调节风阀的使用
- 六、站台隧道排风
- 七、停在隧道列车疏散乘客应打开靠疏散平台侧的门
- 八、火灾时消防排水

第四节 消防工程施工

- 一、地铁施工现场火灾预防措施
- 二、做好地铁车站接地网的施工、检测与监理
- 三、消防系统联动调试接口接线要求
- 四、排风/排烟风管制作
- 五、风管法兰连接垫片
- 六、8501密封胶带
- 七、排烟防火阀远距离复位
- 八、隧道风机前部墙体组合式风阀安装
- 九、注意隧道活塞风组合式风阀的强度

<<地铁火灾消防>>

- 十、防火阀的耐火性检验
- 十一、防火阀距墙(板)200mm
- 十二、防火阀
- 十三、嵌墙式防火阀
- 十四、电动调节阀
- 十五、地铁车站公共区顶部喷涂黑色乳胶漆应选用耐高温、难燃、低毒产品
- 十六、耐热油漆
- 十七、区间隧道消防管道托架管卡应双螺母加强固定
- 十八、保管好在建工程期间消火箱内设施
- 十九、挡烟垂壁安装
- 二十、消防工程施工监理要点
- 二十一、风管、水管穿墙、板要用不燃材料封堵
- 二十二、车站设备房空调送风口不应安装在供电及电器设备上方
- 二十三、水管路不宜穿过配电房和其他电气设备房
- 二十四、电扶梯防火
- 二十五、电磁干扰
- 二十六、整流变压器室、配电变压器室等设备房风管保温需做加固处理
- 二十七、整流变压器要保证与风管的安全距离
- 二十八、电缆桥架穿墙、穿板须处理好
- 二十九、屏蔽门上、下侧防止感应电流
- 三十、冷却塔防火
- 三十一、辅材选用防火材料
- 三十二、UPS保护
- 三十三、地铁施工现场“一模二化”管理模式
- 三十四、消防验收组织

<<地铁火灾消防>>

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>