

<<城市轨道交通车站消防系统>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通车站消防系统>>

13位ISBN编号：9787113153892

10位ISBN编号：7113153895

出版时间：2012-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：上海申通地铁集团有限公司轨道交通培训中心 编著

页数：246

字数：300000

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>

<<城市轨道交通车站消防系统>>

内容概要

《城市轨道交通车站消防系统》由工作在第一线的专业培训师及相关技术人员撰写。结合上海地铁十余年来车站消防系统检修工作的经验，从轨道交通火灾特点、消防系统分类和组成、消防系统基本要求等全面系统的对城市轨道交通消防各系统的组成、作用、工作原理、操作和维护以及使用管理等内容做了详细的介绍，主要针对轨道交通消防从业人员的消防操作、维护和管理，强调实际操作和应用。

可作为城市轨道交通消防系统操作和维护人员上岗前应知和应会的培训教材。

本书由黄健林、陈春根主编。

<<城市轨道交通车站消防系统>>

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 轨道交通火灾特点
- 1.2 轨道交通消防系统分类和组成
- 1.3 轨道交通消防系统基本要求

第2章 轨道交通火灾自动报警系统

- 2.1 火灾自动报警系统工作原理与组成
- 2.2 火灾自动报警系统的设备
- 2.3 火灾自动报警系统的运行方式

第3章 机电设备监控系统

- 3.1 系统构成及工作原理
- 3.2 EMCS(BAS)系统设备功能
- 3.3 EMCS运行模式
- 3.4 EMCS系统的运行管理

第4章 轨道交通防排烟系统

- 4.1 防排烟系统的作用
- 4.2 防排烟系统的分类
- 4.3 防排烟系统的组成
- 4.4 防排烟系统的运行与管理

第5章 轨道交通车站固定灭火系统

- 5.1 消火栓系统
- 5.2 自动喷水灭火系统
- 5.3 高压细水雾系统
- 5.4 气体灭火系统

第6章 移动灭火系统(灭火器)

- 6.1 灭火器的工作原理
- 6.2 灭火器的选择和操作
- 6.3 灭火器的运行管理

第7章 消防报警系统与其他系统的联动

- 7.1 消防报警系统联动控制功能
- 7.2 消防报警主机与水消防系统的联动关系
- 7.3 防灾报警系统与防排烟系统设备的联动关系
- 7.4 火灾工况下FAS与EMCS(BAS)的运行调节
- 7.5 其他系统联动关系
- 7.6 消防系统的运行管理

第8章 轨道交通消防系统运行管理

- 8.1 运行管理的任务和内容
- 8.2 运行管理的组织和职责
- 8.3 控制中心和各车站之间的消防工作关系

附录1 4100U火灾报警控制系统

附录2 EST-3火灾自动报警系统操作与管理

附录3 西门子FC720R火灾自动报警系统

附录4 图形显示终端(CRT)操作

附录5 综合监控——火灾自动报警子系统

附录6 缩写

<<城市轨道交通车站消防系统>>

<<城市轨道交通车站消防系统>>

章节摘录

一个地址码设备由区域（回路）名称、地址号、用户标签、点形式、设备类型等5段进行定义。区域（回路）卡，整个回路取其第一个字母M为其标志号，如M1、M2、M3。

点形式用以定义地址码设备的作用，分为感烟探测器报警点、感温探测器报警点、手动报警器报警点、设备监视点、设备控制点、紧急通话点等。

设备类型用以定义地址码设备种类，如地址式火灾探测器、地址式探测模块、地址式手动报警器、地址式控制模块、地址式信号模块等。

（2）设备联动程序编制 火灾自动报警系统与之相关消防设备的联动控制程序是依据各系统提出的火灾状态运动工况编制的。

凡需联动控制程序的设备都有地址式控制模块和地址式反馈模块与之相连，因此联动程序是根据地址码编写的，将火灾工况控制的要求用地址码写成逻辑关系，再编入用户软件的“条件输入”栏和“结果输出”栏中，且在“条件输入”栏内注明条件的组合关系。

（3）火灾自动报警系列在系统软件编程中，将整个网络环的动作，设置成中级站的逻辑控制；防灾报警系统两级管理模式，系统结构为控制中心主机与各车站主机直接构成环网的专用独立系统，具有网络高可靠性。

控制中心级实现对全线防灾报警系统集中监控管理，各车站、车库火灾报警控制盘能对其所管辖范围内的火灾事故独立执行消防监控管理。

2.2.3 各类末端设备 2.2.3.1 火灾探测器 火灾探测器是用来响应其附近区域由火灾产生的物理和化学现象的探测器件。

火灾探测器是组成火灾自动报警系统的重要组件，是火灾自动报警系统的“感觉器官”，它的作用是监视被保护区域有无火灾发生。

一旦发现火情，就将火灾的特征物理量，如温度、烟雾、气体和辐射光等转换成电信号，并立即动作，向火灾报警控制器发送报警信号。

对于易燃易爆场合，火灾探测器主要探测其周围空间的气体浓度，在浓度达到爆炸下限以前报警。

.....

<<城市轨道交通车站消防系统>>

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>