

<<城市轨道交通设备系统综述>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通设备系统综述>>

13位ISBN编号：9787113137472

10位ISBN编号：7113137474

出版时间：2012-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：中铁电气化局集团有限公司

页数：232

字数：376000

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>

## <<城市轨道交通设备系统综述>>

### 内容概要

《城市轨道交通设备系统综述》的及时编著和出版，顺应了我国城市轨道交通建设快速发展的新要求，有利于加强业内同行之间先进施工技术和经验的交流，能够促进我国轨道交通建设设备系统技术的不断改进和完善。

该书对城市轨道交通各设备系统专业的功能定义、系统配置、维护检修等内容进行了深入探讨和研究，并加以提炼和总结。

对从事城市轨道交通规划、设计、研究、制造、施工等有关领域的相关技术、管理人员，是一本具有较高实用价值的参考书。

# <<城市轨道交通设备系统综述>>

## 书籍目录

### 第1篇 供电系统

#### 第1章 供电系统硬件构成

- 1.1 环网系统
  - 1.1.1 运行方式
  - 1.1.2 包含内容
  - 1.1.3 技术要求
- 1.2 高压开关柜
  - 1.2.1 运行方式
  - 1.2.2 额定值
  - 1.2.3 柜体结构
  - 1.2.4 电气二次部分
  - 1.2.5 联锁
  - 1.2.6 微机综合保护
- 1.3 接触轨
  - 1.3.1 运行方式
  - 1.3.2 包含内容
  - 1.3.3 技术要求
- 1.4 直流开关柜
  - 1.4.1 运行方式
  - 1.4.2 额定值
  - 1.4.3 柜体结构
  - 1.4.4 电气二次部分
  - 1.4.5 联锁
  - 1.4.6 微机综合保护
- 1.5 整流变压器
  - 1.5.1 运行方式
  - 1.5.2 结构要求
  - 1.5.3 温度监控器
  - 1.5.4 联锁
- 1.6 整流器
  - 1.6.1 运行方式
  - 1.6.2 结构要求
  - 1.6.3 整流方式
  - 1.6.4 控制与信号回路

.....

### 第2篇 综合监控系统

### 第3篇 通信系统

### 第4篇 信号系统

### 第5篇 其他系统

### 附录 部分英文缩写中文对照表

## &lt;&lt;城市轨道交通设备系统综述&gt;&gt;

## 章节摘录

11.3 公安视频监控系统 公安视频监控系统是对城市轨道交通公共安全保证的重要手段,它能够为公交总队公安操作员、车辆段派出所公安操作员、各车站公安操作员等提供有关列车运行方面的视频信息。

公安视频监控系统图像摄取范围为每站的公共区域,如站台、站厅、自动扶梯、出入口。

公安视频监控系统图像可与专用闭路电视监视系统的摄像机图像共用,视频存储和远端上传为独立设置。

11.3.1 组网方案 公安视频监控系统为数模混合方式:车站本地监控采用模拟方式,远程上传采用数字方式。

公安视频监控系统由公交总队指挥中心监控、派出所监控和车站现场监控三大部分构成,采用总队指挥中心及车辆段派出所远程监控和车站本地监控方式,组成完整的三级监控网络。

用户可在任何一个站点根据授权访问实时图像和历史图像。

各车站视频信号,除本站监视外,可通过视频数字编码器编码后送至车站的以太网交换机及传输设备,车辆段派出所及公交总队指挥中心接收并进行相应解码处理后,送入中心视频显示设备。

对于高速变化的图像,其画面质量不发生边缘模糊等现象。

中心不同操作员对同一幅图像的调用不重复占用传输带宽。

1. 中心设备构成 (1) 派出所设备构成 派出所设备包括:录像回放终端、视频分析终端、电视墙控制终端、42英寸电视墙、解码器、22英寸监视器、四画面分割器、派出所视频终端、数字视频管理服务器、磁盘阵列、综合网管服务器、中心视频分析系统、电源机箱、网管主机、交换机等。

视频解码器将视频图像解码并且通过画面分割器接入到22寸监视器,大屏控制终端可以选择本线中任何一路图像显示在派出所电视墙上。

派出所公安视频监控系统主要负责全线所有摄像机图像的监看、控制、录像回放和部分图像视频分析。

派出所值班员使用视频终端,选择任意图像显示在监视器上。

(2) 公交总队设备构成 公交总队设备包括:录像回放终端、视频分析终端、大屏控制终端、解码器、22英寸监视器、四画面分割器、公交总队视频终端、数字视频管理服务器、磁盘阵列、综合网管服务器、中心视频分析系统、电源机箱、网管主机、交换机等。

车站的数字视频信号、控制信号、报警信息经车站交换机传输至公安网。

公交总队值班员通过监视器或控制键盘进行显示和控制,由设置在控制中心的数字视频解码器输出图像,在大屏幕或监视器上显示。

2. 车站设备构成 车站设备包括:数字视频服务器、磁盘阵列、数字编码器、多功能控制器、车站交换机、电源机箱、视频分析系统、监视器、公安值班室控制终端等。

.....

<<城市轨道交通设备系统综述>>

编辑推荐

十年城铁，感谢有你。  
谨以此书献给中铁电气化局集团城铁公司成立十周年。

<<城市轨道交通设备系统综述>>

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>