

<<城市轨道交通变配电技术>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通变配电技术>>

13位ISBN编号：9787113140106

10位ISBN编号：7113140106

出版时间：2011-12

出版时间：中国铁道

作者：上海申通地铁集团有限公司轨道交通培训中心

页数：269

字数：324000

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>

## <<城市轨道交通变配电技术>>

### 内容概要

上海申通地铁集团有限公司轨道交通培训中心编写的《城市轨道交通专业培训系列教材：城市轨道交通变配电技术》是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变配电检修工作的经验，从变配电检修专业的角度出发，对于城市轨道交通供电系统及其设备、变配电检修、继电保护、电气试验和直流电源技术都进行了描述和概括；作为一本面向城市轨道交通一线职工的教材，理论联系实际是这本教材的特色。

# <<城市轨道交通变配电技术>>

## 书籍目录

### 第1章 城轨供电系统

- 1.1 电力系统基本知识
- 1.2 城轨交通供电系统的要求及其电力电源
- 1.3 110 kV供电系统
- 1.4 35 kV供电系统
- 1.5 10 kV降压供电系统
- 1.6 牵引供电系统
- 1.7 城轨供电系统的环网

### 第2章 城轨供电系统主要设备

- 2.1 油浸式主变压器
- 2.2 干式变压器
- 2.3 整流变压器
- 2.4 消弧线圈
- 2.5 接地变
- 2.6 互感器
- 2.7 断路器
- 2.8 电缆
- 2.9 避雷器
- 2.10 接地装置的组成与作用
- 2.11 电力电容器
- 2.12 绝缘子
- 2.13 整流器
- 2.14 杂散电流防护

### 第3章 继电保护和自动化

- 3.1 继电保护的基本知识
- 3.2 常用电磁型继电器的类型及作用
- 3.3 继电保护的基本计算及整定原则
- 3.4 城轨供电系统变电站继电保护
- 3.5 微机继电保护简介

### 第4章 城轨变电站所用电系统

- 4.1 所用电交直流系统
- 4.2 蓄电池
- 4.3 铅酸蓄电池
- 4.4 碱性蓄电池
- 4.5 充电装置

### 第5章 电气试验

- 5.1 基础知识
- 5.2 电气设备试验的基本方法

### 第6章 电力监控与综合自动化

- 6.1 远动系统概述
- 6.2 信息的采集和传输
- 6.3 数据通信系统
- 6.4 城轨供电系统自动化

### 参考文献



<<城市轨道交通变配电技术>>

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>