

<<城市轨道交通车辆制动技术>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通车辆制动技术>>

13位ISBN编号：9787513006583

10位ISBN编号：751300658X

出版时间：2011-7

出版单位：知识产权出版社

作者：晏企平

页数：123

字数：196000

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>

## <<城市轨道交通车辆制动技术>>

### 内容概要

由段企平编著的《城市轨道交通车辆制动技术》以城市轨道交通车辆为对象，从基本概念和基础理论入手，由浅入深地介绍了城市轨道交通车辆制动系统的历史沿革、主要功能和组成部分以及主要零部件的功能和结构，特别是当前我国各大城市地铁车辆正在使用的各种制动系统：完整地介绍了城市轨道交通车辆的动力制动系统、空气制动系统等，其中详尽介绍了空气制动系统的供气系统、中央控制单元和基础制动装置等；并对车辆制动系统的维修工艺和设备作了简单介绍，力求理论联系实际，使读者能够掌握城市轨道交通车辆制动技术的基础理论和实践精髓。

《城市轨道交通车辆制动技术》可作为高等院校城市轨道交通车辆专业课程的教学用书，也可作为从事城市轨道交通车辆运营和维修的工程技术人员参考书。

# <<城市轨道交通车辆制动技术>>

## 书籍目录

前言

### 第一章 概论

第一节 制动的基本概念

第二节 城市轨道交通车辆制动系统的历史沿革

第三节 现代城市轨道交通车辆制动系统的主要功能和组成部分

### 第二章 制动的理论基础

第一节 轮轨关系和制动力

第二节 制动载荷分析

### 第三章 动力制动和电磁制动

第一节 动力制动的必要性、基本原理及其基本要求

第二节 再生制动电路

第三节 电阻制动电路

第四节 电磁制动

### 第四章 供气系统

第一节 空气压缩机组

第二节 空气干燥器

第三节 风缸及其他空气管路部件

### 第五章 制动控制系统

第一节 制动控制系统的组成

第二节 制动控制策略

### 第六章 基础制动装置

第一节 单元制动机

第二节 闸瓦

第三节 盘式制动

### 第七章 防滑原理和防滑控制

第一节 防滑控制的必要性

第二节 防滑控制技术的发展

第三节 防滑控制的机理分析

第四节 防滑控制系统

### 第八章 轨道车辆的制动计算

第一节 制动时电动车组的减速力

第二节 制动距离计算

### 第九章 SD型数字式电气指令制动控制系统

第一节 基本原理和特点

第二节 系统组成

第三节 制动原理和过程

### 第十章 KBGM模拟式电气指令制动系统

第一节 列车制动参数

第二节 空气制动系统组成

第三节 空气制动系统作用原理

### 第十一章 KBWB模拟式电气指令制动系统

第一节 概述

第二节 空气制动系统构成

第三节 列车制动力分配

第四节 制动控制过程

## <<城市轨道交通车辆制动技术>>

第五节 KBWB模拟式电气指令制动系统的特点

第十二章 EP2002制动系统

第一节 概述

第二节 EP2002阀

第三节 EP2002制动系统网络结构

第四节 EP2002制动系统的控制过程和作用原理

第五节 EP2002制动系统的优缺点

第十三章 制动系统检修工艺和设备

第一节 制动系统检修工艺

第二节 制动系统维修设备

参考文献

<<城市轨道交通车辆制动技术>>

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>