

<<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

出版时间：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>