

<<车辆制动装置>>

图书基本信息

书名：<<车辆制动装置>>

13位ISBN编号：9787113077129

10位ISBN编号：7113077129

出版时间：2007-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：张旺狮

页数：462

字数：740000

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>

<<车辆制动装置>>

内容概要

本教材根据铁路发展的形势需求并结合现场实际，纳入了近年来在高速、重载铁路客货车辆上使用的新技术设备内容。

全书分十二章，内容包括：制动基本概念；客货车主型空气制动装置构造、作用及一般检修；客货车主型空气分配阀和控制阀的构造、性能、原理、特点和检修；客货车空重车调整装置构造、原理及检修；F8型及104型电空制动装置构造、原理及检修；人力制动装置的构造、原理及检修；基础制动装置的构造、原理及检修；车辆制动机各种类型的试验设备的构造原理、试验方法及技术要求；120K型空气制动装置，160km/h快速货车制动系统；制动基本理论基础及计算。

<<车辆制动装置>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 制动基本概念及其在铁路运输中的作用

第二节 车辆制动机的种类

第三节 自动式车辆空气制动装置作用原理

复习思考题

第二章 空气制动机

第一节 客车空气制动机

第二节 货车空气制动机

第三节 空气制动机主要附件的构造及一般检修

复习思考题

第三章 手制动机

第一节 货车手制动机

第二节 客车手制动机

第三节 手制动机的检修

复习思考题

第四章 基础制动装置

第一节 客货车基础制动装置

第二节 基础制动装置的检修

第三节 盘形制动装置

第四节 制动倍率

第五节 制动缸活塞行程调整

第六节 ST型双向闸瓦间隙自动调整器

复习思考题

第五章 104型及103型分配阀

第一节 104型、103型分配阀结构特点及作用原理

第二节 104型及103型分配阀构造和作用性能

第三节 103型及104型分配阀检修

复习思考题

第六章 120型控制阀

第一节 120型控制阀结构特点及作用原理

第二节 120型控制阀构造及作用性能

第三节 120型控制阀检修

复习思考题

第七章 F8型空气分配阀

第一节 F8型空气分配阀特点

第二节 F8型空气分配阀的构造和作用

第三节 F8型空气分配阀检修

第四节 F8型空气分配阀运用故障判断与处理

复习思考题

第八章 新型货车制动系统简介

第一节 120K型货车制动系统

第二节 160km/h快速货车制动系统简介

复习思考题

第九章 空重车自动调整装置

第一节 客车空重车调整装置

<<车辆制动装置>>

第二节 货车空重车调整装置

复习思考题

第十章 F8型及104型电空制动装置

第一节 F8型电空制动机

第二节 104型电空制动机

第三节 104型电空制动机常见故障及处理

第四节 F8型电空制动装置的运用、故障判断与处理

第五节 电空制动装置的检修及注意事项

第六节 F8型及104型集成化制动单元简介

复习思考题

第十一章 制动机性能试验

第一节 单车制动性能试验

第二节 列车制动性能试验

第三节 103 / 104型分配阀性能试验

第四节 120型控制阀的性能试验

第五节 F8型电空制动机试验

第六节 单车、列车试验常见故障及判断处理

第七节 试验台试验常见故障及判断处理

复习思考题

第十二章 制动理论基本知识

第一节 空气波与制动波

第二节 制动缸压力计算

第三节 列车阻力

第四节 列车制动力和制动率

第五节 制动距离与制动限速

复习思考题

参考文献

<<车辆制动装置>>

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>