

<<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。

## &lt;&lt;车辆制动装置&gt;&gt;

## 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>