第一图书网, tushu007.com

<<机车车辆制动装置>>

图书基本信息

书名：<<机车车辆制动装置>>

13位ISBN编号：9787113091606

10位ISBN编号：7113091601

出版时间：2008-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：廖锦春

页数：340

字数：544000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《机车车辆制动装置》适用于高职高专机车车辆专业。
全书共分七篇合计二十三章，主要介绍我国目前使用的jz-7型空气制动机、dk-1型电空制动机和jz-7型电空制动机，以及车辆空气制动机和车辆电空制动机等的结构、作用原理、机能检查等内容，并介绍了空气制动的基础理论知识。

《机车车辆制动装置》是作为职业技术学院机车车辆专业的教材编写的，也可以供铁路中专学校的师生选用，或供内燃机车、电力机车以及铁道车辆相关的运用与检修人员学习和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<机车车辆制动装置>>

书籍目录

绪论
第一节　制动的基本概念
第二节　制动的方式
第三节　制动机的种类
第四节　自动空气制动机基本原理
复习思考题
第一篇　空气制动的基础理论知识
第一章　制动管减压量与制动缸压力的关系
第一节　气体的绝热变化和等温变化
第二节　制动管减压量与制动缸压力的关系
复习思考题
第二章　制动波及制动时列车纵向动力作用
第一节　空气波与制动波
第二节　列车制动时的纵向动力作用
复习思考题
第三章　分酉2阀的性能矛口结构形式
第一节　制动灵敏度和缓解稳定性
第二节　制动管的局部减压
第三节　常用制动安定性和紧急制动灵敏度
第四节　分配阀的“软”性和“硬”性
复习思考题
第二篇　机车风源系统
第四章　机车风源系统概述
第一节　机车风源系统的基本构成
第二节　机车风源管路系统实例
复习思考题
第五章　机车风源系统主要部件及其附件
第一节　空气压缩机
第二节　空气压力控制器
第三节　风源系统附件
第四节　风源系统的故障分析及处理
复习思考题
第三篇　jz-7型空气制动机
第六章　jz-7型空气制动机概述
第一节　jz-7型空气制动机的组成及各阀的控制关系
第二节　jz-7型空气制动机主要特点和性能参数
复习思考题
第七章　单独制动阀与作用阀
第一节　作用阀
第二节　单独制动阀
第三节　单独制动阀、变向阀与作用阀在作用上的联系
复习思考题
第八章　自动制动阀与中继阀
第一节　自动制动阀
第二节　中继阀

第一图书网, tushu007.com

第三节　自动制动阀与中继阀对制动管压力的控制作用
复习思考题
第九章　分配阀
第一节　管座
第二节　主阀部的构造及作用
第三节　副阀部的构造及作用
第四节　紧急部的构造及作用
第五节　分配阀的作用
第六节　分配阀与作用阀、单独制动阀的关系
复习思考题
第十章　制动机的附属配件
第一节　制动软管、塞门及风表
第二节　无动力装置与紧急制动阀
第三节　重联阀
第四节　切控阀以及气、电制动联锁装置
复习思考题
第十一章　jz-7型空气制动机的综合作用
第一节　自动制动阀的综合作用
第二节　单独制动阀的综合作用
复习思考题
第十二章　jz-7型空气制动机机能检查
第一节　jz-7型空气制动机的机能检查
第二节　jz-7型空气制动机的机能检查的程序
复习思考题
第十三章　jz-7型电空制动机
第一节　概述
第二节　jz-7型电空制动机作用原理
复习思考题
第四篇　dk-1型电空制动机
第十四章　dk-1型电空制动机的组成
第一节　概述
第二节　dk-1型电空制动机主要气动部件
第三节　dk-1型电空制动机主要电器部件
第四节　其他部件
复习思考题
第十五章　dk-1型电空制动机的综合作用
第一节　dk-1型电空制动机电空位的综合作用
第二节　dk-1型电空制动机空气位的综合作用
第三节　dk-1型电空制动机与机车其他系统的配合
复习思考题
第十六章　dk-1型电空制动机的操作规程与试验规则
第一节　dk-1型电空制动机的操作规程
第二节　dk-1型电空制动机的试验规则
复习思考题
第五篇　车辆制动机
第十七章　车辆空气制动机
第一节　103型与104型空气制动机

第二节　f8型客车空气制动机
第三节　120型货车空气制动机
复习思考题
第十八章　车辆电空制动机
第一节　104型电空制动机
第二节　f8型电空制动机
复习思考题
第六篇　基础制动装置与手制动机
第十九章　基础制动装置的构造与作用
第一节　概述
第二节　客、货车基础制动装置
第三节　机车基础制动装置
第四节　基础制动装置的主要部件
第五节　闸瓦压力的计算
复习思考题
第二十章　闸瓦间隙调节　与空重车调整
第一节　制动缸活塞行程的调整
第二节　客货车空重调整装置
复习思考题
第二十一章　手制动机
第一节　机车手制动机
第二节　客货车手制动机
复习思考题
第七篇　高速列车和重载列丰制动技术
第二十二章　高速列车制动技术
第一节　概述
第二节　crh动车组制动系统
第三节　德国ice3高速列车轨道涡流制动技术
复习思考题
第二十三章　重载列车制动技术
第一节　概述
第二节　我国重载列车制动技术发展
复习思考题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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