

<<内燃机车制动机>>

图书基本信息

书名：<<内燃机车制动机>>

13位ISBN编号：9787113090791

10位ISBN编号：7113090796

出版时间：2008-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：迟卓刚，张贵良 编著

页数：150

字数：253000

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>

<<内燃机车制动机>>

内容概要

本书为铁路职业教育铁道部规划教材，是根据铁路中专(高职)教育内燃机车驾驶与检修专业教学计划“内燃机车制动机”课程教学大纲要求编写的。

全书以JZ-7型空气制动机的基本结构、作用原理、常见故障和应急故障分析处理及实际运用为主要内容，适当介绍了有关制动的基本理论、机车制动机附件、风源系统、基础制动装置、手制动机和撒砂装置，还介绍了车辆制动机104型和120型分配阀以及盘形制动的有关知识，同时增加了新知识——TSA-330型螺杆式空气压缩机等有关内容。

本书是内燃机车驾驶与检修专业高职学历教材，也可供中等职业技术学校内燃机车专业选用，还可作为职工(非)学历教育培训教材或铁路工程技术人员、职工的学习参考用书。

<<内燃机车制动机>>

书籍目录

第一章 概论

- 第一节 制动机的重要性及其发展概况
- 第二节 自动空气制动机的基本作用原理
- 第三节 制动方式
- 第四节 制动机种类
- 复习思考题

第二章 风源系统

- 第一节 NPT-5型空气压缩机
- 第二节 TSA-330型螺杆式空气压缩机
- 第三节 704型调压器
- 第四节 风源净化系统
- 复习思考题

第三章 自动制动阀

- 第一节 阀体与管座、手柄与凸轮
- 第二节 调整阀
- 第三节 放风阀、重联柱塞阀、缓解柱塞阀、客货车转换阀
- 复习思考题

第四章 中继阀

- 第一节 总风遮断阀
- 第二节 双阀口式中继阀
- 第三节 自动制动阀与中继阀在作用上的联系
- 复习思考题

第五章 分配阀

- 第一节 管座
- 第二节 主阀部
- 第三节 副阀部
- 第四节 紧急部
- 第五节 切控阀
- 第六节 气、电制动联锁装置
- 复习思考题

第六章 作用阀

- 第一节 作用阀
- 第二节 分配阀与作用阀在作用上的联系
- 复习思考题

第七章 单独制动阀

- 第一节 单独制动阀的功用和组成
- 第二节 单独制动阀的作用
- 复习思考题

第八章 制动机的辅助阀类

- 第一节 变向阀
- 第二节 重联阀
- 第三节 制动机的其他辅助阀类
- 复习思考题

第九章 基础制动装置

- 第一节 制动缸、制动传动装置

<<内燃机车制动机>>

第二节 闸瓦间隙自动调节器

第三节 DZD-1、DZD-2型单侧闸瓦制动单元

第四节 制动倍率、传动效率及闸瓦压力的计算

复习思考题

第十章 基础理论知识

第一节 几个常用名词介绍

第二节 机车列车管减压量与制动缸压力的关系

第三节 减压量的范围

第四节 列车制动时的纵向动力作用

复习思考题

第十一章 综合制动作用

第一节 自动制动作用

第二节 单独制动作用

复习思考题

第十二章 JZ-7型空气制动机的使用、机能检查

第一节 制动机的使用

第二节 制动机七步闸检查方法及要求

第三节 制动机常见故障的分析及处理

第四节 故障应急处理方法

第五节 加装电控的JZ-7型空气制动机简介

复习思考题

第十三章 手制动机及撒砂装置

第一节 手制动机

第二节 撒砂装置

复习思考题

第十四章 车辆制动机简介

第一节 104型客车分配阀

第二节 120型货车分配阀

第三节 盘形制动装置

复习思考题

参考文献

<<内燃机车制动机>>

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>