第一图书网, tushu007.com

# <<列车制动>>

## 图书基本信息

书名：<<列车制动>>

13位ISBN编号：9787113031084

10位ISBN编号：7113031080

出版时间：1998-09

出版时间：中国铁道出版社

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

## 内容概要

内 容 简 介
本书从制动的基本概念、闸瓦制动与粘着等内容讲起，先对列车制动作了总的讲解，再综合阐述自动空气制动机的一些共性，在此基础上分别介绍了铁路客货车辆和机车用的各种制动机，包括GK、GL、104、103、120、F－8以及ET－6、JZ－7、DK－1等，并对列车制动计算、制动性能试验以及高速、重载列车制动等内容作了介绍，尤其在“列车制动计算”一章中，作者引入了“常用制动限速”的概念，给出了列车制动限速表中比20‰更陡的长大下坡道的限制速度。

本书是高等学校机械工程专业（含机车、车辆和机车运用等专业）本科教材，也可供相关专业的技术人员使用。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

目 录

第一章 列车制动总论
第一节 列车制动的几个基本概念
第二节 闸瓦制动与粘着
第三节 粘着系数的影响因素和计算公式
第四节 粘着限制、制动率和闸瓦摩擦系数
第五节 其他制动方式
第六节 制动机种类
第七节 基础制动装置
第八节 闸瓦压力的空重车调整
第九节 制动缸活塞行程的调整
复习思考题
第二章 自动空气制动机综述
第一节 缓解稳定性和制动灵敏度
第二节 列车管局部减压
第三节 常用安定性和紧急灵敏度
第四节 常用急制动、减速充气缓解与加速缓解
第五节 二压力、三压力机构及制动机性能的“软”和“硬’
第六节 列车管空气压强对制动缸的间接控制
第七节 自动制动阀对列车管空气压强的间接控制
第八节 列车管减压量与制动缸压强的关系及列车管有效减压范围
第九节 空气波和空气波速
第十节 制动波和制动波速
复习思考题
第三章 客货车辆空气制动机
第一节 GK型制动机
第二节 GL型制动机
第三节 104、103型制动机
第四节 120型制动机
第五节 F－8型制动机
复习思考题
第四章 ET－6型空气制动机
第一节 ET－6型制动机组成
第二节 ET－6型制动机自阀的综合作用
第三节 ET－6型制动机单阀的综合作用
第四节 EL－14型制动机简介
复习思考题
第五章 JZ－7型空气制动机
第一节 JZ－7型制动机的特点和组成
第二节 JZ－7型制动机的分配阀
第三节 JZ－7型制动机的中继阀
第四节 JZ－7型制动机的自动制动阀
第五节 JZ－7型制动机的单独制动阀
第六节 JZ－7型制动机的综合作用
复习思考题

第一图书网, tushu007.com



第六章 DK－1型电空制动机
第一节 DK－1型制动机特点和组成
第二节 DK－1的空气制动阀作用原理
第三节 DK－1型制动机的综合作用
复习思考题
第七章 列车制动计算
第一节 制动减速力和常用制动限速
第二节 制动距离的计算
第三节 紧急制动限速和必需的列车最小制动率
复习思考题
第八章 制动性能试验
第一节 制动性能试验的种类
第二节 闸瓦试验台及闸瓦在该试验台上的性能试验
第三节 现车溜放闸瓦试验
第四节 701型试验台及三通阀在该试验台上的性能试验
第五节 705型试验台及104/103和120阀在该试验台上的性能试验
第六节 单车试验、列车试验、定置试验、专列静止试验和专列运行试验
第九章 高速和重载列车制动
第一节 高速列车制动
第二节 重载列车制动
第三节 准高速列车电空制动机
第四节 盘形制动装置
第五节 防滑器
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