

# 《内燃、电力机车空气制动机(上)》

## 图书基本信息

书名：《内燃、电力机车空气制动机(上册)》

13位ISBN编号：9787113004644

10位ISBN编号：7113004644

出版时间：1997-11

出版社：中国铁道出版社

页数：294

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《内燃、电力机车空气制动机(上)》

## 内容概要

### 内容简介

本书是根据1984年12月修订后的内燃机车专业《空气制动机教学大纲》编写的，适用于内燃及电力机车专业。

全书分上、中、下三册，共五篇三十七章。上册主要内容有：EL - 14型、EL - 14改型、JZ - 7型和JZ - 7c型空气制动机的结构、作用原理、机能检查和故障处理、制动理论的基础知识，以及客货车空气制动机的结构和作用原理等。

上册绪论、第一篇和第三篇由济南铁路机械学校彭治靖编写；第二编由乌鲁木齐铁路运输学校苗书庆编写，其中JZ - 7c型制动机的内容由昆明铁路机械学校贺达慈编写。

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 第一节 制动机在铁路运输中的重要意义

#### 第二节 制动机的发展概况

#### 第三节 自动空气制动机的基本作用原理

#### 第四节 制动方式

#### 第五节 制动机种类

#### 第一篇 EL-14型及EL-14改型空气制动机

#### 第一章 概述

#### 第一节 EL-14型及FL-14改型空气制动机的组成

#### 第二节 EL-14型及EL-14改型制动机各阀的控制关系

#### 第二章 空气压缩机

#### 第一节 G1.1型空气压缩机

#### 第二节 NPT5型空气压缩机

#### 第三节 3W-1.6/9型空气压缩机

#### 第三章 调压器

#### 第一节 G2.1型调压器

#### 第二节 704型调压器

#### 第四章 给风阀和减压阀

#### 第一节 给风阀

#### 第二节 减压

#### 第五章 分配阀

#### 第一节 分配阀总体简介

#### 第二节 分配阀作用部

#### 第三节 分配阀均衡部

#### 第四节 安全阀

#### 第六章 制动阀

#### 第一节 自动制动阀

#### 第二节 单独制动阀

#### 第七章 制动机附件

#### 第一节 重联塞门和重联阀

#### 第二节 无动力装置

#### 第三节 紧急放风阀

#### 第八章 制动机的综合作用

#### 第一节 EI-14型空气制动机的综合作用

#### 第二节 EL-14改型空气制动机的综合作用

#### 第九章 基础制动装置

#### 第一节 制动传动装置的型式和作用

#### 第二节 制动倍率、传动效率和机车制动率

#### 第三节 闸瓦及闸瓦间隙自动调节器

#### 第四节 制动缸

#### 第十章 制动理论基础知识

#### 第一节 列车管减压量与制动缸压力的计算

#### 第二节 空气波与制动波

#### 第三节 列车制动时的纵向动力作用

#### 第十一章 制动机的机能检查、故障处理及使用

#### 第一节 制动机机能检查方法

- 第二节 “八步闸” 判别主要故障的方法
- 第三节 制动机的使用
- 第二篇 JZ - 7及JZ - 7c型空气制动机
- 第一章 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型空气制动机的特点及主要性能参数
- 第二章 作用阀
- 第一节 作用阀的构造
- 第二节 作用阀的作用
- 第三章 单独制动阀
- 第一节 单独制动阀的构造
- 第二节 单独制动阀的作用
- 第四章 自动制动阀
- 第一节 自动制动阀的构造
- 第二节 自动制动阀的作用
- 第五章 中继阀
- 第一节 中继阀的构造
- 第二节 中继阀的作用
- 第六章 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 分配阀的整体作用
- 第六节 列车管减压量与制动缸压力的关系
- 第七节 F - 6型分配阀
- 第七章 制动机附件
- 第一节 重联阀
- 第二节 变向阀
- 第三节 紧急制动阀
- 第四节 管道滤尘器
- 第八章 JZ - 7型制动机的综合作用
- 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
- 第三节 自动制动阀和单独制动阀的综合作用
- 第九章 JZ - 7c型制动机的综合作用
- 第一节 自动制动作用（单独制动阀在运转位）
- 第二节 单独制动作用
- 第十章 制动机机能检查、故障处理及使用
- 第一节 JZ - 7型制动机的机能检查
- 第二节 JZ - 7c型制动机的机能检查
- 第三节 制动机的故障及处理
- 第四节 制动机的使用
- 第三篇 客货车空气制动机
- 第一章 GK型空气制动机
- 第一节 GK型空气制动机的组成
- 第二节 GK型三通阀
- 第三节 GK型空气制动机的特点及运行中注意的事项
- 第二章 LN型空气制动机

# 《内燃、电力机车空气制动机(上)》

第一节 LN型空气制动机的组成

第二节 GL型三通阀

第三节 LN型空气制动机的特点及运行中注意的事项

# 《内燃、电力机车空气制动机(上)》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)