

# 《汽车列车维护与修理》

## 图书基本信息

书名：《汽车列车维护与修理》

13位ISBN编号：9787502319984

10位ISBN编号：7502319980

出版时间：1994-08

出版社：科学技术文献出版社

作者：何三全

页数：149

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)

# 《汽车列车维护与修理》

## 内容概要

### 内容简介

本书是汽车维修系列丛书之一，本书根据我国交通部最近颁布的《汽车运输业车辆技术管理规定》精神，系统介绍了汽车列车的类型、结构特征、技术使用、维护和修理；汽车列车的通用零部件的维护与修理；典型汽车列车的使用与维修。同时还引进了国外汽车列车维护与修理的先进技术。本书内容新颖、图文并茂、实用性强，便于自学。可供从事汽车列车使用、维护、修理的工程技术人员以及汽车维修工、驾驶员、汽车爱好者参考使用。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概述

##### 第一节 汽车列车与汽车列车运输的发展

##### 第二节 汽车列车的分类

###### 一、汽车列车的基本概念

###### 二、汽车列车分类

##### 第三节 国产汽车列车的编号规则

#### 第二章 汽车列车的技术使用

##### 第一节 汽车列车技术使用的基本要求

###### 一、汽车列车的装载标准

###### 二、汽车列车走合期的使用

###### 三、汽车列车走合期满后的使用

###### 四、汽车列车的驾驶特点

###### 五、汽车列车其他使用要求

##### 第二节 挂车使用中的通用技术条件

###### 一、货运全挂车使用中的通用技术条件

###### 二、货运半挂车使用中的通用技术条件

###### 三、特种挂车使用中的通用技术条件

#### 第三章 挂车各总成的结构与维修

##### 第一节 挂车行驶系统的结构、维护与修理

###### 一、挂车行驶系统的组成

###### 二、挂车车架的维护与修理

###### 三、挂车车桥的结构、维护与修理

###### 四、挂车车轮的维护与修理

###### 五、挂车悬挂装置的维护与修理

###### 六、半挂车支承装置的结构、维护与修理

##### 第二节 挂车制动系统的结构、维护与修理

###### 一、挂车制动系统的类型与组成

###### 二、挂车制动阀的结构、维护与修理

###### 三、挂车继动应急阀的结构、维护与修理

###### 四、挂车车轮制动器的结构、维护与修理

###### 五、挂车制动气室的结构、维护与修理

###### 六、挂车制动系统其他总成的结构、维护与修理

##### 第三节 挂车牵引装置

###### 一、挂车牵引装置的类型、结构与工作原理

###### 二、挂车牵引装置的检查与维修

###### 三、半挂车牵引销的技术使用与检修

###### 四、全挂汽车列车牵引装置的技术使用

##### 第四节 挂车电气装置

###### 一、挂车信号装置和照明装置的技术使用与检修

###### 二、挂车电器连接装置的技术使用与检修

###### 三、其余电气零部件的检修

#### 第四章 集装箱半挂车的使用与维修

##### 第一节 集装箱运输中的主要技术设备

###### 一、集装箱

###### 二、集装箱半挂车

###### 三、集装箱半挂牵引车

## 四、集装箱运输新工艺

### 第二节 集装箱半挂车的技术使用

#### 一、集装箱半挂车的主要结构

#### 二、集装箱半挂车的技术使用

### 第三节 集装箱半挂车的维护与修理

#### 一、集装箱半挂车的维护作业范围

#### 二、JP、JG系列集装箱半挂车维护注意事项与作业方法

#### 三、集装箱半挂车故障原因与排除方法

#### 四、集装箱半挂车的修理

## 第五章 普通中型半挂车的使用与维修

### 第一节 普通中型半挂车的结构特点

#### 一、牵引装置

#### 二、车架和车箱

#### 三、悬挂装置

#### 四、车桥

#### 五、支承装置

#### 六、制动系统

#### 七、电气装置

#### 八、安全防护网架和备胎

### 第二节 普通中型半挂车的技术使用

#### 一、普通中型半挂车新车或大修出厂后的技术使用

#### 二、普通中型半挂车装载时的注意事项

#### 三、普通中型半挂车其他使用要求

### 第三节 普通中型半挂车的维护与修理

#### 一、普通中型半挂车的维护作业项目

#### 二、HN940型普通中型半挂汽车列车的半挂车的维护注意事项与作业方法

#### 三、普通中型半挂车的修理

## 第六章 普通重型半挂车的使用与维修

### 第一节 普通重型半挂车的结构特点

#### 一、车架

#### 二、车箱

#### 三、支承装置

#### 四、行车制动装置

#### 五、驻车制动装置

#### 六、牵引装置

#### 七、车桥

#### 八、悬挂装置

#### 九、安全防护网架和备胎

#### 十、电气装置

### 第二节 普通重型半挂车的技术使用

#### 一、普通重型半挂车新车或大修出厂后的技术使用

#### 二、普通重型半挂车装载时注意事项

#### 三、普通重型半挂车其他技术使用

### 第三节 普通重型半挂车的维护与修理

#### 一、普通重型半挂车的维护作业项目

#### 二、普通重型半挂车的修理

## 第七章 平板半挂车的使用与维修

### 第一节 平板半挂车的结构特点

#### 一、车架

- 二、车桥
- 三、跳板
- 四、支承装置
- 五、制动装置
- 六、牵引装置
- 七、电气装置
- 八、备胎

## 第二节 平板半挂车的技术使用

- 一、与牵引车组挂的注意事项
- 二、平板半挂车接、脱挂过程
- 三、支承装置的技术使用
- 四、跳板的技术使用
- 五、平板半挂车新车走合期的使用
- 六、装载货物注意事项
- 七、运行前的检查和准备
- 八、停驻注意事项

## 第三节 平板半挂车的维护与修理

- 一、平板半挂车的维护作业范围
- 二、平板半挂车的修理范围和种类
- 三、平板半挂车的修理

## 附录一 汽车列车典型零部件维修实例

- 一、普通中型半挂汽车列车（如东风EQ940）的双腔复合制动阀与逆控挂车继动应急阀的维护与调整实例
- 二、加强半挂车车架纵梁的强度、刚度并减少纵梁用材的实例
- 三、由东风EQ140普通货车为牵引车组成的全挂汽车列车，在使用中的故障及排除方法实例
- 四、全挂车制动凸轮轴卡滞及故障排除方法实例

## 附录二 汽车列车及其典型零部件的合理的技术使用实例

- 一、汽车列车单管路气制动系统的阀类零部件和管接头的技术使用要求
- 二、汽车列车制动效能（主要是制动距离）的检验
- 三、半挂汽车列车制动时的方向稳定性
- 四、汽车列车总质量的合理选定
- 五、全挂汽车列车制动时的方向稳定性

## 附录三 JG（JP）型集装箱半挂汽车列车等示意图

## 附录四 JG（JP）型集装箱半挂汽车列车日常及定期检查表

## 附录五 汽车列车的技术参数

## 附录六 汽车和汽车列车维修术语（汉英对照）

# 《汽车列车维护与修理》

## 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)