

# 《机车柴油机燃油系统试验与维修》

## 图书基本信息

书名：《机车柴油机燃油系统试验与维修》

13位ISBN编号：9787113029807

10位ISBN编号：7113029809

出版时间：1998-05

出版社：中国铁道出版社

页数：309

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)

# 《机车柴油机燃油系统试验与维修》

## 内容概要

### 内容简介

本书详细介绍了我国机车柴油机喷油泵、喷油器的各种试验设备；喷油泵、喷油器及其偶件的技术要求、试验方法和维修；以及有关燃油系统其他各部分的结构与维修。此外还介绍了柴油机燃油系统试验维修技术的新发展状况。

本书可供铁路机务系统从事柴油机燃油系统试验、维修和管理工作的工程技术人员学习使用，也可为柴油机燃油系统试验设备设计研究人员提供参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概述

##### 第一节 内燃机车柴油机燃油系统

##### 第二节 燃油喷射基础

##### 第三节 燃油喷射和柴油机

#### 第二章 喷油泵和喷油器

##### 第一节 喷油泵

##### 第二节 喷油器

#### 第三章 喷油泵试验台

##### 第一节 喷油泵试验台概述

##### 第二节 液压传动单体喷油泵油量试验台

##### 第三节 电传动单体喷油泵油量试验台

##### 第四节 变频调速单体喷油泵油量试验台

#### 第四章 柱塞偶件和出油阀偶件密封试验台

##### 第一节 柱塞偶件密封试验概述

##### 第二节 LS86 - 1型柱塞偶件密封试验台

##### 第三节 液压加载柱塞偶件密封试验台

##### 第四节 出油阀偶件密封试验台

#### 第五章 喷油器试验设备

##### 第一节 LSZ - 1型喷油器雾化试验台

##### 第二节 针阀偶件密封试验台

##### 第三节 ZPHS型智能化喷油器、喷油嘴综合试验台

##### 第四节 针阀偶件高压液体流量试验台

#### 第六章 弹簧疲劳试验机

#### 第七章 喷油泵和喷油器试验

##### 第一节 喷油泵油量基准系统及其传递

##### 第二节 喷油泵的技术条件及试验方法

##### 第三节 喷油器的技术条件及试验方法

##### 第四节 喷油泵试验台主要技术条件及试验方法

##### 第五节 16V240ZJB型柴油机喷油泵试验台用标准喷油泵主要技术条件及调试

##### 第六节 16V240ZJB型柴油机喷油泵试验台用标准喷油器主要技术条件及调试

#### 第八章 表面清洗技术

##### 第一节 清洗技术概述

##### 第二节 表面清洗溶液

##### 第三节 表面除油清洗

##### 第四节 水基清洗剂在喷油泵、喷油器清洗中的应用

##### 第五节 内燃机车柴油机用喷油泵及喷油器清洁度测定方法及限值

#### 第九章 喷油泵维修

##### 第一节 喷油泵上体装配检修

##### 第二节 喷油泵下体装配检修

##### 第三节 喷油泵的维护

第四节 喷油泵常见故障及处理

第十章 喷油器维修

第一节 喷油器的装拆与调试

第二节 针阀偶件的磨削修理

第三节 常见故障与排除

第四节 喷油嘴偶件磨削设备的使用保养

第十一章 高压油管

第十二章 喷油泵供油凸轮的破坏与修复

第一节 机车柴油机喷油泵供油凸轮概述

第二节 喷油泵供油凸轮的破坏及其修复

第十三章 低压燃油输送系统

第一节 燃油箱与预热器

第二节 输油泵和输油泵试验台

第二节 燃油滤清器

第十四章 燃油系统试验与维修技术的发展

第一节 喷油泵试验台的新发展

第二节 喷油泵油量计量显示技术

第二节 柴油机燃烧室和喷油器清洗新技术

第四节 机车柴油机喷油泵试验台活塞式

量油装置

# 《机车柴油机燃油系统试验与维修》

## 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)