

# 《微型汽车结构与维修》

## 图书基本信息

书名：《微型汽车结构与维修》

13位ISBN编号：9787502323578

10位ISBN编号：7502323570

出版时间：1995-03

出版社：科学技术文献出版社

作者：刘志宇,等

页数：416

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微型汽车结构与维修》

## 内容概要

### 内容简介

本书以国内流行的微型汽车：天津华利TJ1010、天津夏利TJ7100、长安SC1010、松花江WJ1010、昌河CH1010、飞虎HH1010、汉江SFJ1010、吉林JL1010以及五菱LZ1010、沈微SY1010等系列微型汽车为基础，着重介绍了它们的结构、工作原理、驾驶技术和正确使用、保养与调整、主要部件的拆卸和安装、常见故障及其排除方法，以及途中急修等基本知识，对微型汽车的发展、类型和特点、性能和评价做了简单介绍，并适当地介绍了些其他微型汽车的新技术和维修方法，本书通俗易懂、解答问题条理清晰，使读者能针对性解决实际问题。本书适用于微型汽车驾驶员、修理人员、汽车爱好者学习参考，也可供微型汽车专业工厂、修理厂的技术人员和大专院校的学生阅读。

## 书籍目录

### 目录

- 第一篇 微型汽车概论
  - 第一章 国产微型汽车的概况
  - 第二章 国产微型汽车的问题及发展
  - 第三章 微型汽车的主要技术规格和性能参数
- 第二篇 微型汽车发动机
  - 第四章 微型汽车发动机的工作原理与特性
    - 第一节 发动机工作原理
    - 第二节 发动机特性
  - 第五章 微型汽车发动机总体构造
  - 第六章 发动机机体
    - 第一节 气缸体
    - 第二节 主轴承瓦、主轴瓦及止推瓦
    - 第三节 气缸盖
    - 第四节 缸体附属机件
    - 第五节 气缸体、气缸盖的主要结构参数
    - 第六节 气缸体的维修
  - 第七章 曲柄连杆机构
    - 第一节 活塞连杆组的结构
    - 第二节 曲轴飞轮组的结构
    - 第三节 活塞组的常见故障与维修
    - 第四节 连杆组的常见故障与维修
    - 第五节 曲轴的常见故障及维修
    - 第六节 轴承的常见故障及维修
  - 第八章 配气机构
    - 第一节 气门组的结构
    - 第二节 气门驱动组的结构
    - 第三节 气门组的常见故障与维修
    - 第四节 气门驱动组的常见故障与维修
  - 第九章 传动机构
    - 第一节 正时传动机构及其调整
    - 第二节 传动机构的结构
- 第十章 燃油系统
  - 第一节 燃油
  - 第二节 燃油供给装置的结构
  - 第三节 化油器的结构
  - 第四节 化油器的常见故障
  - 第五节 化油器的检修
  - 第六节 化油器的调整
- 第十一章 点火系统
  - 第一节 点火系统的工作原理
  - 第二节 点火提前和点火提前装置
  - 第三节 点火线圈与火花塞
- 第十二章 起动系统
- 第十三章 润滑系统
  - 第一节 概论
  - 第二节 润滑系统的结构

## 第十四章 冷却系统

### 第一节 概论

### 第二节 冷却系统的组成

### 第三节 散热器的常见故障与维修

## 第十五章 微型汽车发动机装配间隙与整机质量

## 第三篇 微型汽车底盘

## 第十六章 离合器

### 第一节 离合器的功用和工作原理

### 第二节 微型汽车离合器的构造

### 第三节 离合器的常见故障与维修

## 第十七章 变速器

### 第一节 齿轮传动的变速原理和传动比

### 第二节 变速器的常见故障

### 第三节 变速器的检验与修理

### 第四节 变速器的装配与调整

## 第十八章 万向传动装置

### 第一节 万向节的构造与工作特性

### 第一节 等速万向节

### 第三节 传动轴的常见故障与维修

## 第十九章 后桥

### 第一节 主减速器

### 第二节 差速器

### 第三节 半轴和桥壳

### 第四节 后桥的常见故障与维修

### 第五节 后桥的装配与调整

## 第二十章 车身和车架

### 第一节 车身

### 第二节 车架

### 第三节 车架的常见故障与维修

## 第二十一章 悬挂

### 第一节 前悬挂

### 第二节 后悬挂

### 第三节 前悬挂的常见故障与维护

### 第四节 后悬挂的常见故障与维修

### 第五节 减震器的常见故障与维修

## 第二十二章 车轮和轮胎

### 第一节 车轮

### 第二节 车轮与轮胎的维修

## 第二十三章 汽车转向系

### 第一节 转向器

### 第二节 转向系的常见故障

### 第三节 转向系的维修与调整

## 第二十四章 汽车制动系

### 第一节 制动器

### 第二节 制动系统的常见故障

### 第三节 制动系的检验与维修

### 第四节 脚制动效能的检验

### 第五节 手制动器的维修

## 第四篇 微型汽车电气设备

## 第二十五章 汽车电工学基本知识

## 第二十六章 电源

### 第一节 蓄电池工作原理和微型汽车蓄电池

### 第二节 蓄电池的保养检查

### 第三节 蓄电池修理

### 第四节 蓄电池的充电与放电

## 第二十七章 起动电路

## 第二十八章 充电系统

## 第二十九章 车身电器

### 第一节 前大灯

### 第二节 转向信号灯和应急警告电路

### 第三节 风档玻璃电动雨刮器电路

### 第四节 燃油表电路

### 第五节 水温表电路

### 第六节 暖风装置

### 第七节 喇叭

### 第八节 微型汽车电气设备系统的线路

## 第五篇 微型汽车运行故障排除

## 第三十章 燃料系故障的判断与排除

## 第三十一章 点火系故障的判断与排除

## 第三十二章 燃料系点火系故障综合判断与排除

## 第三十三章 充电系故障的判断与排除

## 第三十四章 底盘故障的判断与排除

## 第三十五章 途中急救

## 第三十六章 发动机故障排除

### 第一节 发动机声响故障的分析判断

### 第二节 行车中发动机产生爆震（突爆）的原因、预防和排除措施

# 《微型汽车结构与维修》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)