

<<摩托车修理入门与技巧>>

图书基本信息

书名：<<摩托车修理入门与技巧>>

13位ISBN编号：9787508245577

10位ISBN编号：7508245571

出版时间：2011-6

出版时间：金盾

作者：杨智勇

页数：238

字数：229000

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>

## <<摩托车修理入门与技巧>>

### 内容概要

本书详细介绍了摩托车的组成及工作原理、在不解体状态下检查调整摩托车、摩托车主要零部件的拆装、常见故障诊断与排除技巧、摩托车主要零部件检修技巧等方面的知识，内容丰富，通俗实用，既可作为初学摩托车修理人员的入门指导，也可供广大摩托车爱好者、驾驶人员以及大中专院校有关专业的师生阅读和参考。

## <<摩托车修理入门与技巧>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

##### 第一节 摩托车的组成

- 一、发动机部分
- 二、传动系统
- 三、操控系统
- 四、行走系统
- 五、电气仪表系统

##### 第二节 摩托车常用名词术语

- 一、摩托车发动机常用术语
- 二、摩托车整车常用术语
- 三、摩托车上的图形标志

##### 第三节 摩托车的结构与工作原理

- 一、发动机的结构与工作原理
- 二、点火系统的结构与工作原理
- 三、燃油供给系统的结构与工作原理
- 四、润滑系统的结构与工作原理
- 五、冷却系统的结构与工作原理
- 六、传动系统的结构与工作原理
- 七、操控系统的结构与工作原理
- 八、行走、悬挂系统的结构与工作原理
- 九、电气系统的结构与工作原理

##### 第四节 维修工具与量具的使用

- 一、常用工具
- 二、量具

#### 第二章 摩托车不解体状态下的检查及调整

##### 第一节 发动机的检查与调整

##### 第二节 燃油供给系统的检查与调整

- 一、发动机怠速的调整
- 二、双缸发动机的两缸工作不一致时的调整
- 三、摩托车化油器燃油平面高度的测量和调整
- 四、可燃混合气浓度的调节
- 五、其他燃油装置的调整

##### 第三节 润滑系统和冷却系统的检查与调整

##### 第四节 电气设备的检查与调整

- 一、点火正时的检查与调整
- 二、火花塞间隙的检查与调整
- 三、三轮摩托车交流发电机电压调节器的调整

##### 第五节 行驶系统及操纵控制系统的检查与调整

- 一、离合器的调整
- 二、换挡机构的调整
- 三、链条的调整
- 四、制动器的调整
- 五、转向装置及车轮的调整

#### 第三章 摩托车主要零部件拆装

##### 第一节 整车的拆装

## <<摩托车修理入门与技巧>>

- 一、摩托车拆装注意事项
- 二、摩托车整车拆装顺序及要求
- 第二节 发动机主要零部件拆装
  - 一、发动机拆装注意事项
  - 二、发动机拆装方法
  - 三、发动机主要零部件的拆装
  - 四、配气机构的拆装
  - 五、发动机机油的更换
  - 六、燃油系统的拆装
- 第三节 传动系统主要零部件拆装
  - 一、传动系统拆卸前的准备工作
  - 二、离合器的拆装
  - 三、变速器的拆装
  - 四、传动链轮和从动链轮的拆装
  - 五、起动机构的拆装
- 第四节 行驶系统主要零部件拆装
  - 一、前叉的拆装
  - 二、转向装置的拆装
  - 三、减振器的拆装
  - 四、制动器的拆装
  - 五、车轮的拆装
- 第五节 电气设备主要零部件拆装
  - 一、火花塞的拆装
  - 二、磁电机的拆装
  - 三、电子点火CDI的拆装
  - 四、断电器触点的拆装
- 第四章 摩托车常见故障诊断与排除技巧
  - 第一节 概述
    - 一、摩托车常见故障形成原因
    - 二、摩托车故障的诊断方法
    - 三、摩托车常见故障
  - 第二节 发动机部分故障
    - 一、摩托车发动机常见的故障现象
    - 二、发动机不能起动和起动困难
    - 三、发动机功率不足或加速性能差
    - 四、发动机过热
    - 五、发动机怠速不良
    - 六、发动机异响
  - 第三节 传动系统故障
    - 一、离合器故障
    - 二、变速器故障
    - 三、链轮与链条故障
  - 第四节 行驶系统故障
    - 一、行驶系统故障
    - 二、制动装置故障
  - 第五节 点火系统故障
- 第五章 摩托车主要零部件检修技巧

## <<摩托车修理入门与技巧>>

### 第一节 发动机主要零部件的检修

- 一、气缸盖的检修
- 二、活塞组件的检修
- 三、曲轴及曲轴箱的检修
- 四、连杆组件
- 五、机油泵的检修
- 六、空气滤清器的检修
- 七、轴承和油封的检修

### 第二节 传动系统主要零部件的检修

- 一、离合器的检修
- 二、变速器的检修
- 三、起动机构的检修

### 第三节 点火系统主要零部件的检修

### 第四节 其他系统主要零部件的检修

- 一、车轮的检修
- 二、制动器的检修
- 三、减振器的检修

## 第六章 常见典型故障维修实例

- 一、重庆雅马哈CY80型摩托车发动机不能起动的故障维修
- 二、清洗化油器后,出现了发动机难起动,油耗偏大、加速性能差的故障维修
- 三、宗申90型摩托车在1挡行驶时起动蹬杆有反弹现象:其他挡位在行驶过程中一切正常的故障维修
- 四、金城JC125型摩托车行驶中发动机熄火再也无法起动的故障维修
- 五、车辆行驶时排气消声器冒蓝烟的故障维修
- 六、铃木GSI25型发动机自动熄火,不能再起动的故障维修
- 七、风冷踏板摩托车行驶时气缸头部有异常响声的故障维修
- 八、金城CJ70型摩托车加速时车辆行驶无力的故障维修
- 九、铃木FA50型摩托车有时加大油门车不走,行驶无力的故障维修
- 十、捷达JD100型摩托车冷车时起动容易,热车起动时常感觉起动蹬杆踩下无阻力的故障维修
- 十一、嘉陵本田JH125型摩托车变速器在3挡位置时,变速杆不能操作移动的故障维修
- 十二、幸福XF125型摩托车变速器换挡困难的故障维修
- 十三、五羊本田250型摩托车发动机运转正常,但车辆却无法行驶的故障维修
- 十四、富先达FXD125型摩托车行驶不平稳,后轮摆动的故障维修
- 十五、金城铃木AX100型摩托车制动器拖滞,车辆行驶阻力大的故障维修
- 十六、五羊本田WY125型摩托车灯光发暗或全部不亮的故障维修

<<摩托车修理入门与技巧>>

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>