

<<常见摩托车的电气系统及其检修方>>

图书基本信息

书名：<<常见摩托车的电气系统及其检修方法>>

13位ISBN编号：9787111073963

10位ISBN编号：7111073967

出版时间：1999-09

出版时间：机械工业出版社

作者：王书亭

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>

<<常见摩托车的电气系统及其检修方>>

内容概要

本书以国内常见的一些名牌摩托车为例，系统、详细地介绍了国内常见摩托车电气系统的组成、工作原理、检查维修步骤、维护保养措施，以及故障排除方法。

书后还附有国内常见摩托车的电气维修调整数据，以及91种摩托车车型的电路图。

全书内容翔实，实用性强，相信能成为广大摩托车用户和专业维修人员喜爱的参考书。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 概述
- 第一节 摩托车电气系统的组成
- 第二节 电学基础及常用元器件
- 第三节 摩托车电路常用测试工具
- 一、万用表
- 二、点火正时灯
- 三、检测灯
- 四、塞尺
- 五、火花塞扳手
- 六、飞轮止动器
- 七、飞轮拔卸器
- 第二章 主要电气系统
- 第一节 电源设备
- 一、蓄电池
- 二、直流发电机
- 三、交流发电机
- 四、转子式磁电机
- 五、飞轮式磁电机
- 第二节 点火系统
- 一、点火系统的作用、分类及要求
- 二、蓄电池点火系统
- 三、磁电机有触点点火系统
- 四、磁电机无触点点火系统
- 五、其它点火系统
- 六、火花塞
- 七、典型摩托车点火系统
- 第三节 照明系统
- 一、照明系统的组成及工作原理
- 二、照明灯
- 第四节 信号系统
- 一、信号系统的组成及工作原理
- 二、信号系统主要器件
- 第五节 电起动系统
- 一、电起动系统的组成
- 二、起动电动机
- 三、控制装置
- 四、啮合机构
- 第六节 仪表装置及其它电气系统
- 一、车速里程表
- 二、PTC自动加浓系统
- 三、化油器加热器系统
- 第七节 电气线路图
- 一、电气线路图

<<常见摩托车的电气系统及其检修方>>

二、电气线路图实例

第三章 摩托车主要电气设备的 维护与检修

第一节 摩托车电气检修注意事项 及一般方法

- 一、摩托车电气检修的指导原则
- 二、检修摩托车电路的基本方法
- 三、操作注意事项

第二节 电源系统的检修与维护

- 一、充电系统的检查
- 二、蓄电池的使用维护
- 三、直流发电机充电系统的检修与
维护

四、三相交流发电机充电系统的检修 与维护

五、转子式磁电机充电系统的检修与 维护

六、飞轮式磁电机充电系统的检修与 维护

第三节点火系统元器件的检查 与调整

- 一、火花塞跳火试验
- 二、火花塞的检修和保养
- 三、点火线圈的检查
- 四、有触点点火系统主要元器件的
检修与调整

五、CDI点火系统的检修与维护

第四节 照明、信号系统的检修 与维护

- 一、照明系统的检修与维护
- 二、信号系统的检修与维护

第五节 电起动系统的检修与维护

- 一、起动电动机的检修
- 二、起动继电器的检修
- 三、其它元件检修
- 四、起动离合器的检修

第四章 摩托车电气系统常见故障 分析及排除

第一节 电源设备常见故障及其 排除

- 一、蓄电池的故障及其排除
- 二、蓄电池供电电路不畅通
- 三、磁电机供电电路不畅通
- 四、直流发电机充电系统故障
- 五、三相交流发电机充电系统的故障
- 六、转子式磁电机的充电系统故障
- 七、飞轮式磁电机的充电系统故障

<<常见摩托车的电气系统及其检修方>>

第二节 点火系统常见故障分析及排除

- 一、火花塞故障
- 二、有触点式蓄电池点火系统故障
- 三、有触点式磁电机点火系统故障
- 四、CDI点火系统故障

第三节 信号系统常见故障分析及排除

- 一、电喇叭不响或响声异常
- 二、转向信号灯不亮或闪烁不正常
- 三、制动灯不亮

第四节 照明系统常见故障分析及排除

- 一、夜间行车照明灯都不亮
- 二、照明电压过低

第五节 电起动系统常见故障分析及排除

- 一、起动电动机不转
- 二、起动电动机空转
- 三、起动电动机运转不停
- 四、起动电动机运转无力

第五章 典型摩托车电气系统的检修

第一节 WY125LZ (坐式车) 的电气系统的检修

- 一、充电系统的检查
- 二、点火系统的检查
- 三、电起动系统检查
- 四、信号照明系统检查

第二节 JH125摩托车电气系统的检修

- 一、充电系统的检查
- 二、点火系统的检查
- 三、其它电器的检查

附录一：常见摩托车的电气系统性能参数及维修数据

附录二：常见摩托车的电气线路图

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>