

《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

出版社：机械工业出版社

作者：王书亭

页数：209

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

《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。

《常见摩托车的电气系统及其检修方》

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、飞轮拆卸器

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

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

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

及其排除

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

及其排除

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

及其排除

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

《常见摩托车的电气系统及其检修方》

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