

<<电动自行车电气故障诊断与维修>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车电气故障诊断与维修>>

13位ISBN编号：9787115155153

10位ISBN编号：7115155151

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：周志敏，纪爱华编著

页数：188

字数：160000

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>

## <<电动自行车电气故障诊断与维修>>

### 内容概要

本书紧密结合国内电动自行车技术的发展方向，以电报系统的故障诊断和维修为核心内容，系统地阐述了电动自行车的基本构造、电机的工作原理与维修、蓄电池的工作原理与维修、充电器的充电方法及故障处理、控制器的特性及故障处理、霍尔器件的特性及故障处理、综合故障诊断与处理等内容。

本书内容深入浅出，具有较强的实用性和可操作性，适合广大电动自行车使用者和维修人员阅读、参考，也可作为电动自行车维修培训班学员和教师的参考用书。

## <<电动自行车电气故障诊断与维修>>

### 书籍目录

第1章 电动自行车的基本构造 1.1 电动自行车整车的技术性能 1 主要技术性能 2 性能参数 1.2 电动自行车的组成 1 充电器 2 蓄电池 3 控制器 4 转把、闸把、助力传感器 5 电机 6 灯具、仪表

第2章 电动自行车电机的工作原理与故障检修 2.1 电机的种类和构造 1 有刷直流电机的工作原理和种类 2 无刷电机的工作原理和结构 3 有刷电机与无刷电机的比较 4 轮毂电机 5 中轴式机电无级调速电机 2.2 电机的故障检测与排除 1 电机性能的衰减 2 电机的空载运行电流大 3 电动自行车电机的空载、负载转速比大于1.5 4 电动自行车电机的温升超过20 ..... 第3章 电动自行车蓄电池的工作原理与故障检修 3.1 阀控密封铅酸蓄电池的工作原理与特性 3.2 电动自行车蓄电池的故障检查与分析

第4章 充电器的使用方法及故障处理 4.1 蓄电池的充电方法 4.2 充电器常见故障及维修方法

第5章 电动自行车控制器的特性及故障处理 5.1 电机控制技术 5.2 纽威系统电动自行车控制器 5.3 控制器的常见故障及检修方法

第6章 电动自行车霍尔器件的特性及故障处理 6.1 霍尔器件 6.2 霍尔器件的检测及故障处理

第7章 电动自行车综合故障的诊断及处理 7.1 电动自行车驱动部分的故障诊断及处理 7.2 电动自行车电气器件的故障诊断及处理

附录:电动自行车控制器及整车电路接线图参考文献

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>