

## <<电动自行车蓄电池维修>>

### 图书基本信息

书名：<<电动自行车蓄电池维修>>

13位ISBN编号：9787115241030

10位ISBN编号：7115241031

出版时间：2010-12

出版时间：人民邮电

作者：石忠东//石岩//刘鹏

页数：127

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>

## <<电动自行车蓄电池维修>>

### 内容概要

本书针对电动自行车蓄电池使用与维修中出现的问题，介绍了电动自行车蓄电池的基础知识、蓄电池的结构原理和充/放电特点、蓄电池的使用与维护、蓄电池的故障诊断及处理方法等内容。

本书可供电动自行车用户和维修人员阅读，也可作为电动自行车维修培训班的参考教材。

## &lt;&lt;电动自行车蓄电池维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 铅酸蓄电池的结构与制造 第一节 铅酸蓄电池的结构 一、蓄电池槽和壳、盖 二、正、负极板 三、蓄电池隔板 四、电解液 五、安全阀 第二节 铅酸蓄电池工作原理 一、放电 二、充电 第三节 铅酸蓄电池的生产制造 一、零部件制作 二、装配 三、配酸 四、注酸 五、充、放电 六、成品整理 第四节 铅酸蓄电池的技术要求及试验方法 一、技术要求 二、试验方法 第二章 铅酸蓄电池的常见故障与正确使用 第一节 电动自行车蓄电池的容量 第二节 铅酸蓄电池的使用寿命 第三节 影响铅酸蓄电池使用寿命的因素 一、影响蓄电池使用寿命的内部因素 二、影响蓄电池使用寿命的外部因素 第四节 延长蓄电池使用寿命的专业措施 第五节 用户延长蓄电池使用寿命的措施 第六节 铅酸蓄电池常见故障排除 第七节 铅酸蓄电池的修复 一、常用修复工具 二、铅酸蓄电池修复的注意事项 三、蓄电池组均匀性差的修复实例 四、铅酸蓄电池的维护和保养 第三章 镍氢蓄电池结构与维修 第一节 镍氢蓄电池的基础知识 一、外形及标称值 二、镍氢蓄电池的工作原理 第二节 镍氢蓄电池的基本性能 一、充电性能 二、放电性能 三、荷电保持能力 四、循环寿命 五、过充电 六、贮存 七、内阻 八、直流内阻的测量 第三节 影响镍氢蓄电池使用寿命的因素 第四节 镍氢蓄电池使用的注意事项 一、镍氢蓄电池的正确充电 二、镍氢蓄电池的正确使用 三、镍氢蓄电池的正确贮存 第五节 镍氢蓄电池常见故障排除 第四章 锂离子蓄电池 第一节 磷酸铁锂蓄电池的基础知识 一、基本指标 二、技术要求 第二节 磷酸铁锂蓄电池的结构 第三节 磷酸铁锂蓄电池的特点和工作原理 一、磷酸铁锂蓄电池的特点 二、磷酸铁锂蓄电池的工作原理 第四节 磷酸铁锂蓄电池使用的注意事项 第五节 磷酸铁锂蓄电池常见故障维修 第五章 蓄电池充电器 第一节 铅酸蓄电池充电器 一、充电器的工作原理 二、充电器的常用数据 三、充电器故障与排除 第二节 镍氢蓄电池充电器 一、镍氢蓄电池充电器控制条件 二、镍氢蓄电池充电器的使用注意事项 第三节 锂离子蓄电池充电器 一、锂离子蓄电池充电器常用控制电路 二、锂离子蓄电池充电器充电方式 三、锂离子蓄电池充电器的选用 第四节 充电器的使用方法 附录 蓄电池专用术语 参考文献

## <<电动自行车蓄电池维修>>

### 编辑推荐

《电动自行车蓄电池维修》主要介绍了铅酸蓄电池、镍氢蓄电池、锂离子蓄电池的基础知识、产品结构、产品性能、产品维修、产品保养等知识，并配有光盘，形象直观地对蓄电池的维修进行了讲解，希望能够对电动自行车专业维修人员排除电动自行车蓄电池的各种故障有所帮助。

<<电动自行车蓄电池维修>>

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:<http://www.tushu007.com>