

<<图解维修电动自行车蓄电池及修复技巧>>

图书基本信息

书名：<<图解维修电动自行车蓄电池及修复技巧>>

13位ISBN编号：9787111277316

10位ISBN编号：7111277317

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：薛金梅 编

页数：147

字数：240000

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>

内容概要

本书主要介绍了蓄电池的分类和行业标准，锂离子电池的结构、原理与关键技术，铅酸蓄电池的结构、原理和特性，电解液的加注和蓄电池的充电方法，蓄电池检测仪器、常见故障检修技巧及修复程序，并精选了蓄电池故障排除案例和有关经典问答。

本书采用了大量图形与照片，生动形象地介绍了蓄电池部件拆装方法和故障检修方法，通过对蓄电池的常见故障现象和故障排除案例的分析，使读者能够举一反三，提高维修技能。

本书适合广大电动自行车用户和蓄电池维修人员阅读参考，也可作为电动自行车维修培训教材。

书籍目录

前言第一章 蓄电池的分类和行业标准 第一节 蓄电池的分类和命名 一、蓄电池的分类 二、蓄电池的命名 三、电动自行车常用蓄电池 第二节 蓄电池常用名词术语和行业标准 一、蓄电池常用名词术语 二、电动自行车用密封铅酸蓄电池行业标准第二章 锂蓄电池的结构、原理与关键技术 第一节 锂蓄电池的结构特点 一、正极材料 二、负极材料 三、电解质 第二节 锂蓄电池的工作原理 一、锂蓄电池的充电 二、锂蓄电池的放电 第三节 锂蓄电池充、放电时的注意事项 一、充电注意事项 二、放电注意事项第三章 铅酸蓄电池的结构、原理和特性 第一节 铅酸蓄电池的结构 一、外壳 二、正、负极板 三、隔板 四、电解液 五、安全阀 六、极桩 第二节 铅酸蓄电池的工作原理 一、铅酸蓄电池的放电过程 二、铅酸蓄电池的充电过程 第三节 铅酸蓄电池的特性 一、铅酸蓄电池的电动势、内阻、端电压 二、铅酸蓄电池的放电特性 三、铅酸蓄电池的充电特性 四、铅酸蓄电池的自行放电 五、铅酸蓄电池容量与温度的关系 六、铅酸蓄电池的容量 七、影响铅酸蓄电池容量的因素第四章 电解液的加注和蓄电池的充电方法 第一节 电解液的配制 一、电解液配制 二、电解液的加注 第二节 蓄电池的充电方法 一、恒流充电 二、准恒流充电 三、恒压充电 四、涓流充电 五、浮充充电 六、分阶段充电 七、太阳蓄电池充电第五章 蓄电池的检测仪器和常见故障检修技巧 第一节 蓄电池检测和修复常用仪器的使用技巧 一、数字万用表 二、指针万用表 三、蓄电池充放电检测仪 四、蓄电池检测修复仪 五、蓄电池恒流放电仪 第二节 蓄电池的检测技巧 一、蓄电池组总电压的检测 二、单体蓄电池端电压的检测 三、蓄电池单格电压的检测 四、蓄电池容量的检测 五、电阻丝放电技巧 六、蓄电池密封性的检测 第三节 铅酸蓄电池的使用与维修 一、铅酸蓄电池日常维护的注意事项 二、蓄电池的维护检查 三、补加蒸馏水 第四节 蓄电池组的拆装第六章 蓄电池的修复程序第七章 蓄电池故障排除案例精选和有关经典问答

编辑推荐

大量数码照片再现维修操作过程，多位行业专家倾心之作，一学就会，拿来就用，立竿见影。

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>