

图书基本信息

书名：<<电动自行车、汽车、摩托车蓄电池养护与故障排除问答>>

13位ISBN编号：9787508378213

10位ISBN编号：7508378210

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：华道生

页数：225

字数：99000

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、汽车、摩托车蓄电池>>

### 内容概要

蓄电池是电动自行车的动力来源，也是汽车和摩托车重要的电器设备之一，而它的故障率和寿命与正确的维护、保养方法密切相关。

本书以问答的形式讲解了各种蓄电池的维护、保养技巧以及故障原因和维修方法。

读者既可以从头系统学习，也可以方便地针对某一具体问题查找解决的方法。

本书内容通俗易懂，既适合广大普通用户掌握蓄电池的维护、保养方法，也可供维修技术人员实际工作参考。

书籍目录

前言第一章 蓄电池使用基础知识 1.蓄电池为什么会有电？

- 2.汽车用铅酸蓄电池由哪几部分组成？
- 3.摩托车用铅酸蓄电池由哪几部分组成？
- 4.电动自行车用阀控密封铅酸蓄电池由哪几部分组成？
- 5.蓄电池为何要由几个单格组成？
- 6.国产汽车用蓄电池型号表示什么意思？
- 7.怎样识别国产摩托车用蓄电池型号？
- 8.怎样识别日本产摩托车用蓄电池型号？
- 9.怎样识别电动自行车用蓄电池型号？
- 10.什么叫蓄电池的容量？

有何意义？

- 11.哪些因素影响蓄电池实际容量？
- 12.铅酸蓄电池失水与其容量有何关系？
- 13.电动自行车用蓄电池有哪些主要性能指标？
- 14.汽车用蓄电池有哪些主要性能指标？
- 15.摩托车用蓄电池有哪些主要性能指标？
- 16.怎样选用摩托车用蓄电池？
- 17.怎样选用汽车用蓄电池？
- 18.电动自行车用胶体铅酸蓄电池有何特点？
- 19.电动自行车用镍氢蓄电池有何特点？
- 20.电动自行车用锂蓄电池有何特点？
- 21.怎样选用电动自行车用蓄电池？
- 22.蓄电池的容量和寿命有什么关系？
- 23.电动自行车蓄电池的持续行驶里程与哪些因素有关？
- 24.怎样正确使用汽车用免维护蓄电池？
- 25.怎样正确使用汽车用干荷蓄电池？
- 26.怎样正确使用汽车用胶体铅酸蓄电池？
- 27.汽车用蓄电池有什么功用？
- 28.使用电动自行车蓄电池应注意哪些事项？
- 29.更换电动自行车蓄电池有什么要求？
- 30.什么是铅酸蓄电池的均衡性？

第二章 蓄电池的正确养护和维修技巧 1.怎样识别蓄电池的正负极？

- 2.蓄电池极柱断裂怎么办？
- 3.拆卸蓄电池夹头困难怎么办？
- 4.蓄电池极柱为什么易氧化？
- 5.蓄电池封口胶开裂漏液怎么办？
- 6.加入氯化锌为什么能延长蓄电池寿命？
- 7.如何正确拆装汽车用蓄电池？
- 8.怎样检查蓄电池电解液液面高度？
- 9.电动自行车蓄电池需要补充电解液吗？
- 10.如何给电动自行车蓄电池补水？
- 11.怎样检查调整电解液密度？
- 12.怎样测量蓄电池放电电压？
- 13.怎样配制电解液？
- 14.怎样检查蓄电池内电解液的清洁度？

- 15.怎样进行蒸馏水的简易检测？
- 16.怎样进行硫酸的简易提纯？
- 17.汽车和摩托车用蓄电池为什么要定期补水？
- 18.不同类型蓄电池电解液密度为什么有差别？
- 19.怎样对汽车用新干荷电蓄电池加注电解液？
- 20.汽车和摩托车怎样正确使用专用电解液？
- 21.怎样使用蓄电池添加剂？
- 22.怎样判断电动自行车蓄电池寿命是否终结？
- 23.哪些因素影响电动自行车蓄电池的使用寿命？
- 24.怎样对电动自行车蓄电池进行养护检查？
- 25.摩托车用蓄电池怎样进行养护工作？
- 26.摩托车用蓄电池在寒冬季节如何防冻？
- 27.怎样在冬季养护汽车用蓄电池？
- 28.怎样进行汽车用蓄电池的日常维护？
- 29.怎样进行汽车用蓄电池的一级维护？
- 30.怎样进行汽车用蓄电池的二级维护？
- 31.蓄电池壳盖上为什么会有黄白色的糊状物质？
- 32.怎样进行蓄电池的串联和并联？
- 33.蓄电池充电器有哪些充电方式？
- .....第三章 故障原因分析和排除方法

章节摘录

第一章 蓄电池使用基础知识 1. 蓄电池为什么会有电？

答：蓄电池俗称电瓶，之所以有电是它先把电能储存起来，然后再释放出来使用。

储存电能的过程叫充电。

但电能是不能直接储存的，而是将其转变成化学能储存起来。

图1-1所示即为将电能转变成化学能的充电过程。

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>