

# 《实用汽车摩托车用铅酸蓄电池400例》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2005年03月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111162148

## 内容简介

本书以铅酸蓄电池技术为主要内容，以问答形式系统地介绍了铅酸蓄电池性能、使用、维修、制造等技术，也以适当篇幅介绍了部分新技术，新工艺、新材料、新设备。全书分为基本技术概念、性能规范、使用保养、故障排除、工艺制造、理论分析、工业卫生与环境保护。本书适于各类蓄电池的使用、维修、制造和营销人员阅读参考，是一本较理想的工具书。

## 目录

### 前言

#### 一 技术概念

- 1 为什么叫铅酸蓄电池？
- 2 铅酸蓄电池有哪些类别？
- 3 用铅酸蓄电池作动力驱动汽车，需从哪几方面改进电池性能？
- 4 铅酸蓄电池技术发展趋势怎样？
- 5 为什么铅酸蓄电池能够反复循环使用？
- 6 铅酸蓄电池由哪几部分组成，各部分的作用是什么？
- 7 铅酸蓄电池应用在国民经济哪些领域？
- 8 铅酸蓄电池充电、放电工作原理是什么？
- 9 蓄电池所需活性物质量是怎样计算的？
- 10 汽车起动用蓄电池有哪些形式，怎样辨认？
- 11 蓄电池的额定容量含义是什么？
- 12 什么是铅酸蓄电池的端电压，在充电、放电中是怎样变化的？
- 13 什么是铅酸蓄电池的终止电压，不同小时率放电，为什么有不同的规定？
- 14 什么是铅酸蓄电池的能量和比能量？
- 15 汽车起动用蓄电池极板容量是怎样计算的？
- 16 蓄电池放电电流越大，为什么输出容量越小？
- 17 蓄电池电解液的温度降低，为什么电池容量会受到影响？
- 18 什么是干荷电蓄电池，什么是湿荷电蓄电池，与普通蓄电池比较有哪些优点？
- 19 为适应蓄电池市场的需要，普通式蓄电池极板荷电技术指标修改的内容是什么？
- 20 汽车起动用蓄电池在产品整体功能上作哪些改进为好？
- 21 起动用铅酸蓄电池的基本结构及其型号含义是什么？
- 22 VRLAB的含义是什么，产品的基本特征是怎样的？
- 23 怎样对VRLAB进行可靠性检测？
- 24 蓄电池极板群单体与单体间有哪几种连接方法？哪种方法比较好？
- 25 铅酸蓄电池有哪几种封口方法？
- 26 摩托车用蓄电池有哪几种型式？怎样识别其品种类型？
- 27 摩托车用蓄电池基本构造及其适用的车型范围是什么？

- 28 怎样以简便的放电方法测试判断汽车起动用蓄电池处于良好的使用状态？
- 29 电解液密度大小，对蓄电池使用寿命有什么影响？
- 30 不同类型蓄电池电解液密度为什么有差别？
- 31 汽车用蓄电池产品质量是怎样分等级的，各质量等级的技术要求是什么？
- 32 汽车、摩托车蓄电池在使用中为什么要定期给予电池补水，而不应补酸呢？
- 33 电动德国用蓄电池的质量应从哪几个方面提高以使消费者满意？
- 34 在电解液中铁、锰、氨等杂质对正、负极板有什么危害？
- 35 在电解液中铜、银、锑、硝酸等杂质对负极板有什么危害？
- 36 在电解液中盐酸、醋酸、酒精对正极板有什么危害？
- 37 为什么阀控式蓄电池会出现干涸？
- 38 什么阀控式蓄电池的热失控，原因是什么？
- 39 免维护蓄电池在产品结构上与普通式蓄电池有什么不同？
- 40 什么是邮电通信用阀控式蓄电池，有什么特点？

.....

二 性能规范

三 使用保养

四 故障与排除

五 合金与板栅

六 铅粉、涂填与化成

七 装杨与塑胶部件

八 理化分析

九 工业卫生与环境保护

附录

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)