第一图书网, tushu007.com

<<阀控式铅酸蓄电池>>

图书基本信息

书名：<<阀控式铅酸蓄电池>>

13位ISBN编号：9787111199083

10位ISBN编号：7111199081

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：[澳] 兰德

页数：502

字数：633000

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

本书系统地从机理、工艺到实际应用论述了阀控式铅酸蓄电池，内容包括铅酸蓄电池原理和动力学机理、板栅合金，活性物质添加剂、固化、化成、制造工艺、新型隔板、充电方法改进以及克服电池早期容量损失的有效方法；全书还对电动车辆电池要求、发展趋势、42V电气系统、电池组管理以及电池回收再利用进行了较为系统的论述。
此书是高等院校、科研单位科研人员，特别是企业技术人员的一本重要参考书。

<<阀控式铅酸蓄电池>>

书籍目录

译者的话前言第1章 阀控式铅酸蓄电池——铅酸蓄电池工艺的变迁 1.1 铅酸蓄电池——能源持续性的一种关键技术 1.2 铅酸蓄电池 1.3 阀控式铅酸蓄电池 1.4 铅酸蓄电池的热管理 1.5 未来的挑战 参考文献第2章 阀控式铅酸蓄电池的铅合金 2.1 无Sb板栅合金 2.2 纯Pb正极板栅 2.3 Pb-Ca合金 2.4 Sn添加到纯Pb及Pb-Ca合金中 2.5 Pb-Ca-Sn合金 2.6 Pb-Sb-Cd合金 参考文献第3章 铅酸蓄电池的化成及正负极活性物质结构 3.1 前言 3.2 极板浸酸过程 3.3 正极板的化成 3.4 负极板的化成 3.5 化成工艺 3.6 总结 参考文献第4章 加快化成及改善电池性能的正极添加剂 4.1 前言 4.2 添加剂影响的模拟 4.3 非导电添加剂 4.4 导电添加剂 ……第5章 阀控式铅酸蓄电池负极板第6章 阀控式铅酸蓄电池中隔板的功能第7章 阀控式铅酸蓄电池的隔板材料第8章 电池管理第9章 阀控式铅酸蓄电池的充电技术第10章 供电网中的蓄电池储能系统第11章 阀控式铅酸蓄电池在汽车中的应用——车辆制造商的前景第12章 阀控式铅酸蓄电池在汽车中的应用——电池制造的前景第13章 通信和UPS电源应用中的阀控式铅酸蓄电池第14章 边远地区供电系统和阀控式铅酸蓄电池第15章 铅酸蓄电池的回收与再利用第16章 阀控式铅酸蓄电池再利用的环境问题第17章 阀控式铅酸蓄电池的未来巨大挑战——新一代道路交通工具的高倍率部分荷电状态用途附录 本书中使用的缩写符号及名称

第一图书网, tushu007.com

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