第一图书网, tushu007.com

<<蓄电池手册>>

图书基本信息

书名：<<蓄电池手册>>

13位ISBN编号：9787561810552

10位ISBN编号：7561810555

出版时间：1998-7

出版时间：天津大学出版社

作者：朱松然 编

页数：423

字数：883000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是实用性的专业技术手册，收集、归纳了国内外蓄电池方面的有关成果。
全书共18章，内容包括电化学的基本概念，化学电源的工作原理和电性能，以及不同体系的蓄电池。
手册全面、系统地介绍了铅酸蓄电池的设计、制造、试验、标准和使用维护方面大量的数据和图表，并将阀控式铅酸蓄电池专门列为一章。
碱性蓄电池部分包括袋式、烧结式钢镍蓄电池，密封偏锦蓄电池和锌银蓄电池，本书对其性能、结构均给予简明的阐述。
此外对当今国内外化学电源的热点——氢镍蓄电池，也专门列了一章作了较系统的介绍。
　本书运用于蓄电池使用部门和设计、制造单位中具有高中以上文化程度的工程技术人员使用，也可供大专院校有关专业师生参考。

<<蓄电池手册>>

书籍目录

第一章 电化学基本概念 1 导体 2 电解质溶液 3 电池的电动势和电极电势 4 法拉第定律及其应用 5 实际的电极过程第二章 化学电源的基本概念 1 概述 2 电池分类 3 粉末多孔电极 4 蓄电池的电特性 5 蓄电池的使用和维护 6 蓄电池生产的环境保护和工业卫生第三章 铅蓄电池的一般结构和电特性 1 概述 2 铅蓄电池的一般结构和分类 3 铅蓄电池的电压和充放电特性 4 铅蓄电池容量 5 铅蓄电池内阻 6 使用期限寿命 7 荷电保持能力 8 低温充电接受能力第四章 板栅 1 概述 2 正极板栅的腐蚀 3 板栅合金 4 板栅的结构及参数第五章 正极活性物质 1 二氧化铅电极的充放电机理 2 正极活性物质的活性和失效 3 早期容量损失 4 正极循环性能的改善 5 提高正极活性物质利用率的添加剂 6 二氧化铅结构的检测方法第六章 负极活性物质 1 铅电极的充电放电机理 2 添加剂的作用 3 硫酸盐化及防止方法第七章 汽车起动用蓄电池 ……第八章 工业用蓄电池第九章 铁路及其他用途的铅蓄电池第十章 阀控式密封铅蓄电池第十一章 阀控式密封铅蓄电池的生产工艺第十一章 铅蓄电池生产的原材料和半成品第十二章 铅蓄电池的制造工艺第十三章 碱性蓄电池概念第十四章 镍镉袋式碱性蓄电池制造工艺第十五章 镍镉蓄电池板式极板的制造工艺第十六章 锌银蓄电池制造工艺第十七章 各种碱性蓄电池第十八章 金属氢化物－镍蓄电池参考文献附录

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