

# 《热电池》

## 图书基本信息

书名：《热电池》

13位ISBN编号：9787118037401

10位ISBN编号：7118037400

出版时间：2005-8

出版社：国防工业出版社

作者：陆瑞生

页数：361

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《热电池》

## 内容概要

本书根据中国工程物理研究院近30年来在热电池方面的研究成果，并吸纳国内外有关资料编著而成的一本科技专著。全书共分5章：第1章熔盐电化学基础理论；第2章热电池概述；第3章钙系热电池；第4章铀系热电池；第5章其他热电池。

本书适合于大学本科高年级学生和研究生阅读,也可作为从事本专业的工程技术人员的参考书。

# 《热电池》

## 书籍目录

第1章 熔盐电化学基础理论 1.1 引言 1.2 熔盐电解质中离子的电导 1.3 熔盐电解质中离子的迁移 1.4 熔盐电解质中的电极电位 1.5 熔盐电解质电池 1.6 熔盐电解质的分解电压 参考文献第2章 热电池概述 2.1 引言 2.2 热电池的定义和组成 2.3 热电池的电化学体系表达式 2.4 热电池的分类和命名 2.5 热电池的电极电位 2.6 热电池的电动势 2.7 热电池的开路电压 2.8 热电池的工作电压 2.9 热电池的极化 2.10 热电池的容量 2.11 热电池的能量 2.12 热电池的功率 2.13 热电池的激活 2.14 热电池的工作时间和热寿命 2.15 热电池的结构 2.16 热电池的应用 参考文献第3章 钙系热电池 3.1 引言 3.2 钙系热电池的阳极材料 3.3 钙系热电池的阴极材料 3.4 钙系热电池电解质及其流动抑制剂 3.5 钙系热电池的加热材料 3.6 钙系热电池的保温材料 3.7 钙系热电池的热缓冲材料 3.8 钙系热电池的结构 .....第4章 锂系热电池第5章 其他热电池

# 《热电池》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)