

<<镉镍碱电池维护与检测>>

图书基本信息

书名：<<镉镍碱电池维护与检测>>

13位ISBN编号：9787113027964

10位ISBN编号：7113027962

出版时间：1997-09

出版时间：中国铁道出版社

作者：段万普

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>

<<镉镍碱电池维护与检测>>

内容概要

内容简介

本书简要叙述了镉镍碱电池的基本知识；对铁路机车车辆使用碱电池现状作了详细的分析；对常见故障提出了解决措施；对碱电池在直流电源屏上的选型应用条件作了介绍；还对碱电池保有容量的检测技术最新成果作了专题讲解。

本书可作为碱电池使用人员的培训教材和有关技术人员参考。

<<镉镍碱电池维护与检测>>

书籍目录

目录

1碱电池的分类和机车车辆电池选型

1.1碱电池的分类

1.2铁路机车车辆上电池的选型

2电池工作原理和结构

2.1基本原理

2.2袋式极板的结构

2.3极柱和排气栓

3充放电特性

3.1酸碱电池比较

3.2碱电池的充放电曲线

3.3电池放电性能的标准规定

3.4充电制的划分及规定

3.5充电保存能力

3.6镉镍电池的低温性能

3.7放电终止电压的规定

3.8记忆效应

3.9电池内阻

3.10 容量恢复法

4电解液的配制和净化

4.1碱的纯度要求

4.2水的纯度要求

4.3配制方法

4.4电解液密度及成分

4.5氢氧化锂的作用

4.6电解液的净化

5镉镍电池在机车、车辆上工作分析

5.1电池负荷分析

5.2两种充电工况

5.3浮充电压的合理选择

5.4破坏性电击穿

5.5爬碱分析

5.6车辆备用电池组爆炸分析

5.7车辆电池的运行质量控制

6检修工艺

6.1单节电池的主要故障分析

6.2电力机车碱性蓄电池检修工艺

6.3报废鉴定

6.4记录表格

7容量测定仪的原理和使用

7.1CB表的原理

7.2CB表的用途

7.3CB表的型号和使用方法

8碱电池在直流电源屏上的应用

8.1负荷分析及选型计算

<<镉镍碱电池维护与检测>>

8.2 电池组使用要求

8.3 产品简介

<<镉镍碱电池维护与检测>>

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>