

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 一种质子交换膜钒四价钒离子渗透率的测试方法和装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

**144**

下载

**0**

收藏

**0****作者** 赵丽娜, 赵焕, 刘建国 and 严川伟**发表日期** 2013-01-02**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 本发明涉及钒电池领域,具体为一种钒电池所用质子交换膜钒(IV)离子渗透率的测试方法和装置。采用进出液方向垂直隔膜液流方式进行测试,测试采用两个半池进行:右半池中为钒IV离子溶液,左半池中为MgSO<sub>4</sub>溶液,中间以待测隔膜隔开,两个半池中的溶液分别在外接泵的作用下,分别从流液框的正面进液口垂直于隔膜流入,再分别从进液口两侧的出液口垂直隔膜流出,进行循环流动,利用紫外分光光度计测左半池中钒离子IV的浓度。该测试装置主要包括:隔膜、左液流框、左夹板、左液流框出液口、左液流框进液口、右液流框、右夹板、右液流框出液口、右液流框进液口。采用本发明可以准确的对钒(IV)离子渗透率进行测试,并且结构简单,易于加工,...

**公开日期** 2013-01-02**语种** 中文**专利申请号** CN102854120A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67885>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 赵丽娜, 赵焕, 刘建国 and 严川伟. 一种质子交换膜钒四价钒离子渗透率的测试方法和装置.**GB/T 7714** 2013-01-02.[其他版本](#)

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号