

[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

## 全钒离子氧化还原液流电池电解液的制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
106	0	0

**作者** 黄斌, 秦野, 蒲年文, 张博, 张忠裕, 刘建国, 谢建国 and 严川伟**发表日期** 2012-01-18**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** 本发明涉及全钒离子氧化还原液流电池电解液的制备方法,属于钒电池电解液技术领域。本发明所解决的技术问题是提供了一种生产成本较低的全钒离子氧化还原液流电池电解液的制备方法。本发明全钒离子氧化还原液流电池电解液的制备方法包括如下步骤: a、含钒原料以V2O5计与还原剂按摩尔比5~1:1~5混合,然后于硫酸溶液中充分反应;其中,所述的含钒原料选自多钒酸铵、偏钒酸铵中至少一种;所述的还原剂选自脂肪酸及其衍生物、芳香酸及其衍生物、脂肪醇及其衍生物、芳香醇及其衍生物中至少一种; b、反应后的溶液电解,得到全钒离子氧化还原液流电池电解液。**公开日期** 2012-01-18**语种** 中文**专利申请号** CN102324547A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66290>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 黄斌, 秦野, 蒲年文, 张博, 张忠裕, 刘建国, 谢建国 and 严川伟. 全钒离子氧化还原液流电池电解液的制备方法. 2012-01-18.  
**GB/T 7714**[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