

[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

一种钒电池用橡胶密封件的检测方法

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
120	0	0

作者 侯绍宇, 刘建国 and 严川伟**发表日期** 2012-07-11**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 本发明涉及钒电池制造领域,具体为一种钒电池用橡胶密封件的检测方法。试验装置容积能盛下所规定的试验液体的体积,以使试样完全浸泡在试验液体中。试样悬挂在盛有试验液体的试验装置内,试验液体的体积不得少于试样总体积的15倍,在设定温度下浸泡一定时间,取出并测试其硬度和拉伸性能,参照标准对比前后数值的变化,得出橡胶密封件能否满足钒电池密封要求的一种检测方法。本发明的优点是通过对钒电池工作环境的模拟来对橡胶密封件进行测试,制定检测方法,方法快速、科学、可靠,有效的填补了强酸强氧化体系目前无检测手段的空缺,很好地解决钒电池电堆用密封圈可靠性的问题,为橡胶密封件的耐酸耐氧化性能满足使用要求提供了依据。

公开日期 2012-07-11**语种** 中文**专利申请号** CN102564701A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66772>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 侯绍宇, 刘建国 and 严川伟. 一种钒电池用橡胶密封件的检测方法. 2012-07-11.**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