

[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 / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 一种液流电池的多孔电极结构及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

215

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 韩希; 张华民; 杨振坤**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010210112.1**专利类型** 发明**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所; 大连融科储能技术发展有限公司**是否PCT专利** 待填写

**中文摘要** 本发明涉及一种液流电池的多孔电极结构及其制备方法, 所述多孔电极内部设置有密度大于和/或小于多孔电极平均密度的条形、三角形、梯形或异形区域。将多空电极设计成具有凸起或者凹陷的表面结构。经压缩后电极局部的压缩率会有不同, 压缩率较大的部分由于相对密度大孔隙小流体阻力大使液体相对不容易流过, 而压缩率较小的部分由于相对密度小孔隙大流体阻力小使液体相对容易通过。该结构设计优化了电池内流体分配, 从而提高电池能量转换效率, 延长电池使用寿命。

**学科主题** 物理化学**公开日期** 2011-12-28**申请日期** 2010-06-25**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所; 辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN201010210112.1**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116262>] **专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 韩希, 张华民, 杨振坤. 一种液流电池的多孔电极结构及其制备方法, 一种液流电池的多孔电极结构及其制备方法. CN201010210112.1. 2011-01-01.

**GB/T 7714**

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 ©2024 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