

[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

一种铅酸-全钒混合储能电池

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

41

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)

:::

作者 赖勤志; 张华民; 程元徽**发表日期** 2015-11-01**专利号** CN201310167808.4**专利类型** 发明**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 否**中文摘要** 本发明涉及一种铅酸-全钒混合储能电池, 包括依次设置的正极、正极电解液腔、隔膜、负极电解液腔、负极, 正极为 PbO_2 电极, 负极为铅电极, 正极电解液腔中充装有四价钒的酸溶液作为正极电解液, 正极电解液腔中充装有三价钒的酸溶液作为负极电解液。通过采用铅酸电池的电极和全钒液流电池的电解液, 结合铅酸电池与全钒液流电池的电化流成流反应, 将二者有机结合, 提高了电池容量和能量密度。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2014-11-12**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-05-09**专利申请号** CN201310167808.4**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145318>] **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**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所**推荐引用方式** 赖勤志,张华民,程元徽. 一种铅酸-全钒混合储能电池, 一种铅酸-全钒混合储能电池, 一种铅酸-全钒混合储能电池, 一种铅酸-全钒混合储能电池. CN201310167808.4. 2015-11-01.
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 ©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

