



## 一种钒锰混合液流电池

文献类型: 专利

...

**作者** 赖勤志; 张华民; 程元徽

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310693650.4

**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** 本发明涉及一种钒锰混合储能电池, 该电池包括一节单电池或两节以上单电池组成的电堆、正极电解液储罐、负极电解液储罐, 正极电解液为含有四价钒和二价锰的酸溶液, 负极电解液为含有三价钒和二价锰的酸溶液;利用了锰离子氧化还原反应电位较高的优点, 提升了全钒液流电池的充放电电压, 提高了电池的电池容量和能量密度。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-06-17

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-12-15

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310693650.4

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144770]

**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. 一种钒锰混合液流电池, 一种钒锰混合液流电池, 一种钒锰混合液流电池, 一种钒锰混合液流电池. CN201310693650.4. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

128

下载

0

收藏

0

### 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。