



## 一种锌铁单液流电池

文献类型: 专利

**作者** 张华民; 赖勤志; 程元徽

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210315782.9

**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** 本发明涉及一种锌铁单液流电池, 由一节单电池或二节以上单电池串联而成的电池模块、电解液储液罐、循环泵、循环管路组成; 单电池包括正负极端板、正极、负极, 电解液为碱性锌酸盐溶液, 正负极采用相同电解液, 正极反应为FeO与Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的固相转化。本发明的锌铁单液流电池克服了传统锌铁液流电池的交叉污染问题, 具有循环寿命长、成本低、结构及制造工艺简单的特点。

**公开日期** 2014-03-26

**申请日期** 2012-08-30

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210315782.9

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120637]

**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** 张华民, 赖勤志, 程元徽. 一种锌铁单液流电池, 一种锌铁单液流电池. CN201210315782.9. 2014-01-01.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

193

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。