



### 一种锌离子单液流电池

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** CN201210260404.5

**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** 本发明涉及一种锌离子单液流电池, 由一节或二节以上单电池串联而成的电池模块、电解液储液罐、循环泵和循环管路组成; 单电池包括正极、负极, 其中正极由基体和其上的正极材料组成, 负极为沉积型电极, 电解液为含锌离子的盐溶液。该电池由于正极反应采用锌离子的嵌入及脱嵌反应, 具有安全性高、能量密度高、循环寿命长、成本低、结构及制造工艺简单的特点。

**公开日期** 2014-02-12

**申请日期** 2012-07-25

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210260404.5

**专利代理** 马驰

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120691]

**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. 一种锌离子单液流电池, 一种锌离子单液流电池. CN201210260404.5. 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

87

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。