



## 一种液流电池用集流体

文献类型: 专利

...

**作者** 张华民; 郑琼; 邢枫

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310452160.5

**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** 本发明涉及一种液流电池用集流体, 为一平板状结构, 于集流体的二侧表面分别设有凹槽, 一侧的凹槽为储液凹槽、一侧的凹槽为电极凹槽, 储液凹槽和电极凹槽于集流体的二侧表面相对设置, 且于相对设置的凹槽底部设有通孔作为渗液孔, 储液凹槽和电极凹槽通过渗液孔相连通。这种集流体结构具有电池效率高, 渗液孔为非均匀分布, 保证液体沿径向流动的均匀分布; 同时省去了液流框, 减少了密封元件数量, 降低电极厚度, 设计制备工艺简单, 成本较低。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-04-15

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-09-29

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310452160.5

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145038]

**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** 张华民,郑琼,邢枫. 一种液流电池用集流体, 一种液流电池用集流体, 一种液流电池用集流体, 一种液流电池用集流体.

**GB/T 7714** CN201310452160.5. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

25

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。