



一种液流储能电池用电池结构及全钒液流储能电池

文献类型: 专利

作者 张华民; 姚川; 刘涛
发表日期 2014
专利国别 CN
专利号 CN201210315869.6
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储能电池用电池结构, 所述电池结构包括集流板、CCM型膜电极, 其中CCM型膜电极是在离子交换膜两侧涂敷催化层而成, 催化层中包含有电催化剂; CCM型膜电极夹持在二块集流板之间。该电池结构省去了传统液流电池结构中的较厚的碳毡电极和电极框等材料, 大大减小了电池的质量和体积, 而且可以采用线密封来密封电池, 相比传统电池结构的面密封, 节约了较为昂贵的密封氟橡胶材料, 减小了材料成本; 制备方法简单易行, 操作条件易控, 可以实现批量化生产。

公开日期 2014-03-26
申请日期 2012-08-30

语种 中文

专利申请号 CN201210315869.6

专利代理 马驰

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120638>]

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, 姚川, 刘涛. 一种液流储能电池用电池结构及全钒液流储能电池, 一种液流储能电池用电池结构及全钒液流储能电池. CN201210315869.6. 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	下载	收藏
69	0	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。