



全钒离子氧化还原液流电池电解液的脉冲电解制备方法

文献类型: 专利

作者 刘建国, 管勇 and 严川伟

发表日期 2010-08-25

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及电池制造及能量存储领域,具体为一种全钒离子氧化还原液流电池电解液的脉冲电解制备方法。以五氧化二钒为主要原料,通过在电解池中进行脉冲电解的方法,制得钒离子浓度范围在0.1 ~ 3mol/L钒电池所需的电解液。与传统的直流电解相比,制备速度快,电流效率高,电池充放电性能相同,工艺方法简单,原料及操作成本低,可以得到实用化的高质量、低成本的钒电池电解液。

公开日期 2010-08-25

语种 中文

专利申请号 CN101812698A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66289]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 刘建国, 管勇 and 严川伟. 全钒离子氧化还原液流电池电解液的脉冲电解制备方法. 2010-08-25.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
109	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。

