



一种钒电池电解液酸度pH滴定定量测定方法及其应用

文献类型: 专利

作者 刘建国, 秦野, 李享荣 and 严川伟

发表日期 2011-12-21

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 本发明涉及钒电池电解液酸度定量测定领域,特别是涉及一种钒电池电解液酸度的pH滴定定量测定方法及其应用,解决现有技术中存在的操作过程繁琐、准确度不够等问题。该方法通过将待测电解液稀释一定倍数,再用已知浓度的NaOH溶液滴定,用事先标定好的pH计测量,滴定至pH = 3.00为滴定终点,计算出相应的酸度,再乘上稀释倍数,即为未知溶液中酸的浓度。本发明测定结果准确、操作过程简单、便捷,可用于钒电池电解液酸度的测定、含有V(V)、V(IV)、V(III)和V(II)中一种和多种混合钒离子酸性溶液的酸浓度分析。

公开日期 2011-12-21

语种 中文

专利申请号 CN102288726A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66762]

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, 秦野, 李享荣 and 严川伟. 一种钒电池电解液酸度pH滴定定量测定方法及其应用. 2011-12-21.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
186	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。