



一种钒电池用高导电率双极板的制备方法

文献类型: 专利

作者 刘建国, 门阅, 陈晖, 张海玉 and 严川伟

发表日期 2009-04-01

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,具体为一种钒电池用高导电率双极(集流)板的制备方法,解决常规的高温混炼容易使树脂氧化,引起聚合长链的解体,进而导致材料机械性能的下降,使用寿命的降低等问题。以导电剂与高分子树脂粉末为导电塑料原料,采用易挥发溶剂为分散介质,在搅拌下使高分子树脂和导电剂充分混合,然后抽滤,将混合物于烘箱烘干,再置于模具中热压成型。本发明先将导电剂与高分子树脂粉末在液体分散介质中均匀混合,除去介质后得到二者的均匀混合物,直接进行加热模压,制备钒电池双极(集流)板。其工艺方法简单,操作容易,物料混合均匀,可以获得电...

公开日期 2009-04-01

语种 中文

专利申请号 CN101399331

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66767]

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, 门阅, 陈晖, 张海玉 and 严川伟. 一种钒电池用高导电率双极板的制备方法. 2009-04-01.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

88

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。