



一种Ni基催化剂在直接硼氢化物燃料电池阳极中的应用

文献类型: 专利

作者 张华民; 耿笑颖; 叶威; 马原蔚

发表日期 2010-03-10

专利国别 中国

专利号 CN200810013079.6

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 一种Ni基催化剂在直接硼氢化物燃料电池阳极中的应用, 所述催化剂的活性组分由Ni与I B和VIII B族中的一种或一种以上的金属元素组成, 催化剂中Ni与其它金属活性组分的原子比为99:1 ~ 8:1, 催化剂中活性组分的百分含量为5% ~ 80%, 余量为C载体。本发明通过在Ni催化剂中添加少量的I B和VIII B族中的一种或一种以上的金属元素, 就可以显著提高催化剂的稳定性和活性, 本发明催化剂用作直接硼氢化物燃料电池阳极催化剂时, 表现出优异的电池性能。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-03-10; 2011-07-11

申请日期 2008-09-03

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200810013079.6

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/107343]

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, 耿笑颖, 叶威, 等. 一种Ni基催化剂在直接硼氢化物燃料电池阳极中的应用, 一种Ni基催化剂在直接硼氢化物燃料电池阳极中的应用. CN200810013079.6. 2010-03-10.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

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。

