



一种燃料电池催化剂Pt/ATO及其制备和应用

文献类型: 专利

...

作者 侯明; 窦美玲; 梁栋; 赵卿; 邵志刚; 衣宝廉

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310539298.9

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 本发明涉及一种以非炭金属氧化物为载体的燃料电池催化剂及其制备方法。该催化剂以氧化锡锑 (Antimony doped tin oxide, ATO) 作为燃料电池催化剂载体, 采用乙二醇回流法将Pt担载于金属氧化物上。与传统炭载体相比, 金属氧化物ATO载体具有更为优异的化学和电化学稳定性。通过本发明可获得高稳定性的燃料电池催化剂。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-05-13

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-11-04

语种 中文

专利申请号 CN201310539298.9

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145005>]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 侯明, 窦美玲, 梁栋, 等. 一种燃料电池催化剂Pt/ATO及其制备和应用, 一种燃料电池催化剂Pt/ATO及其制备和应用, 一种燃料电池催化剂Pt/ATO及其制备和应用. CN201310539298.9. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
137	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。

