



一种燃料电池催化剂Pt/WO₃/C的制备方法

文献类型: 专利

作者 侯明; 窦美玲; 梁栋; 邵志刚; 衣宝廉

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210336543.1

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 本发明涉及一种燃料电池催化剂Pt/WO₃/C的制备方法。该催化剂以XC-72作为活性组分载体,以Pt纳米粒子为主活性组分,以介孔WO₃为助剂,催化剂中Pt的质量分数为10~30%,Pt和W的摩尔比为1:0.1~1:1。其制备方法是将已还原的Pt/乙二醇浆料浇注于添加了介孔金属氧化物WO₃的碳载体上,得到Pt/WO₃/C电催化剂,介孔WO₃采用分子筛模板法制备。制备出的Pt/WO₃/C可作为质子交换膜燃料电池阴极和阳极催化剂。

公开日期 2014-03-26

申请日期 2012-09-12

语种 中文

专利申请号 CN201210336543.1

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120611]

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 侯明, 窦美玲, 梁栋, 等. 一种燃料电池催化剂Pt/WO₃/C的制备方法, 一种燃料电池催化剂Pt/WO₃/C的制备方法.

GB/T 7714 CN201210336543.1. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
183	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。