



Pt-Pd合金型催化剂的制备方法

文献类型: 专利

...

作者 周红茹¹; 邵志刚¹; 方亮¹; 唐厚闻¹; 陈雪松¹; 秦晓平¹

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310629989.8

专利类型 发明

权利人 上海汽车集团股份有限公司 | 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Pt-Pd合金型催化剂的制备方法,该方法包括以下步骤:(1)将作为还原剂和保护剂的聚氧乙烯-聚氧丙烯嵌段共聚物溶解在去离子水中,得到共聚物溶液;(2)将铂盐溶液和钯盐溶液加入到上述步骤(1)中得到的共聚物溶液中,在搅拌下反应,反应结束后,将反应体系冷却至室温,得到Pt-Pd合金纳米粒子溶液;以及(3)将导电性载体加入到上述步骤(2)中得到的Pt-Pd合金纳米粒子溶液中,搅拌使得Pt-Pd合金纳米粒子溶液担载在该导电性载体上,然后分离、洗涤、干燥,得到Pt-Pd合金型催化剂。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-03

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-11-29

语种 中文

专利申请号 CN201310629989.8

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144969]

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 1.上海汽车集团股份有限公司
2.中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 周红茹,邵志刚,方亮,等. Pt-Pd合金型催化剂的制备方法, Pt-Pd合金型催化剂的制备方法, Pt-Pd合金型催化剂的制备方法, Pt-Pd合金型催化剂的制备方法. CN201310629989.8. 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
332	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。