



## 一种Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂及其制备方法

文献类型: 专利

;;;

**作者** 孙公权; 李光兰; 姜鲁华

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310692467.2

**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** 一种Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂的制备方法, 其中Pb的质量分数为1-50%, Pt的质量分数<85%。该催化剂采用水解-调变乙二醇法获得, 其制备包括(1)PbO<sub>x</sub>胶体的制备(2)Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂的制备两个步骤。该催化剂制备过程通过控制PbO<sub>x</sub>胶体和Pt胶体担载到载体表面的顺序控制催化剂表面的Pt/Pb原子比, 对甲酸电氧化反应的催化活性高, 稳定性好, 制备过程简单, 可放大生产, 可用作甲酸电催化氧化反应催化剂。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-06-17

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-12-15

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310692467.2

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144738>]

**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** 孙公权,李光兰,姜鲁华. 一种Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂及其制备方法, 一种Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂及其制备方法, 一种Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂及其制备方法, 一种Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂及其制备方法, 一种Pt-PbO<sub>x</sub>/C催化剂及其制备方法. CN201310692467.2. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
54	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。