



## 一种SBA-15负载的V(IV)氧化物材料及其制备应用

文献类型: 专利

**作者** 徐杰;陈星;王峰

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210562548.6

**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SBA-15负载的V(IV)氧化物材料的制备及其应用。其特征在于以甲醇,乙醇,乙二醇,丙三醇,甲酸,乙酸,草酸,柠檬酸,苯胺,苯乙胺,十六铵,十八铵,甲醛,乙醛,苯甲醛等中的一种或多种为还原试剂,以V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>为钒源。在加入SBA-15的条件下进行水热反应。水热反应温度为100-180°C,反应时间为1-24h,随后在N<sub>2</sub>气氛条件下300-500°C焙烧2-4h。以SBA-15负载的V(IV)氧化物材料为催化剂,以分子氧为氧源,液相催化氧化苯制备苯酚,苯酚的选择性可达到70%。本方法具有原料廉价、工艺简单、操作方便等特点。

**公开日期** 2014-06-25

**申请日期** 2012-12-21

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210562548.6

**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/120319>]

**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** 徐杰,陈星,王峰. 一种SBA-15负载的V(IV)氧化物材料及其制备应用. 一种SBA-15负载的V(IV)氧化物材料及其制备应用. CN201210562548.6. 2014-01-01.  
**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
147	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。

