



## 一种电催化氧化乙烯制备环氧乙烷的方法

文献类型: 专利

;;;

**作者** 宋玉江; 吕洋

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201410032324.3

**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** 一种电催化氧化乙烯制备环氧乙烷的方法, 采用电化学的方法, 在温和的反应条件下电催化氧化乙烯制备环氧乙烷, 在反应体系中, 乙烯可在银基催化剂表面上与原位电氧化生成的活性氧物种发生反应生成环氧乙烷, 避免了乙烯与大量氧气的混合, 提高了制备过程的安全性。本发明步骤简单、反应条件温和, 克服了传统制备环氧乙烷所需的高温高压环境、合成步骤复杂以及安全隐患严重等问题。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-07-29

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2014-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN201410032324.3

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144667>]

**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** 宋玉江, 吕洋. 一种电催化氧化乙烯制备环氧乙烷的方法, 一种电催化氧化乙烯制备环氧乙烷的方法, 一种电催化氧化乙烯制备环氧乙烷的方法, 一种电催化氧化乙烯制备环氧乙烷的方法. CN201410032324.3. 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
132	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。