



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种乙烯气相直接氧化制乙酸催化剂及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
302	0	0

[其他版本](#)

作者 杨维慎;王丽霞;徐庶亮;楚文玲;丛铀

发表日期 2010-08-25

专利国别 中国

专利号 CN200910010451.2

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 一种乙烯气相直接氧化制乙酸催化剂,其成分包括:贵金属D, M氧化物, AO₂或其氢氧化物;其中摩尔比M/A = 0.05 ~ 1.0, D% = 0.05 ~ 5wt%;所述M氧化物为W氧化物或/和Mo氧化物, AO₂具体为ZrO₂、TiO₂、SnO₂, D、为Pd、Ru、Rh、Pt、Ir几种之一或者其任意种类任意比例的组合。本发明还包括所述催化剂的制备方法:首先将M氧化物负载到AO₂或其氢氧化物上,形成稳定性很好的优良的固体酸载体,然后将贵金属D负载在该载体上生成具有酸性和氧化性能的稳定的双功能催化剂。本发明制备过程快捷、操作方便,所述催化剂具有酸性和氧化性且稳定高效,是优异的双功能复合催化材料。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-08-25; 2011-07-11

申请日期 2009-02-25

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910010451.2

专利代理 樊南星

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107069>]

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 杨维慎,王丽霞,徐庶亮,等. 一种乙烯气相直接氧化制乙酸催化剂及其制备方法,一种乙烯气相直接氧化制乙酸催化剂及其制备方法. CN200910010451.2. 2010-08-25.
GB/T 7714

