中国科学院机构知识库网格
Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

首页 机构 成果 学者

登录 注册

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

一种氧吸附剂、制备方法及其应用

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
295	0	0

其他版本

;

作者 杨维慎 ; 贺玉凤 ; 朱雪峰

发表日期 2010-09-22

专利国别 中国

专利号 CN200910010725.8

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 本发明提供了一种氧吸附剂、制备方法及其应用。该氧吸附剂材料是具有O2选择性的混合导体陶瓷材料，利用晶格中的氧空位(或间隙氧位)进行化学吸氧和脱氧，它只吸收气流中的氧气而不吸收其它任何非氧成分。制备方法为将所有组成复合氧化物的金属离子的可溶性盐溶液均匀混合后，采用有机酸络合和浓缩成胶的方法制备出多金属的复合氧化物粉体。这种新型的氧吸附剂用于高温变压氧吸附或变温氧吸附，从而进行空气分离或痕量氧气的除杂，或者做储氧材料。本发明提供的新型氧吸附剂，具有高的氧吸附容量，快的氧吸附速率，极高的氧选择性。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-09-22 ; 2011-07-11

申请日期 2009-03-18

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 CN200910010725.8

专利代理 张晨

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/107053]

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 GB/T 7714 杨维慎,贺玉凤,朱雪峰. 一种氧吸附剂、制备方法及其应用, 一种氧吸附剂、制备方法及其应用. CN200910010725.8. 2010-09-22.

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。

» 欧盟学术资源开放存取平台 | » CALIS高校机构知识库 | » 台湾学术机构典藏 | » 香港机构知识库整合系统 | 网站地图 | 意见反馈

□ 版权所有 @2024 中国科学院 - 运行维护： 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号