



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

选择氧化脱除CO的负载型纳米金催化剂及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 林清泉; 王爱琴; 乔波涛; 张涛

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210551593.1

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 本发明是一种高活性、高选择性且反应性能稳定的富氢气体中选择氧化CO的负载型金催化剂及其制备方法。活性组分为Au, 载体为LaMO₃-MxOy复合氧化物, 其中M=Al、Fe、Mn、Co、Ni或Ga。LaMO₃-MxOy复合氧化物是采用浸渍法或共沉淀法制备, 将稀有金属La引入到MxOy氧化物上, 经700-1000°C焙烧以使La与MxOy氧化物中的M元素“原位”生成LaMO₃钙钛矿型结构。LaMO₃-MxOy复合氧化物负载Au催化剂, 具有制备过程简单易规模生产、催化活性和选择性高等特点, 在富氢气氛下CO选择氧化反应中, 能够在很宽的燃料电池工作温度窗口内完全氧化CO为CO₂。

公开日期 2014-06-18

申请日期 2012-12-18

语种 中文

专利申请号 CN201210551593.1

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120453]

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 林清泉,王爱琴,乔波涛,等. 选择氧化脱除CO的负载型纳米金催化剂及其制备和应用, 选择氧化脱除CO的负载型纳米金催化剂及其制备和应用. CN201210551593.1. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
87	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。

