



一种甲醇水蒸气催化重整制氢催化剂及其制备方法

文献类型: 专利

作者 王树东; 潘立卫; 张磊; 倪长军

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201310564345.5

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 一种甲醇水蒸气催化重整制氢催化剂及其制备方法, 该催化剂以Cu和Zn的金属氧化物作为活性组分, 以Ce和/或Zr的金属氧化物为载体, 利用化学沉淀过程制备, 再经过过滤、洗涤、干燥、焙烧、成型、再焙烧后形成催化剂。该催化剂适用于常压下, 水醇摩尔比在1-2, 空速1h-1-7h-1, 反应温度220-260°C的条件下反应, 催化剂稳定运行400h。本发明的优势在于: 制备低温高活性, 低CO选择性和高稳定性的甲醇水蒸气重整制氢催化剂。

公开日期 2014-02-12

申请日期 2013-11-12

语种 中文

专利申请号 CN201310564345.5

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120694]

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 王树东,潘立卫,张磊,等. 一种甲醇水蒸气催化重整制氢催化剂及其制备方法, 一种甲醇水蒸气催化重整制氢催化剂及其制备方法. CN201310564345.5. 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
195	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。

