



## 一种含锡杂原子功能性分子筛及其合成和应用

文献类型: 专利

...

**作者** 王炳春; 田志坚; 马怀军; 曲炜; 徐仁顺; 徐竹生

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310695102.5

**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** 本发明公开了一种含锡杂原子功能性分子筛及其合成方法。该种含锡杂原子功能性分子筛具有BEA拓扑结构特征, 硅锡比(原子比)范围在80~1000之内, 以及一种采用硼酸辅助的水热合成技术制备含锡Beta分子筛的合成方法。将锡源、硅源、硼酸、模板剂、水和晶种按照一定的比例和投料方法混合均匀, 在一定温度下晶化一定时间, 经分离、洗涤、干燥得到Sn-Beta杂原子功能性分子筛, 晶化产物可以直接作为催化剂或催化剂载体使用。该Sn-Beta杂原子功能性分子筛在生物质催化转化以及诸多精细化工反应过程均具有良好的催化性能。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-06-17

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-12-16

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310695102.5

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144728]

**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** 王炳春,田志坚,马怀军,等. 一种含锡杂原子功能性分子筛及其合成和应用, 一种含锡杂原子功能性分子筛及其合成和应用, 一种含锡杂原子功能性分子筛及其合成和应用, 一种含锡杂原子功能性分子筛及其合成和应用. CN201310695102.5. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
103	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。