



具有MWW拓扑结构的钛硅分子筛及其制备和应用

文献类型: 专利

...

作者 王炳春; 田志坚; 马怀军; 曲炜; 徐竹生

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310694051.4

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 一种具有MWW拓扑结构特征的钛硅分子筛及其合成方法。该种Ti-MWW分子筛的硅钛比(原子比)范围在10~1000之内,以及一种离子热二次合成制备Ti-MWW分子筛的方法。将钛源、离子液体和富含Si-OH基团的MWW分子筛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Ti-MWW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Ti-MWW分子筛在酚类羟基化、烯烃环氧化及醛酮类化合物氨肟化反应过程均具有优异的氧化催化性能。

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 CN201310694051.4

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144801]

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. 具有MWW拓扑结构的钛硅分子筛及其制备和应用,具有MWW拓扑结构的钛硅分子筛及其制备和应用,具有MWW拓扑结构的钛硅分子筛及其制备和应用,具有MWW拓扑结构的钛硅分子筛及其制备和应用. CN201310694051.4. 2015-11-01.
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
121	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。