



一种三维交叉孔道磷酸铝分子筛的合成方法

文献类型: 专利

作者 田志坚; 裴仁彦; 徐云鹏; 王磊; 马怀军; 王炳春; 魏莹; 李科达

发表日期 2011-06-22

专利国别 中国

专利号 CN200910248471.3

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 本发明公开了一种三维交叉孔道的磷酸铝分子筛的合成方法, 采用离子液体作为溶剂和模板剂的溶剂热合成方法。该分子筛孔道结构符合国际分子筛协会(IZA)定义的LTA型分子筛的晶体结构, 具有三维交叉孔道, 八元环孔道窗口。本发明克服了LTA分子筛常规合成的缺点: 水热高压过程、大量的有机酸碱废液。其合成特点是采用离子液体作为溶剂和模板剂, 在常压下进行晶化反应; 合成过程无酸碱废液排放, 环境友好, 离子液体可以重复使用。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-06-22; 2011-07-11

申请日期 2009-12-16

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 CN200910248471.3

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106757]

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 田志坚, 裴仁彦, 徐云鹏, 等. 一种三维交叉孔道磷酸铝分子筛的合成方法, 一种三维交叉孔道磷酸铝分子筛的合成方法.

GB/T 7714 CN200910248471.3. 2011-06-22.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
336	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。

