



一种SAPO-34分子筛及其合成方法

文献类型: 专利

作者 樊栋; 田鹏; 刘中民; 苏雄; 张莹; 杨越

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210363991.0

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SAPO-34分子筛, 其特征在于, 该分子筛无水化学组成可表示为: $m\text{DIPA} \cdot (\text{SixAl}_y\text{Pz})\text{O}_2$, 其中, DIPA为二异丙胺, 分布于分子筛笼及孔道中; m 为每摩尔 $(\text{SixAl}_y\text{Pz})\text{O}_2$ 中二异丙胺模板剂的摩尔数, $m = 0.03 \sim 0.25$; x 、 y 、 z 分别表示Si、Al、P的摩尔分数, 其范围分别是 $x = 0.01 \sim 0.30$, $y = 0.40 \sim 0.60$, $z = 0.25 \sim 0.49$, 且 $x+y+z = 1$ 。该分子筛表面轻微富硅, 外表面硅含量与晶体的体相硅含量之比在 $1.48 \sim 1.01$ 。本发明涉及一种获取该SAPO-34分子筛的合成制备方法。本发明还涉及该SAPO-34分子筛在酸催化反应中的应用。本发明还涉及该SAPO-34分子筛在含氧化合物转化制低碳烯烃反应中的催化应用。

公开日期 2014-03-26

申请日期 2012-09-26

语种 中文

专利申请号 CN201210363991.0

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120632]

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 樊栋,田鹏,刘中民,等. 一种SAPO-34分子筛及其合成方法, 一种SAPO-34分子筛及其合成方法. CN201210363991.0.

GB/T 7714 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
152	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。