



## 一种具有RHO骨架结构的SAPO分子筛及其制备方法

文献类型: 专利

**作者** 苏雄;田鹏;刘中民;许磊;张莹

**发表日期** 2011-03-30

**专利国别** 中国

**专利号** CN200910169329.X

**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** 一种具有RHO结构的磷酸硅铝分子筛,该分子筛由PO<sub>2</sub><sup>+</sup>、AlO<sub>2</sub><sup>-</sup>和SiO<sub>2</sub>四面体组成,具有三维骨架结构,无水化学组成可表示为:mR·(SixAly?Pz)O<sub>2</sub>。制备过程为:将硅源、铝源、磷源、表面活性剂、模板剂和去离子水混合,得初始凝胶混合物;将配好的初始凝胶混合物移入合成釜中密封升温晶化;将固体结晶产物洗涤烘干,得到具有RHO结构的磷酸硅铝分子筛原粉。或:将硅源、铝源、磷源和去离子水混合,得凝胶混合物;将凝胶混合物蒸干水分后,制得干凝胶;将干凝胶、模板剂和去离子水移入合成釜中密封转动晶化;将固体结晶产物洗涤烘干,得到具有RHO结构的磷酸硅铝分子筛原粉。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2011-03-30;2011-07-11

**申请日期** 2009-08-25

**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** CN200910169329.X

**专利代理** 周长兴

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/106955]

**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** 苏雄,田鹏,刘中民,等. 一种具有RHO骨架结构的SAPO分子筛及其制备方法,一种具有RHO骨架结构的SAPO分子筛及其制备方法. CN200910169329.X. 2011-03-30.  
**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
382	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。

