



一种26面体结构钛酸铜钙的制备方法



王传义; 李英宣; 何洪泉



2016-01-20

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种26面体结构钛酸铜钙的制备方法,该方法中用于制备CaCu₃Ti₄O₁₂的氧化物原料TiO₂、CaO和CuO在高温下溶于NaCl和Na₂HPO₄的共熔体系中, Ca²⁺、Cu²⁺、Ti⁴⁺离子以10⁷5-10⁷8cm²/s的迁移速度重组形成26面体结构的CaCu₃Ti₄O₁₂。该方法具有原料种类少,操作方法简便,工艺简单,成本低廉,绿色环保等特点,在利用熔盐法制备不同形貌四元结构化合物方面有广泛的指导意义。

申请日期

2014-04-12

专利状态

已授权

申请号

CN201410144730.9

公开(公告)号

CN103933990B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6752

专题

材料物理与化学研究室

推荐引用方式

王传义,李英宣,何洪泉.一种26面体结构钛酸铜钙的制备方法. CN103933990B[P]. 2016-01-20.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [王传义]的文章

📖 [李英宣]的文章

📖 [何洪泉]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [王传义]的文章

📖 [李英宣]的文章

📖 [何洪泉]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [王传义]的文章

📖 [李英宣]的文章

📖 [何洪泉]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言