



一种超薄氢锶铋铌氧纳米片的制备方法



李英宣; 张丙; 王传义



2017-02-15

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

本发明涉及一种超薄氢锶铋铌氧纳米片的制备方法,该方法采用熔盐法合成SrBi₂Nb₂O₉纳米片,将SrBi₂Nb₂O₉纳米片分散到盐酸溶液中进行质子交换反应,再用超声波粉碎机械剥离质子交换后的产物,即可得到超薄H_{1.78}Sr_{0.78}Bi_{0.22}Nb₂O₇纳米片。与传统的高温固相法方法相比,本发明使用熔盐法合成SrBi₂Nb₂O₉纳米片,不同于传统的液相化学剥离制备超薄纳米片的方法,本发明首次采用超声波粉碎技术成功制备出超薄H_{1.78}Sr_{0.78}Bi_{0.22}Nb₂O₇纳米片,大大减少制备超薄纳米片的时间。

申请日期

2016-08-31

申请号

CN201610791920.9

公开(公告)号

CN106390985A

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/365002/6558

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

李英宣,张丙,王传义. 一种超薄氢锶铋铌氧纳米片的制备方法. CN106390985A[P]. 2017-02-15.

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

📄 [李英宣]的文章

📄 [张丙]的文章

📄 [王传义]的文章

百度学术

📄 百度学术中相似的文章

📄 [李英宣]的文章

📄 [张丙]的文章

📄 [王传义]的文章

必应学术

📄 必应学术中相似的文章

📄 [李英宣]的文章

📄 [张丙]的文章

📄 [王传义]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