



一种纳米二氧化锡压敏电阻复合粉体材料及其制备方法



徐金宝; 张家齐; 边亮; 王磊



2016-03-16

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

本发明涉及一种纳米二氧化锡压敏电阻复合粉体材料, 该材料是由二氧化锡、三氧化二铋、三氧化二锑和三氧化二钨制成, 采用强制微观混合方法, 以胶体磨为反应容器, 通过成核/生长隔离方法制备高性能纳米二氧化锡复合粉体。制备性能优良的纳米氧化锡复合粉体是获得高性能高压压敏电阻器的关键。成核/生长隔离制备采用强制微观混合技术, 将盐溶液与碱溶液在反应器转子与定子之间的缝隙处迅速充分混合, 从而使材料具有粒子尺寸小和分布均匀的特性, 在晶粒成长过程中能够使得锌元素与其他改性元素共沉淀, 提高了复合粉体的微观均匀性。从而得到粒径小、改性氧化物分布均匀、粒径分布狭窄的二氧化锡纳米复合粉体。

申请日期

2014-09-03

专利状态

已授权

申请号

CN201410446308.9

公开(公告)号

CN104193321B

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

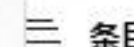
http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6765

专题

材料物理与化学研究室

推荐引用方式

徐金宝, 张家齐, 边亮, 等. 一种纳米二氧化锡压敏电阻复合粉体材料及其制备方法. CN104193321B[P]. 2016-03-16. 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

📖 [徐金宝]的文章

📖 [张家齐]的文章

📖 [边亮]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [徐金宝]的文章

📖 [张家齐]的文章

📖 [边亮]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [徐金宝]的文章

📖 [张家齐]的文章

📖 [边亮]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

