



## 一种无铅水泥基压电复合材料及其制备方法



徐金宝; 张家齐; 王磊; 边亮



2014-03-12

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

本发明涉及一种无铅水泥基压电复合材料及其制备方法,该复合材料是由硅酸盐水泥,纯相锆钛酸钡陶瓷颗粒制成,采用将硅酸盐水泥与纯相锆钛酸钡陶瓷颗粒以无水乙醇为介质,球磨混合,加水充分搅拌后,压制成型,养护,极化而得,静置24h小时后,测得其压电系数能够达到 $7130\text{PC/N}$ ,该复合材料为0-3型结构,对于环境友好,具有良好的压电响应性能,能够在较高的温度下保持良好的压电性能,并且具有制备工艺简单,成本低廉,便于推广的优点。水泥基压电材料,对于环境友好,具有较高的压电响应性能,制备工艺简单,成本较低,便于推广。

申请日期

2013-11-29

申请号

CN201310626678.6

公开(公告)号

CN103626446A

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/365002/7077

专题

材料物理与化学研究室

推荐引用方式

徐金宝,张家齐,王磊,等. 一种无铅水泥基压电复合材料及其制备方法. CN103626446A[P]. 2014-03-12.

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

📖 [王磊]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

📖 [王磊]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

📖 [王磊]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



反馈留言