



一种三元系负温度系数热敏电阻材料的制备方法

姚金城^{*}; 刘旭

2017-01-04

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 本发明涉及一种三元系负温度系数热敏电阻材料的制备方法, 该方法是由Co、Mn、Fe三种金属元素的氧化物组成, 经湿法球磨制备、预烧、成型、烧结等工艺得到高稳定三元系负温度系数热敏电阻材料, 通过本发明所述方法获得的三元系负温度系数热敏电阻材料的性能参数为标准电阻(25°C电阻)为1002-1797 Ω, 材料常数为3671K-3994 K, 在温度150°C下老化500 h后, 电阻漂移率为0.16-0.19%。具有较好的稳定性、一致性和可互换性, 可广泛应用于温度测量、温度补偿、抑制浪涌电流等场合。

申请日期 2016-08-17

申请号 CN201610677632.0

公开(公告)号 CN106278226A

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/365002/6552>

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 姚金城,刘旭. 一种三元系负温度系数热敏电阻材料的制备方法. CN106278226A[P]. 2017-01-04.
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

📖 [姚金城]的文章

📖 [刘旭]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [姚金城]的文章

📖 [刘旭]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [姚金城]的文章

📖 [刘旭]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