



## 一种线性宽温区高温热敏电阻材料及制备方法

张博<sup>\*</sup>; 李子涵; 刘亚飞; 武锐锋; 常爱民<sup>\*</sup>

2022-08-30

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

本发明涉及一种线性宽温区高温热敏电阻材料及其制备方法, 该材料按照 $x\text{Al}_2\text{O}_3 - (1-x)\text{CaMnO}_3$  ( $0.2 \leq x \leq 0.4$ ) 的化学计量比分别称取碳酸钙、氧化铝、二氧化锰, 经混合研磨、预烧、成型、烧结、涂覆电极, 即可得到在温度 $250^\circ\text{C} - 950^\circ\text{C}$ 范围内具有线性阻温特性的热敏陶瓷材料。采用本发明制备的线性宽温区高温热敏电阻材料性能稳定、一致性好, 能够适用于宽温区高温测温、控温和温度补偿等领域。

申请日期

2022-06-07

申请号

CN202210637174.3

公开(公告)号

114956789A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8698

专题

材料物理与化学研究室

推荐引用方式

张博, 李子涵, 刘亚飞, 等. 一种线性宽温区高温热敏电阻材料及制备方法. 114956789A[P]. 2022-08-30.

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

📖 [张博]的文章

📖 [李子涵]的文章

📖 [刘亚飞]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [张博]的文章

📖 [李子涵]的文章

📖 [刘亚飞]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [张博]的文章

📖 [李子涵]的文章

📖 [刘亚飞]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