XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

一种双层负温度系数热敏电阻及其制备方法

赵青; 印吉莲; 张博[1]; 常爱民[1]

2017-08-18

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 本发明涉及一种双层负温度系数热敏电阻及其制备方法。该电阻是由A层$MgAl_2O_4$和B层$LaCrO_3$组成双层结构，或A层$MgAl_2O_4$掺杂物$Mg_{1-x}M_xAl_2O_4$与B层$LaCrO_3$组成双层结构，或A层$MgAl_2O_4$与B层$LaCrO_3$掺杂物$La_{1-x}M_xCrO_3$组成双层结构，或A层$MgAl_2O_4$掺杂物$Mg_{1-x}M_xAl_2O_4$与B层$LaCrO_3$掺杂物$La_{1-x}M_xCrO_3$组成双层结构。经测试：本发明所述的双层负温度系数热敏电阻的电阻率范为342—5.5×10Ω·cm，A层与B层的厚度之比为：A / B=0.28-2.33，与现有技术相比，本发明制备的双层 NTC 热敏电阻工作范围宽，可适用于室温到1000℃，高温下电性能稳定，制备流程简单高效。

申请日期 2017-05-25

申请号 CN201710379104.1

公开（公告）号 CN107056273A

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.tlanshanzw.cn/handle/365002/6436

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 赵青,印吉莲,张博,等. 一种双层负温度系数热敏电阻及其制备方法. CN107056273A[P]. 2017-08-18.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) 点击评论/评论/查阅

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
[赵青]的文章
[印吉莲]的文章
[张博]的文章
百度学术
百度学术中相似的文章
[赵青]的文章
[印吉莲]的文章
[张博]的文章
必应学术
必应学术中相似的文章
[赵青]的文章
[印吉莲]的文章
[张博]的文章
相关权益政策
暂无数据
收藏/分享

版权所有 @2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931