

材料物理与化学研究知识库

ALL 检索 注册

首页 研究单元与专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 最新动态

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究

一种掺杂盐体系负温度系数热敏电阻材料及制备方法

来源: 李响, 王乃歌, 董智民

2020-08-18

专利收入: 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型: 发明专利

摘要: 本发明涉及一种新型掺杂盐体系负温度系数热敏电阻材料, 该体系热敏电阻材料是以二氧化锡、三氧化二铋、三氧化二铁、三氧化二钨为原料, 将三氧化二铋与三氧化二铁、三氧化二锡、三氧化二钨和三氧化二钨混合, 经球磨、筛分、压制成型、烧结而成, 该掺杂盐体系材料, 该体系材料电阻参数为: $R_{25} = 1000 \Omega$, $B_{25} = 3951.2 \pm 1405K$, $\rho_{300K} = 1.513 \times 10^{-2} \Omega \cdot cm$, 本发明制备的掺杂盐体系负温度系数热敏电阻材料在温度范围40°C-1000°C内具有优异的负温度系数特性, 该体系材料电阻稳定性、一致性好, 老化性能好, 可在恶劣环境下使用, 是一种适合制造用于高温及不同复杂环境下新型热敏电阻材料。

申请日期: 2020-05-15
申请号: CN202010415771.2
公开(公告)号: 111548159A
代理机构: 乌鲁木齐专利新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型: [专利](#)

条目标识码: <http://ir.xjipc.cn/handle/355002/7348>

专题: 材料物理与化学研究

推荐引用方式: 董智民, 李响, 王乃歌, 等. 一种掺杂盐体系负温度系数热敏电阻材料及制备方法. 111548159A[P]. 2020-08-18. GB/T 7714

三 条目包含的文件

条目无相关文件.

所有评论 (0)

暂无评论

个性服务

推荐条目

保存到我的库

查看我的库

添加到我的库

谷歌学术

谷歌学术中相似的文章

知网学术

知网学术中相似的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

万方学术

万方学术中相似的文章

维普学术

维普学术中相似的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

相关权益链接

收藏/分享