



一种钨青铜型高温热敏电阻材料及其制备方法

张博¹; 武锐锋¹; 常爱民¹; 林元伟

2023-03-21

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2023-03-21

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种钨青铜型高温热敏电阻材料及其制备方法, 该材料以碳酸钡、三氧化二钨和二氧化钛为原料, 经混合研磨、煅烧、冷等静压成型、高温烧结、涂烧电极, 即得到材料常数为 $B_{400^{\circ}\text{C}/850^{\circ}\text{C}}=15300\text{K}-16400\text{K}$, 温度 400°C 电阻率为 $4.8 \times 10^7 \Omega\text{cm}-1.43 \times 10^8 \Omega\text{cm}$ 的钨青铜型高温热敏电阻材料, 该热敏电阻材料性能稳定, 一致性好, 在温度 $350^{\circ}\text{C}-1100^{\circ}\text{C}$ 范围具有明显的负温度系数特性, 适合制造高温热敏电阻器。

申请日期

2021-04-26

专利状态

已授权

申请号

CN202110452865.1

公开(公告)号

20210622

代理机构

65106 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8092

专题

材料物理与化学研究室

推荐引用方式

张博,武锐锋,常爱民,等. 一种钨青铜型高温热敏电阻材料及其制备方法. 20210622[P]. 2023-03-21.

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

📄 [武锐锋]的文章

📄 [常爱民]的文章

百度学术

📄 百度学术中相似的文章

📄 [张博]的文章

📄 [武锐锋]的文章

📄 [常爱民]的文章

必应学术

📄 必应学术中相似的文章

📄 [张博]的文章

📄 [武锐锋]的文章

📄 [常爱民]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

