

材料物理与化学研究室知识库

ALL 期刊论文全部 专利 学位论文 知识图谱 数据库公告

期刊 研究单元全部 专利 文献类型 学科分类 知识图谱 数据库公告

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

适用于通用航空尾气排放测定的复合负温度系数热敏电阻及其制备方法

张博; 付志尧; 刘亚飞; 董毅林*

2020-09-25

专利类型 发明专利

发明人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种适用于通用航空尾气排放测定的复合负温度系数热敏电阻及其制备方法。该热敏电阻以镍钴、二氧化钛、二氧化钨、二氧化铈和二氧化硅为原料，经混合研磨、筛分、高温烘干、冷等静压成型、电浆烧结工艺、电浆烧结工艺过程，得到具有特殊结构为物相包括CaCeNiWO₄和钨矿相LaMnO₃的复合NTC热敏电阻。其组成为：89%~95% 材料浓度为 $R_{20}(T_{100})=44\text{ K}\cdot 10889\text{ K}$ ，在温度850°C时，电阻值为 $4.28\times 10^3\text{ }\Omega$ ， $1.76\times 10^3\text{ }\Omega$ ，本发明研制的复合NTC热敏电阻可在零下温度-110°C环境下的高温应用检测，具有明显的负温度系数特性，精度高和稳定性好，适用于通用航空尾气排放测定。

申请日期 2020-07-03

申请号 CN20201063688.8

公开(公告)号 111704462A

代理机构 乌鲁木齐专利研究所(普通合伙)

文献类型 (专利)

文献标识码 http://ir.sanshanzuo.cn/handle/355002/7614

关键词 材料物理与化学研究室

推荐理由 张博; 付志尧; 刘亚飞; 董毅林; 适用于通用航空尾气排放测定的复合负温度系数热敏电阻及其制备方法. 111704462A[P]. 2020-09-25/7714-25.

三 每日包含的文件

每日无相关文件。

所有评论 (0)

暂无评论

独特标识码: 文献中所有文件受版权保护, 并受最新授权。

个性服务

推荐列表

保存列表成功

删除列表成功

添加列表成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功

全部删除成功