



一种同轴热电偶瞬态热流传感器的渐进式制作方法

韩桂来^{*}; 姜宗林^{*}

2021-08-17

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开了一种同轴热电偶瞬态热流传感器的渐进式制作方法,包括,对传感器管状壳进行渐进拉伸以增大传感器管状壳的孔径,在处于被拉伸状态的传感器管状壳的孔中穿设相应长度的传感器丝芯,传感器管状壳的被拉伸状态解除后其孔壁收缩至与传感器丝芯相贴合,将孔壁与传感器丝芯相贴合的传感器管状壳以所需的任意长度分段切割成多个小段的传感器锥形件。本发明通过对传感器管状壳进行渐进式拉伸来确保传感器管状壳被拉伸后各段的孔径一致,以确保传感器丝芯的成功穿设,以及保证传感器管状壳形变恢复后其各段的孔壁均能够与穿设的传感器丝芯贴合良好,结合分段切割工艺,达到大幅提高同轴热电偶瞬态热流传感器的目的。

申请日期

2020-12-04

授权日期

2021-08-17

专利号

ZL202011411996.7

语种

中文

授权国家

中国

代理机构

北京和信华成知识产权代理事务所

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/88079

专题

高温气体动力学国家重点实验室

作者单位

中国科学院力学研究所

推荐引用方式

韩桂来,姜宗林.一种同轴热电偶瞬态热流传感器的渐进式制作方法. ZL202011411996.7[P]. 2021-08-17.

GB/T 7714

条目包含的文件

下载所有文件

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
20210817_0C_CN_0 (2) (730KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA 浏览 下载

文件名: 20210817_0C_CN_0 (2).pdf
格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

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

Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

📖 [韩桂来]的文章

📖 [姜宗林]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [韩桂来]的文章

📖 [姜宗林]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [韩桂来]的文章

📖 [姜宗林]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

