



热电偶瞬态热流传感器高灵敏度集成式构造方法

韩桂来¹; 姜宗林²

2021-12-24

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开了热电偶瞬态热流传感器高灵敏度集成式构造方法,包括制备第一金属线芯和第二金属线芯,并在第一金属线芯和第二金属线芯上形成多个垂直于所述第一金属线芯或第二金属线芯的电连节,将多个第一金属线芯上属于同一平面的电连节电性连接在一起,形成电连平台,并将多个第二金属线芯的电连节适应性的嵌入多个所述第一金属线芯的电连平台的连接处,形成多芯线;将所述多芯线套装在双层镍铬管内,通过双层镍铬管的收缩固定多芯线;在双层镍铬管与电连平台正对的表面上设置环形外接触测量点,通过由多个电连节构成的电连平台形成用于进行测量的测量点,提高感应电流在测量点处的捕捉量,进而提高灵敏度和输出电压,降低噪声影响。

申请日期

2020-12-04

授权日期

2021-12-24

专利号

ZL202011410628.0

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/311007/88138

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. 热电偶瞬态热流传感器高灵敏度集成式构造方法. ZL202011410628.0[P]. 2021-12-24.

GB/T 7714

条目包含的文件

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
20211224_0C_CN_0 (1) (868KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA 浏览 请求全文

文件名: 20211224_0C_CN_0 (1).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

