



一种同轴热电偶瞬态热流传感器节点激光焊接导通装置

韩桂来¹; 何秀丽¹; 虞钢¹; 李少霞¹; 姜宗林¹

2021-06-15

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节点激光焊接导通装置,包括支架和安装在所述支架上用于对多个目标传感器提供多工位夹持的定位夹持装置,以及正对于所述定位夹持装置的激光组件,所述激光组件从目标传感器的负极节点表面切入进行焊接,直至焊点穿过目标传感器的绝缘层并与所述目标传感器的正极表面连接。本发明通过激光熔焊的方式,使得传感器的负极与正极表面形成电性连接导通,激光熔焊的方式能够在传感器的绝缘层上形成稳定电性连接的焊线,保证焊线的结构强度和稳定性,有效解决绝缘层的导通问题,形成高效、耐磨以及可控的节点,降低测量过程中的不确定度。

申请日期

2020-12-04

授权日期

2021-06-15

专利号

ZL202011412505.0

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/311007/87743

专题

高温气体动力学国家重点实验室
宽域飞行工程科学与应用中心

作者单位

中国科学院力学研究所

推荐引用方式

韩桂来,何秀丽,虞钢,等.一种同轴热电偶瞬态热流传感器节点激光焊接导通装置. ZL202011412505.0[P]. 2021-06-15.

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
20210615_0C_CN_0.pdf (642KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA 浏览 下载

文件名: 20210615_0C_CN_0.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

📖 [何秀丽]的文章

📖 [虞钢]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [韩桂来]的文章

📖 [何秀丽]的文章

📖 [虞钢]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [韩桂来]的文章

📖 [何秀丽]的文章

📖 [虞钢]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

