



## 一种同轴热电偶瞬态热流传感器节点等离子喷涂导通装置

韩桂来<sup>1</sup>; 姜宗林<sup>2</sup>

2021-06-11

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等离子喷涂导通装置,包括支架,和安装在支架上用于为多个传感器提供多工位支持的定位夹持装置,以及正对于定位夹持装置的等离子喷涂组件,定位夹持装置用于在装置工作时带动目标传感器做同步圆周运动和直线运动,等离子喷涂组件与定位夹持装置配合,用于在传感器的节点表面形成电连接面。本发明通过等离子喷涂,并配合传感器的圆周运动和直线运动的状态组合,使得传感器的节点表面快速均匀的形成可控的电连接面,优化多个传感器的导通连接面的形态,并且能够精准控制在等离子喷涂方式的离散型较大的情况,实现电连接面的精准控制,形成高效、耐磨、可控的节点,降低测量节点测量过程不确定度。

申请日期

2020-12-04

授权日期

2021-06-11

专利号

ZL202011410747.6

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/311007/87739

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节点等离子喷涂导通装置. ZL202011410747.6[P]. 2021-06-11.

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
20210611_0C_CN_0.pdf (716KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA <a href="#">浏览</a> <a href="#">下载</a>

文件名: 20210611\_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

📖 [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

