



一种用于主动冷却实验的辐射加热系统



袁越明; 李龙; 程迪; 陆阳; 卢锡年; 范学军



2016-03-09

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开一种用于主动冷却实验的辐射加热系统, 包括: 辐射加热装置、电源供电模块、燃料预热输送装置和热燃料收集装置, 其中, 辐射加热装置采用红外辐射的方式对冷却面板进行加热, 其包括: 辐射加热元件、电极组件、保温隔热组件和箱体; 电源供电模块为辐射加热装置供电; 燃料预热输送装置与碳氢燃料的进口管道相连, 为冷却面板输送碳氢燃料; 热燃料收集装置与碳氢燃料的出口管道相连, 对从冷却面板流出的高温碳氢燃料进行冷却。本发明能够对最大尺寸为1000mm² x40mm的冷却面板的下表面提供长大于1000mm, 宽大于40mm, 且热流密度高于1Mw/m²的均匀辐射加热区, 且在此辐射热流条件下可长时间持续工作。

申请日期

2013-09-16

授权日期

2016-03-09

专利号

ZL201310141329.0

语种

中文

授权国家

中国

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/58694

专题

高温气体动力学国家重点实验室

推荐引用方式

袁越明, 李龙, 程迪, 等. 一种用于主动冷却实验的辐射加热系统. ZL201310141329.0[P]. 2016-03-09.

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
CN201310421329.pdf (3198KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA 浏览 下载

文件名: CN201310421329.pdf
格式: Adobe PDF

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

章

📖 [袁越明]的文章

📖 [李龙]的文章

📖 [程迪]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [袁越明]的文章

📖 [李龙]的文章

📖 [程迪]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [袁越明]的文章

📖 [李龙]的文章

📖 [程迪]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



官方微博



反馈留言