



## 一种液态燃料一次破碎的测量方法及系统



连欢; 李拓; 张新宇



2020-05-05

专利权人

中国科学院力学研究所

## 摘要

本发明实施例涉及一种液态燃料一次破碎的测量方法及系统。一种液态燃料一次破碎的测量方法，所述方法包括：光源生成设备，生成至少一光束，将所生成的光束传输至光源耦合设备；光源耦合设备，对所生成的光束进行整形，将经过整形的光束耦合至液核；成像设备，在液态燃料一次破碎前，获取光束诱导预设类型的染料所在波段的第一光信号；成像设备，在液态燃料一次破碎后，获取光束诱导预设类型的染料所在波段的第二光信号；成像设备，分别针对第一光信号以及第二光信号，生成第一图像以及第二图像，根据第一图像以及第二图像，获取液态燃料一次破碎前后的穿透深度参数；其中时序同步设备，生成同步脉冲信号，用于对光源生成设备与成像设备的同步。

申请日期

2019-06-27

授权日期

2020-05-05

专利号

ZL201910567245.5

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/311007/82265

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

连欢,李拓,张新宇. 一种液态燃料一次破碎的测量方法及系统. ZL201910567245.5[P]. 2020-05-05.

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	
CN201910567245.5.pdf (626KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: CN201910567245.5.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

[连欢]的文章

[李拓]的文章

[张新宇]的文章

## 百度学术

百度学术中相似的文章

[连欢]的文章

[李拓]的文章

[张新宇]的文章

## 必应学术

必应学术中相似的文章

[连欢]的文章

[李拓]的文章

[张新宇]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

