


[首页](#)
[机构](#)
[成果](#)
[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种利用低分辨率近红外荧光光谱测量HF高振动态粒子数分布的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

| 浏览 | 下载 | 收藏 |
|----|----|----|
| 71 | 0 | 0 |

;;;

作者 李留成; 多丽萍; 金玉奇; 唐书凯; 李国富; 王元虎; 于海军; 汪健; 王增强; 曹靖

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310684078.5

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种利用低分辨率近红外荧光光谱测量HF高振动态粒子数分布的技术, 它基于自发辐射荧光光谱技术, 是一种测量HF分子高振动激发态能级粒子数分布的新方法。本发明主要应用于化学激光测试诊断技术领域, 是为了简化在HF化学激光系统中测量振动激发态粒子数分布情况的过程而产生的, 本发明只需要将HF基频自发辐射荧光光谱的几条P支谱线强度进行简单的加和即可, 具有简单方便、精度高、非侵入性等特点。利用本发明, 可以实现HF化学激光器中高振动激发态各个能级粒子数分布的快速测量。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-13

语种 中文

专利申请号 CN201310684078.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144911>] [↓](#)

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 李留成,多丽萍,金玉奇,等. 一种利用低分辨率近红外荧光光谱测量HF高振动态粒子数分布的方法, 一种利用低分辨率近红外荧光光谱测量HF高振动态粒子数分布的方法, 一种利用低分辨率近红外荧光光谱测量HF高振动态粒子数分布的方法, 一种利用低分辨率近红外荧光光谱测量HF高振动态粒子数分布的方法. CN201310684078.5. 2015-11-01.

其他版本

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。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号