

引用信息: Zhao Xin-Sheng; Nathanson, Gilbert M.; Lee Yuan-The. Acta Phys. -Chim. Sin., 1992, 8(01): 70-81 [赵新生; Nathanson, G.M.; 李远哲. 物理化学学报, 1992, 8(01): 70-81]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

研究论文

光解碎片平动谱中二级过程的运动学及化学动力学

赵新生; Nathanson, G.M.; 李远哲

北京大学化学系, 北京 100871; 威其康星大学化学系; 加利福尼亚大学化学系

摘要:

本文发展了一套分析处理分子束光解反应实验中二级分解产物飞行谱的方法, 它改进了Kroger和Riley的最初讨论。本文表明许多重要的信息都可以从高度平均的实验数据中得出。这包括二级分解产物的平均平动能分布、空间各向异性参数、平行竞争通道间的反应比。模拟的结果可以表现二级分解反应的一些主要特征。

关键词: 数据模拟 光解 分子束 二级过程

收稿日期 1990-11-29 修回日期 1991-04-10 网络版发布日期 1992-02-15

通讯作者: 赵新生 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1721KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 数据模拟

▶ 光解

▶ 分子束

▶ 二级过程

本文作者相关文章

▶ 赵新生

▶ Nathanson, G.M.

▶ 李远哲