

研究论文

光学双共振研究苯的单振动能级弛豫

赵红; 李黎; 陈锡荣

中国科学院大连化学物理研究所

摘要:

用红外-紫外激光双共振技术首次测定了苯的 ν_{10} , ν_{11} , $3\nu_{16}$, ν_4 等8个单振动能级的弛豫速率。弛豫过程量现双指数衰减特性, 它们相当于V-V和V-T弛豫过程, 例如 16_{110_1} 能级的T-V和V-T弛豫速率常数分别为 0.59×10^{-5} 和 $0.023 \times 10^{-6} \text{ s}^{-1} \text{ Torr}^{-1}$ 。

关键词:

收稿日期 1987-07-16 修回日期 1987-12-12 网络版发布日期 1988-08-15

通讯作者: 李黎 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(1846KB)

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

本文作者相关文章

▶ 赵红

▶ 李黎

▶ 陈锡荣