

光谱学与光谱分析

氯铟酞菁光稳定性及光限幅循环特征研究

甄啸,冯苗,郑婵,黄娟,詹红兵*

福州大学材料学院, 福建 福州 350002

收稿日期 2006-5-10 修回日期 2006-8-20 网络版发布日期 2007-11-26

摘要 借助氯铟酞菁(InPcCl)溶液在激光轰击及日照过程中UV-Vis吸收光谱的改变以研究其光稳定性, 并采用开孔Z-扫描技术对其光限幅效应及其循环特性进行跟踪研究。结果表明, InPcCl具有良好的光限幅循环特征和在激光轰击下的稳定性, 相反, 其在日光照射下的稳定性很差。提出了导致这种差异的原因。

关键词 [Z-扫描](#) [UV-Vis吸收光谱](#) [酞菁](#)

分类号 [TQ17](#)

DOI:

通讯作者:

詹红兵 hbzhan@fzu.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(718KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“Z-扫描”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [甄啸](#)
- [冯苗](#)
- [郑婵](#)
- [黄娟](#)
- [詹红兵](#)