

碳链相连双酞菁钴发色团之间的相对取向及距离

张先付,许慧君

中国科学院感光化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用分子激子理论分析了分子间及分子内酞菁二聚体中发色团的距离和相对取向,说明了乙烷的1,2位被酞菁取代后,在溶液中的构象接近顺式。表明非链相互作用可克服空间阻碍导致有序结构形成。

关键词 [乙烷](#) [发色团](#) [构象](#) [距离](#) [酞菁](#) [分子激子理论](#) [相对取向](#)

分类号 [0644](#)

The relative orientation and distance between phthalocyanine chromophores linked by carbon chain

ZHANG XIANFU,XU HUIJUN

Abstract

Key words [ETHANE](#) [CHROMOPHOR](#) [CONFORMATION](#) [DISTANCE](#) [PHTHALOCYANIN](#) ([=PHTHALOCYANINE](#))

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“乙烷”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张先付](#)
 - [许慧君](#)