

光谱学与光谱分析 2006 26 (11): 2046-2049 ISSN: 1000-0593 CN: 11-2200/O4 [首页](#)
[当期目录](#) [上一期](#) [下一期](#)

光谱学与光谱分析

反式和顺式-1,2-二氰-(4-乙基苯)乙烯结构的谱学分析

陈志敏^{1, 2}, 吴谊群^{1, 2*}, 左霞¹

1. 黑龙江大学化学化工与材料学院功能材料实验室, 黑龙江 哈尔滨 150080
2. 中国科学院上海光学精密机械研究所高密度光存储实验室, 上海 201800

收稿日期 2005-6-28 修回日期 2005-9-26 网络版发布日期 2006-11-26

摘要 合成了2种新型的可溶性四氮杂卟啉中间体: 反式-1,2-二氰-(4-乙基苯)乙烯和顺式-1,2-二氰-(4-乙基苯)乙烯。通过UV-Vis, FTIR, GC/MS, ¹H NMR等方法对这2种化合物的结构进行了表征, 给出了它们完整的结构信息。分析比较了顺、反异构体结构上的差异, 分析两者的紫外-可见光谱(UV-Vis)、红外光谱(FTIR)和核磁共振光谱(¹H NMR)谱图的差异及其产生原因。

关键词 二氰乙烯 异构体 光谱分析

分类号 O647.1

DOI:

通讯作者:

吴谊群

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(447KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“二氰乙烯”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈志敏](#)
 - [吴谊群](#)
 - [左霞](#)

