

引用信息: ZHANG Hui; CHEN Yuan-Chuan; WANG Fang; QIU Xiao-Ming; LI Li; CHEN Jian-Gu. Acta Phys. -Chim. Sin., 2006, 22(06): 666-671 [章慧; 陈渊川; 王芳; 邱晓明; 李丽; 陈坚固. 物理化学学报, 2006, 22(06): 666-671]

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

固体CD光谱研究及其应用于手性席夫碱M(II)配合物

章慧; 陈渊川; 王芳; 邱晓明; 李丽; 陈坚固

厦门大学化学化工学院, 福建 厦门 361005; 南京大学配位化学国家重点实验室, 南京 210093

摘要:

结合课题组近期的相关研究, 对固体CD光谱在手性配合物研究中的应用, 特别是手性样品固体CD光谱的测试方法进行了概述, 通过对四对手性席夫碱M(II) (M = Ni、Cu)配合物的固体和溶液CD光谱进行比较研究, 发现配合物的手性构型在固液相中保持一致, 但其固液CD光谱之间存在不同程度的差异, 可能是由于相应配合物在固体和溶液相中的四面体扭曲或构象的微妙不同所致.

关键词: 固体圆二色(CD)光谱 测试方法 手性 席夫碱M(II)配合物

收稿日期 2005-12-07 修回日期 2006-01-18 网络版发布日期 2006-05-31

通讯作者: 章慧 Email: huizhang@jingxian.xmu.edu.cn

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(297KB)

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

▶ 固体圆二色(CD)光谱

▶ 测试方法

▶ 手性

▶ 席夫碱M(II)配合物

本文作者相关文章

▶ 章慧

▶ 陈渊川

▶ 王芳

▶ 邱晓明

▶ 李丽

▶ 陈坚固