

溶剂中微量水对取代酞菁锌吸收光谱的影响

林梅金; 王俊东; 陈耐生; 黄金陵

福州大学化学化工学院功能材料研究所, 结构化学国家重点实验室, 福州 350002

摘要:

测定了6种烷氧基取代酞菁锌在不同溶剂中的电子吸收光谱. 在一些溶剂(如甲苯、氯仿和二氯甲烷)中, 除了存在典型的Q带吸收峰外, 在其长波长一侧还可观测到一个新的吸收峰, 结合对其荧光、核磁共振谱、添加强碱性溶剂(吡啶)以及对溶剂除水后的光谱的研究, 证实了新产生的吸收峰与溶剂中的微量水有关, 探讨了该吸收峰产生的原因.

关键词: 酞菁锌 电子吸收光谱 质子化

收稿日期 2004-10-19 修回日期 2004-12-01 网络版发布日期 2005-06-15

通讯作者: 陈耐生 Email: nschen@fzu.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 张俊颖; 吴敏; 秦艳涛; 陈蕊; 蒋银花; 孙岳明; 杨朝晖. 交流阻抗法研究四羧基酞菁锌掺杂的二氧化钛半导体电极[J]. 物理化学学报, 2008, 24(01): 79-84

扩展功能

本文信息

PDF(1510KB)

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

▶ 酞菁锌

▶ 电子吸收光谱

▶ 质子化

本文作者相关文章

▶ 林梅金

▶ 王俊东

▶ 陈耐生

▶ 黄金陵