

光谱学与光谱分析

二烷氧基取代酞菁的合成及其吸收光谱的研究

吴少锋, 许秀枝, 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, 福建 福州 350002

收稿日期 2004-12-26 修回日期 2005-6-12 网络版发布日期 2006-3-26

**摘要** 以1,3,3-三氯异二氢氮杂茛和3-(2',2',4'-三甲基-3'-戊氧基)-1,3-二亚胺基异吡啉啉为原料, 合成了二烷氧基取代无金属酞菁, 产物经IR, UV-Vis,  $^1\text{H}$  NMR及MS表征。在与相应的四烷氧基取代无金属酞菁相比较的基础上, 探讨了产物的UV-Vis光谱中的Q带波长及其分裂程度与取代基的数目以及溶剂极性的关系。

**关键词** [二取代酞菁](#) [合成](#) [光谱](#)

**分类号** [O621](#)

**DOI:**

通讯作者:  
王俊东

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(486KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“二取代酞菁”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴少锋](#)

· [许秀枝](#)

· [林梅金](#)

· [王俊东](#)