

以二甘醇相连的双卟啉金属配合物的合成和X-射线光电子能谱的研究

王秀华,高福

中国科学院兰州化学物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文通过二甘醇二氯化物和不对称四苯基卟啉的反应合成了新的二甘醇相连的双卟啉金属配合物。合成的双卟啉金属配合物有(3)(Cu-Cu),(4)(Co-Co)和(5)(Cu-Co),它们的结构经IR、UV、NMR和XPS确证。

关键词 [卟吩 P](#) [铜络合物](#) [乙醇 P](#) [结构分析](#) [X射线光电子谱法](#) [金属络合物](#) [钴络合物](#) [双核络合物](#)

分类号 [0611.662](#)

## The synthesis and xps of metalloporphyrin dimer complexes linked with diethylene glycol

WANG XIUHUA,GAO FU

### Abstract

**Key words** [PORPHINE P](#) [COPPER COMPLEX](#) [ETHANOL P](#) [STRUCTURAL ANALYSIS](#) [X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROMETRY](#) [METAL COMPLEX](#) [COBALT COMPLEX](#) [DINUCLEAR COMPLEX](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“卟吩 P”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王秀华](#)

· [高福](#)