

论文摘要

中国有色金属学报

ZHONGGUO YOUSEJINSHUXUEBAO XUEBAO

第7卷 第1期 (总第22期) 1997年3月

 [PDF全文下载]  [全文在线阅读]

文章编号: (1997)01-49-3

Cu₂(ASA)₄ 配合物的电子光谱

刘伟平¹ 熊惠周¹ 杨一昆¹ 谌喜珠¹ 陈植和² 沈志强² 李玲²

(1. 昆明贵金属研究所, 昆明 650221;
2. 昆明医学院, 昆明 650031)

摘要: 采用紫外/可见分光光谱法, 结合其他分析技术, 研究了 tetrakis- $[\mu\text{-acetylsalicylato-O}^1\text{O}^2]$ dicopper(II) (简称Cu₂(ASA)₄)配合物的电子光谱。实验结果表明, 该配合物有三种类型特征吸收谱带, 分别归属为²E_g→²T_{2g}d-d 电子跃迁, Cu→Cu d-d 电子迁移和RCOO→Cu的电荷转移。

关键字: 乙酰水杨酸 铜配合物 电子光谱

ELECTRONIC SPECTRA OF TETRAKIS- $[\mu\text{-ACETYLSALICYLATO-O}^1\text{O}^2]$ DICOPPER(II) COMPLEX

Liu Weiping¹, Xiong Huizhou¹, Yang Yikun¹, Chen Xizhu¹, Chen Zhihe², Shen Zhiqiang², Li Ling²

(1. Kunming Institute of Precious Metals, Kunming 650221
2. Kunming Medical College, Kunming 650031)

Abstract: The spectra of tetrakis- $[\mu\text{-acetylsalicylato-O}^1\text{O}^2]$ dicopper(II) complex were studied by using ultra-visible spectrum, combined with other analytical techniques. The results showed that the complex has three kinds of absorption bands, which are ²E_g→²T_{2g}d-d transition, Cu→Cu d-d shift and RCOO→Cu charge transfer.

Key words: acetylsalicylate copper(II) complex electronic spectrum

电 话： 0731-88876765, 88877197, 88830410 传真： 0731-88877197

电子邮箱： f-ysxb@mail.csu.edu.cn