

单核配合物溶液配位体亲核体系分光光度数据的一般处理

韩维屏,孙学忠,湛智,刘海同,阎卫东,盖延军

东比石油化学研究所;大庆石油学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文提出单核配合物溶液配位体亲核体系分光光度数据的一般处理。本法可由已知稳定常数的配合物,测定未知配合物的稳定常数,溶液组成和摩尔吸光系数;数据处理是直线外推,

可见不可见光区都适用, $\epsilon$ 也可自由选择,接续配合物的数目不受限制,选择了 $\beta_1$ 较小 $\beta_2$ 较大(硫代硫酸锌-EDTA)和 $\beta_1$ 较大 $\beta_2$ 较小(氟化铁-草酸铁)

二体系进行了试验。本文提出的方法将为分光光度法研究配合物溶液提供一个新途径。

关键词 [分光光度法](#) [数据处理](#) [络合物](#) [锌络合物](#) [取代反应](#) [稳定常数](#) [草酸](#) [EDTA](#) [铁化合物](#) [亲核反应](#) [草酸盐](#)

分类号 [0657](#)

## The general data processing of spectrophotometric method for the coordination nucleophilic system in the solution of mononuclear complex

HAN WEIPING,SUN XUEZHONG,ZHAN ZHI,LIU HAITONG,YAN WEIDONG,GAI YANJUN

### Abstract

**Key words** [SPECTROPHOTOMETRY](#) [DATA HANDLING](#) [COMPLEX COMPOUNDS](#) [ZINC COMPLEX](#) [SUBSTITUTION REACTION](#) [STABILITY CONSTANT](#) [OXALIC ACID](#) [EDTA](#) [IRON COMPOUNDS](#) [NUCLEOPHILIC REACTION](#) [OXALATE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“分光光度法” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [韩维屏](#)
- [孙学忠](#)
- [湛智](#)
- [刘海同](#)
- [阎卫东](#)
- [盖延军](#)