

引用信息: Lin Hua-Kuan; Lu Xiang-Sheng; Gu Zong-Xin; Li Wei-Hong; Chen Rong-Ti. Acta Phys. -Chim. Sin., 1994, 10(03): 212-216 [林华宽; 卢祥生; 古宗信; 李卫红; 陈荣梯. 物理化学学报, 1994, 10(03): 212-216]

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 镍、锌、钴(II)-N-(对位取代苯基)亚氨基二乙酸的量热

林华宽; 卢祥生; 古宗信; 李卫红; 陈荣梯

南开大学化学系, 天津 300071

### 摘要:

使用改进的RD-1型热导式量热计测定了镍(II)-、钴(II)-、锌(II)-N-(对位取代苯基)亚氨基二乙酸等三个二元配位体系的生成热。这些配合物的生成热不仅与配体的质子化热之间存在着线性关系, 而且它们的大小按金属离子来说是完全符合Irving-Williams序列的, 并利用配体的多环水化结构解释了N-(取代苯基)亚氨基二乙酸根质子化热呈正值(吸热)的实验事实。

关键词: 直线焓关系 多环水化结构 氢键

收稿日期 1992-08-12 修回日期 1993-01-05 网络版发布日期 1994-03-15

通讯作者: 林华宽 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(861KB\)](#)

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

[▶ 直线焓关系](#)

[▶ 多环水化结构](#)

[▶ 氢键](#)

本文作者相关文章

[▶ 林华宽](#)

[▶ 卢祥生](#)

[▶ 古宗信](#)

[▶ 李卫红](#)

[▶ 陈荣梯](#)