

反丁烯二酸稀土配合物的合成及晶体结构

马建方; 卫革成; 倪嘉缙

中国科学院长春应用化学研究所, 长春 130022

摘要:

合成了反丁烯二酸C₄H₄O₄与六种稀土(Eu, Gd, Tb, Y, Er, Lu)的配合物M₂F₃·12H₂O (H₂F=C₄H₄O₄). 用X射线衍射法测定了它们的晶体学参数, 并测定了其中五种配合物的结构. 指出存在两类不同的结构, 其中铈配合物为三斜晶系, 空间群P(1), 铈离子配位数为10. 铽、钇、镱、镱配合物为单斜晶系, 空间群为P2₁/c, 配位数为8. 配合物均具有三维网状结构.

关键词: 反丁烯二酸 配合物合成 晶体结构

收稿日期 1992-05-25 修回日期 1992-08-17 网络版发布日期 1993-12-15

通讯作者: 马建方 Email:

本刊中的类似文章

1. 邵恒; 甘永平; 黄辉; 张文魁. 顺、反丁烯二酸在铅电极上的电还原特性[J]. 物理化学学报, 2008, 24(07): 1264-1270

扩展功能

本文信息

[PDF\(1556KB\)](#)

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

▶ [反丁烯二酸](#)

▶ [配合物合成](#)

▶ [晶体结构](#)

本文作者相关文章

▶ [马建方](#)

▶ [卫革成](#)

▶ [倪嘉缙](#)