

研究简报

$[\text{In}_2(\text{HPO}_3)_4] \cdot (\text{NH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_3)$ 的水热合成与晶体结构

刘成站^{1,2}, 朱广山¹, 方千荣¹, 薛铭¹, 孙福兴¹, 裘式纶¹

1. 吉林大学无机合成与制备化学国家重点实验室, 长春 130012;
2. 东北师范大学化学学院, 长春 130024

收稿日期 2006-12-27 修回日期 网络版发布日期 2007-10-24 接受日期

摘要 用乙二胺作模板剂在水热条件下合成出一个新的三维开放骨架结构的亚磷酸铟 $[\text{In}_2(\text{HPO}_3)_4] \cdot (\text{NH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_3)(1)$, 并对其晶体结构进行了测定和表征.

关键词 [水热合成](#) [晶体结构](#) [乙二胺](#) [亚磷酸铟](#)

分类号 [O614.37](#)

DOI:

通讯作者:

裘式纶 sqiu@mail.jlu.edu.cn

作者个人主页: 刘成站^{1,2}; 朱广山¹; 方千荣¹; 薛铭¹; 孙福兴¹; 裘式纶¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(276KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“水热合成”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘成站, 朱广山, 方千荣, 薛铭, 孙福兴, 裘式纶](#)