

AlPO₄-5大单晶的合成

黄茜丹,王利军,李全芝

复旦大学化学系,上海(200433)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用一种新的合成方法-----扩散合成法,成功地合成出了长度达毫米级,截面较粗的AlPO₄-5大单晶,进一步说明了体系的局域不均匀性是合成AlPO₄-5大单晶的有利条件。

关键词 [磷酸铝](#) [单晶](#) [扩散](#) [合成](#)

分类号 [0612](#)

Synthesis of large AlPO₄-5 crystals

Huang Qiandan,Wang Lijun,Li Quanzhi

Fudan Univ, Dept Chem.Shanghai(200433)

Abstract A new synthesis method-----diffusion synthesis method is developed. By using this method large, hexagonal-shaped AlPO₄-5 single crystals of millimeter in length with large cross-section were successfully synthesized. The results suggest that heterogeneity contributes to the growth of large single crystals.

Key words [ALUMINOPHOSPHATE](#) [SINGLE CRYSTALS](#) [DIFFUSION](#) [SYNTHESIS](#)

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“磷酸铝”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄茜丹](#)
- [王利军](#)
- [李全芝](#)