

引用信息: Zhu Bo, Chen Min, Yuan Xian-Xin, Jin Song-Shou, Lv Guang-Lie, Wu Hong-Li. Acta Phys. -Chim. Sin., 1995, 11(02): 135-141 [朱波, 陈敏, 袁贤鑫, 金松寿, 吕光烈, 吴红丽. 物理化学学报, 1995, 11(02): 135-141]

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

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

Rietveld法研究 K^+ , Al^{3+} 对Zn-Co-O体系结构的影响

朱波, 陈敏, 袁贤鑫, 金松寿, 吕光烈, 吴红丽

杭州大学化学系|中心实验室|杭州 310028

摘要:

为了研究 K^+ 、 Al^{3+} 对Zn-Co-O尖晶石催化性能的影响,用Rietveld分析法测定了由共沉淀法制备的Zn-Co-O体系的结构,并考察添加 K^+ 、 Al^{3+} 对该体系结构的影响.结果表明,该体系均由 $(CoZn)O$ 固溶体 $ZnCo_2O_4$ 尖晶石二相以及部分非晶态组成,添加 K^+ 、 Al^{3+} 能使尖晶石相含量增加,对氧参数的影响呈相反趋势,氧参数大小规律与氧的活动性大小相对应.

关键词: Rietveld结构修正 尖晶石结构 氧活动性

收稿日期 1994-01-07 修回日期 1994-05-03 网络版发布日期 1995-02-15

通讯作者: 朱波 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\(1079KB\)](#)

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

▶ [Rietveld结构修正](#)

▶ [尖晶石结构](#)

▶ [氧活动性](#)

本文作者相关文章

▶ [朱波](#)

▶ [陈敏](#)

▶ [袁贤鑫](#)

▶ [金松寿](#)

▶ [吕光烈](#)

▶ [吴红丽](#)