

Bi-Sr-Ca-Cu-O超导体与氧化物衬底材料的反应性估计

赵良仲

中国科学院化学研究所, 北京 100080

摘要:

测定了一系列氧化物的电子结合能, 显示了铋系超导体与二元氧化物衬底材料的化学反应性可以用固态酸碱反应理论来描述, 其反应性大小除了可以用衬底氧化物的酸碱参数估计以外, 还可以用衬底氧化物氧离子的内层电子结合能估计.

关键词: Bi-Sr-Ca-Cu-O超导体 固态酸碱反应 X射线光电子能谱

收稿日期 1992-11-27 修回日期 1993-04-26 网络版发布日期 1994-05-15

通讯作者: 赵良仲 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\(663KB\)](#)

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

[▶ Bi-Sr-Ca-Cu-O超导体](#)

[▶ 固态酸碱反应](#)

[▶ X射线光电子能谱](#)

本文作者相关文章

[▶ 赵良仲](#)