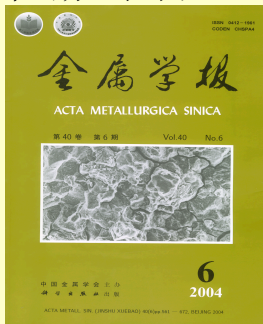


本期封面



2004年6期

栏目:

DOI:

论文题目: r射线吸收法测量液态金属In的密度

作者姓名: 王连文 冼爱平 邵涵如

工作单位: 中国科学院金属研究所沈阳材料科学国家(联合)实验室, 沈阳 110016

通信作者: 冼爱平

通信作者Email: ap.xian@imr.ac.cn

文章摘要: 采用r射线吸收法测定了固态及液态条件下纯金属In的密度, 以及密度随温度的变化. 实验结果表明, r射线吸收法所得的数据比较稳定, 加热和冷却过程结果重复性好. 最高测量温度为800℃. 对液态In的密度数据进行了拟合, 并与文献值做了比较.

关键词: 液态In, 密度, 热膨胀

分类号: TG113.22

关闭