

本期封面



2007年7

栏目：7

DOI:

论文题目： Mg-Zn-La系富Mg角固态相平衡的研究

作者姓名： 李洪晓 黄明丽 陈 琴 任玉平 郝士明

工作单位： 东北大学材料各向异性与织构教育部重点实验室

通信作者： 李洪晓

通信作者Email: hxli@mail.neu.edu.cn

文章摘要： 利用扫描电镜组织观察、X射线衍射结构分析以及电子探针定量成分分析对Mg-Zn-La系富Mg角300℃的固态相平衡进行了研究。结果表明，300℃时，在Mg-Zn-La系存在一个线性化合物(Mg, Zn)₉₂La₈(T相)；而且在Mg-Zn-La系富Mg角存在一个由此线性化合物和a (Mg)相组成的宽阔的两相区，以及a (Mg)+MgZn相+T相的三相区。

关键词： Mg-Zn-La系, 相平衡

分类号： TG111

关闭