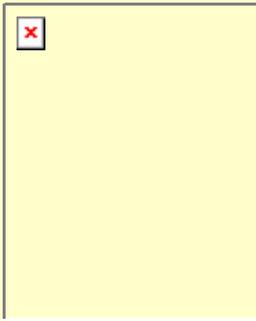


本期封面



2002年3期

栏目:

DOI:

论文题目: Fe78B13Si9条带与液态Sn的润湿性

作者姓名: 徐前岗 邱克强 张海峰 丁炳哲 胡壮麒

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: 徐前岗

通信作者Email: qgxu@imr.ac.cn

文章摘要: 用座滴法研究了Fe78B13Si9原始非晶条带和其预退火条带与液态Sn的润湿性. 结果表明, 与普通晶态合金之间的润湿规律不同, 原始非晶Fe78B13Si9基底与液体Sn的平衡接触角并不随温度升高而单调减小. 与原始非晶Fe78B13Si9基底相比, 当润湿温度低于预退火温度时, Fe78B13Si9非晶基底的预退火使其平衡接触角显著增大; 当润湿温度高于预退火温度时, Fe78B13Si9基底的预退火对其平衡接触角没有明显影响.

关键词: 润湿, 界面, 扩散

分类号: TG113.26

关闭