

本期封面



2000年4期

栏目:

DOI:

论文题目: 第三组元对Al—Bi 偏晶合金凝固组织的影响

作者姓名: 张宏闻 洗爱平

工作单位: 中国科学院金属研究所, 沈阳 110015

通信作者: 洗爱平

通信作者Email: Ap.xian@imr.ac.cn

文章摘要: 采用控制铸造技术制备了减摩轴瓦材料Al—Bi 偏晶合金, 并通过添加第三组元的方法, 研究了Si、Sn、Pb对Al—Bi 合金凝固组织的影响, 合金加热至1000℃后采用控制铸造技术制得均匀铸锭, 金相分析结果显示, 第三组元Pb、Sn对偏晶合金中Bi粒子的尺寸及形有很大的影响.

关键词: 偏晶合金 铸造 轴瓦材料 凝固组织

分类号: TG292 TG146.21

关闭