

本期封面



1999年11期

栏目:

DOI:

论文题目: Al-Bi 偏晶合金的控制铸造技术探索

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:

文章摘要: 采用控制铸造技术, 改变主要工艺参数, 制备了不同尺寸的Al-Bi 偏晶合金铸锭, 利用扫描电镜, 电子探针先进技术研究了浇注速度, 预冷却和铸锭冷却强度对Al-Bi 偏晶合金铸锭的微观结构的影响. 结果表明, 用轩的Al-Bi 偏晶合金能够有效地抑制Bi 相宏观偏析, 获得组织均匀的铸锭.

关键词: 偏析 铋 铝合金 偏晶合金 控制铸造

分类号: TG292

关闭