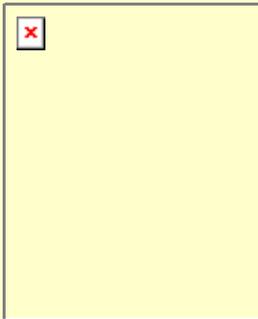


## 本期封面



2000年4期

栏目:

DOI:

论文题目: Al-Ti-C中间合金细化剂的组织及其细化性能

作者姓名: 张柏清 马洪涛

工作单位: 清华大学材料科学与工程系, 北京 100084

通信作者: 张柏清

通信作者Email: [Zhang-bq@263.net](mailto:Zhang-bq@263.net)

文章摘要: 以一析方法在低温、低搅拌条件下成功地制备了几种成分的Al-Ti-C中间合金采用X射线衍射(XRD), 扫描电镜(SEM)和能谱分析(EDS)等手段对中间合金的相组成和显微组织进行了综合分析, 结果表明, Al-Ti-C中间合金中的第二相粒子为块状Al<sub>3</sub>Ti和亚微米尺寸的非整化合物TiC<sub>x</sub>, 其中x在0.49~0.78之间不等, 细化结果表明.

关键词: Al-Ti-C 中间合金 显微组织

分类号: 341-346

关闭