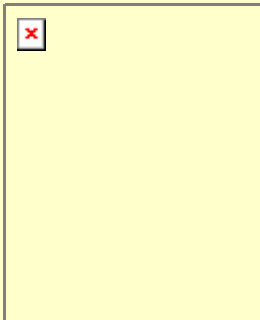


本期封面



2000年2

栏目:

DOI:

论文题目: 硼、硫和铝对磷在IN718合金中作用的影响

作者姓名: 宋洪伟, 郭守仁, 卢德忠, 徐岩, 王玉兰, 胡壮麒

工作单位: 中国科学院金属研究所

通信作者: 宋洪伟

通信作者Email:

文章摘要: 分析了硼、硫和铝对磷在IN718合金中作用的影响. 结果表明, 磷改善晶界 δ 相, 显著提高持久性能. 磷提高持久寿命的相对幅度不受铝含量的明显影响, 但随着硼含量的增加而加强、硫含量的增加而减弱. 硼、硫和铝对磷的作用的影响取决于其各自的晶界行为.

关键词: IN718合金, 磷, 硼, 硫, 铝, 持久性能

分类号:

关闭