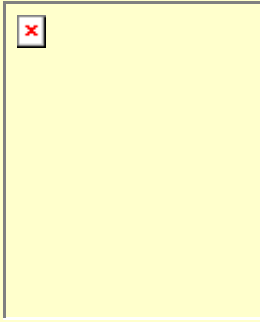


本期封面



1999年5

栏目:

DOI:

论文题目: 磷对IN718合金蠕变性能的影响

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:

通信作者Email:

文章摘要: 研究了磷对IN718合金蠕变性能的影响. 结果表明, 磷显著提高蠕变抗力. 磷对应力指数没有明显的影响, 掺杂0.02%磷使表观蠕变激活能由678.5 kJ/mol提高至746.1 kJ/mol. 磷的有益作用可能是通过抑制晶界扩散实现的.

关键词: IN718合金, 磷, 蠕变

分类号:

关闭