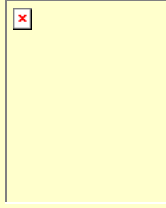


本期封面



1999年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 掺杂硫对IN718合金性能的影响

作者姓名: 宋洪伟 郭守仁

工作单位: 中国科学院金属研究所, 沈阳 110015

通信作者: 宋洪伟

通信作者Email: masliy@nus.edu.sg

文章摘要: 研究了掺杂硫对IN718合金的影响, 结果表明, 硫使蠕变抗力和持久寿命降低, 硫对IN718合金的有害作用具有明显的表面效应, 一种可能的机制是硫加剧表面晶界在蠕变和持久试验中的氧化和开裂。

关键词: 硫 蠕变速率 镍合金 IN718合金 性能

分类号: TG146.15 TG113.2

关闭