

La2O3添加剂增韧MoSi2材料的低温氧化行为研究

作者: 王德志 刘心宁 左铁镛 发表时间: 2003-5-1 9:15:20

对La₂O₃添加剂增韧MoSi₂材料的低温氧化(400~600 °C)行为进行了研究. 结果表明, 材料低温氧化时, 由于晶界面积增加和La₂O₃的加入, 轻微降低了MoSi₂的抗氧化性, 但表面仍形成了致密的SiO₂保护膜, 阻碍了低温氧化的进一步进行, 使材料未发生“PEST”现象.



[加入收藏]



[打印本页]



[网上投稿]



[关闭返回]

版权所有: 材料保护杂志社 中国表面工程信息网络中心 鄂ICP备05001264

Tel: 027-83330037 Fax: 027-83638752 E-mail: abc430030@126.com

短信平台: 编辑“材料保护”发送到106650120留言 (0.1元/条, 接收免费)