



航空学报 » 1993, Vol. 14 » Issue (11) :670-672 DOI:

论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<<](#) [<](#) [前一页](#) | [>>](#)

Al-Li-Cu-Mg-Zr合金拉伸断裂行为的扫描电镜原位观察

甄良, 茅建富, 孙东立, 杨德庄

哈尔滨工业大学金属材料及工艺系, 哈尔滨 150006

SEM IN SITU OBSERVATION OF THE TENSILE FRACTURE BEHAVIOR IN AN Al-Li-Cu-Mg-Zr ALLOY

Zhen Liang, Mao Jian-fu, Sun Dong-li, Yang De-zhuang

Department of Metal Material and Technology, Harbin Institute of Technology, Harbin, 150006

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(625KB\)](#) [HTML](#) 0KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 <正> 铝-锂合金具有密度低而比强度和比刚度高等优异性能,为探索新型的航空航天用金属结构材料提供了新的可能。其在发展中所遇到的主要障碍是塑性低和韧性差。目前主要通过发展Al-Li-Cu-Mg-Zr系五元合金,引入新的强化相如T₁相、S'相等,分散δ'相所引起的共面滑移。本文通过在扫描电镜下进行动态拉伸,很好地完成了这类

关键词:

Abstract:

Keywords:

Received 1991-06-26; published 1993-11-25

引用本文:

甄良;茅建富;孙东立;杨德庄. Al-Li-Cu-Mg-Zr合金拉伸断裂行为的扫描电镜原位观察[J]. 航空学报, 1993, 14(11): 670-672.

Zhen Liang; Mao Jian-fu; Sun Dong-li; Yang De-zhuang. SEM IN SITU OBSERVATION OF THE TENSILE FRACTURE BEHAVIOR IN AN Al-Li-Cu-Mg-Zr ALLOY[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 1993, 14(11): 670-672.

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [甄良](#)
- ▶ [茅建富](#)
- ▶ [孙东立](#)
- ▶ [杨德庄](#)