

论文

固溶处理冷却速度对DZ417G合金组织性能的影响

肖旋 郭建亭 于海朋

摘要:

固溶处理时,较高的冷却速度能促进DZ417G定向合金中二次和三次 γ' 强化相的形核,较低的冷却速度使二次 γ' 相析出充分,并能抑制三次 γ' 相的析出.合金固溶态的室温硬度随着冷却速度的提高而提高.经980°C/16 h时效处理后,三次 γ' 颗粒粗化长大.较高的冷却速度有利于拉伸强度的提高,而冷却速度低有利于室温拉伸塑性的增加.固溶处理后适当的冷却速度可使合金具有最佳匹配的拉伸和持久性能.

关键词:

Abstract:

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-25

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(886KB)

[HTML全文](1KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

▶ 肖旋

▶ 郭建亭

▶ 于海朋