

论文

铁素体和贝氏体复相组织低碳钢的力学特性

李龙, 丁桦, 温景林, 宋红梅, 张丕军

摘要:

研究了一种低碳钢的控轧控冷工艺, 得到了铁素体和贝氏体复相组织. 这种复相组织可分为仿晶界型铁素体/贝氏体组织(I型)和等轴铁素体和均匀分布的贝氏体(II型). 这种低碳钢中贝氏体铁素体呈板条状, 在I型组织中还有较多的渗碳体. 具有I型组织的低碳钢的屈服强度超过了400 MPa, 加工硬化指数大于0.35. 用经验公式 $\sigma = K\varepsilon^n$ 可描述铁素体/贝氏体复相钢的流变曲线.

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 2007-10-25

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 材料研究学报

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (844KB)

[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

▶ 李龙

▶ 丁桦

▶ 温景林

▶ 宋红梅

▶ 张丕军