

论文

IF钢铁素体区热轧和退火过程中组织的演变

王昭东 郭艳辉 孙大庆 薛文颖 刘相华 王国栋

摘要:

研究了一种Ti-IF(Interstitial-free)钢在铁素体区热轧和退火过程中组织的变化.由于轧制过程摩擦的影响,热轧组织和退火组织在厚度方向上都有很大的差异.在钢板的表层,热轧组织的主要组分是{110}(001),退火后表层的铁素体晶粒没有发生再结晶,该组分转变为{001}(110);在试样的中心和1/4面,热轧组织组分主要是较弱的(111)//ND(板法向)组织和部分(110)//RD且在{001}(110)处最强;退火后中心面上的晶粒发生了完全再结晶,{001}组分转变为(111)//ND组分使(111)//ND组织成为唯一组织组分且在{111}(112)处最强.

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 2006-08-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1134KB)

[HTML全文]

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

▶ 王昭东

▶ 郭艳辉

▶ 孙大庆

▶ 薛文颖

▶ 刘相华

▶ 王国栋

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9015
<input type="text"/>			