

本期封面



2001年8期

栏目:

DOI:

论文题目: 控制热加工下管线钢中针状铁素体的形成

作者姓名: 赵明纯 单以银 曲锦波 肖福仁 钟勇 杨柯

工作单位: 中国科学院金属研究所, 沈阳110016

通信作者: 赵明纯

通信作者Email: mczhao@imr.ac.cn

文章摘要: 通过对一种商业用管线钢连续冷却相变曲线(CCT)的测定和热模拟实验,研究了过冷奥氏体的相变规律.在此基础上,提出了一种能够获得以针状铁素体为主的混合组织的控制热加工工艺制度,并分析了针状铁素体的微观特征.结果表明:在实验条件下,增加冷却速度,可明显提高管线钢最终组织中针状铁素体的含量.

关键词: 相变, 控制热加工, 管线钢, 针状铁素体

分类号: TG335, TG142

关闭