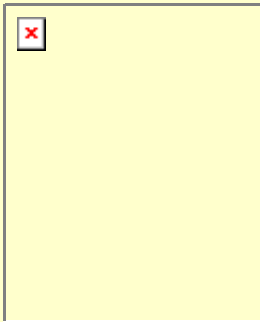


本期封面



2002年11期

栏目:

DOI:

论文题目: 拉拔过程中珠光体钢丝帘线的织构分析与模拟

作者姓名: 刘沿东 蒋奇武 赵骧 左良 梁志德

工作单位: 东北大学材料与冶金学院, 沈阳110004

通信作者: 刘沿东

通信作者Email: Liuyandong_cn@yahoo.com.cn

文章摘要: 应用精确的线材织构测量方法, 对珠光体钢丝帘线的织构进行了测量, 实验结果表明, 拉拔角、钢丝帘线与拉拔模具间的摩擦力是影响织构形成的主要因素。大的拉拔角, 会导致在表层或亚表层形成{110}<110>环状织构, 从而降低其拉拔及扭转能力。应用Taylor模型可以很好的对这一现象进行解释。

关键词: 珠光体钢丝帘线, 织构, 拉拔角, 极图

分类号: TB115, TG142.21

关闭