

本期封面



2002年1期

栏目:

DOI:

论文题目: 低碳钢应变时效过程模拟

作者姓名: 赵九洲 B. C. De Cooman

工作单位: 中国科学金属研究所, 沈阳110016

通信作者: 赵九洲

通信作者Email: zhao_jiuzhou@hotmail.com

文章摘要: 在考虑渗碳体粒子影响和位错过饱和度及碳浓度变化条件下, 提出了描述在低碳钢时效过程中位错周围Cottrell气团形成的数学模型, 并以超低碳钢为实验材料进行了应变时效实验, 以验证提出的数学模型, 并分析了渗碳体粒子对Cottrell气团形成过程的影响.

关键词: 低碳钢 位错 应变时效 渗碳体粒子

分类号: TG142.1

关闭