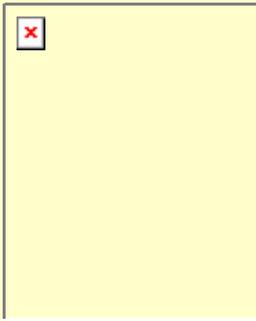


本期封面



1999年1期

栏目:

DOI:

论文题目: Cu对IF钢再结晶动力学的影响

作者姓名: 刘静 文慕冰

工作单位: 武汉钢铁公司技术中心, 武汉 430080

通信作者: 刘静

通信作者Email: rhwang@dns.whu.cn

文章摘要: 用透射电镜 (TEM)、扫描探针 (EPMA) 及其EBSD附件等分析手段系统研究了不同Cu含量对IF钢再结晶动力学行为的影响. 结果表明弥散析出的富Cu相阻碍含Cu IF钢的再结晶过程. 利用EBSD技术, 首次观察地IF钢再结晶显微组织中有两类晶粒: 其中一类具有对深冲性有利的 γ 纤维结构, 另一类具有分散的显微结构, 其主要组分为RD// $\langle 110 \rangle$, ND// $\langle 332 \rangle$. 讨论了两类晶粒的形成机制.

关键词: IF钢 铜 再结晶 电子背散射衍射

分类号: TG111.7 U465.11

关闭