

本期封面



2000年2期

栏目:

DOI:

论文题目: 电场退火对冷轧工业纯铜再结晶及组织的影响

作者姓名: 王轶农 何长树

工作单位: 东北大学材料与冶金学院, 沈阳 110006

通信作者: 左良

通信作者Email: lzuo@mail.neu.deu.cn

文章摘要: 利用X射线衍射并结合金相组织观察和显微硬度实验,研究了冷轧工业纯铜在电场作用下的再结晶及组织演变规律,结果表明,外加电场具有抑制冷轧工业纯铜再结晶和促进再结晶(001)(100)立方织构形成和发展的作用,利用Gibbs-Thomson关系式对电场退火条件下冷轧工业纯铜再结晶及再结晶立方织构形成机制进行了分析和讨论。

关键词: 电场退火 冷轧工业纯铜 再结晶

分类号: TG146.11

关闭