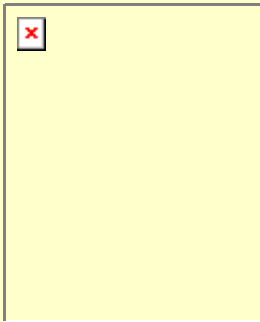


本期封面



2003年4期

栏目:

DOI:

论文题目: 用小气泡从钢液中去除夹杂物颗粒

作者姓名: 薛正良, 王义芳, 王立涛, 李正邦, 张家雯

工作单位: 武汉科技大学材料与冶金学院, 武汉 430081; 邯鄲钢铁集团公司, 邯鄲 056015

通信作者: 薛正良

通信作者Email: xuezh1@sina.com

文章摘要: 分析了钢液中吹氩时夹杂物颗粒去除的效率与氩气泡直径、夹杂物直径、透气砖面积、透气砖孔径、吹氩流量和吹氩时间关系, 讨论在钢液中获得小气泡的方法. 并通过70 t LF钢包炉精炼弹簧钢的吹氩去夹杂实践, 有效地降低了钢中氧化物夹杂的数量和40 μm 以上夹杂物颗粒的比例.

关键词: 钢液, 吹氩, 小气泡, 去夹杂

分类号: TF769.9

关闭