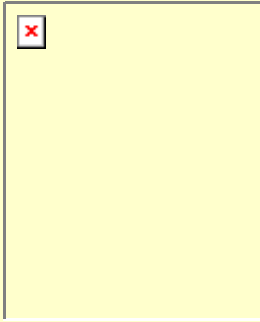


本期封面



1999年10期

栏目:

DOI:

论文题目: IF钢中的夹杂物

作者姓名: 叶仲超 汪晓川 王石扬

工作单位: 武汉钢铁(集团)公司技术中心, 武汉 430080

通信作者: 叶仲超

通信作者Email:

文章摘要: 对无间隙原子钢(IF钢)中的夹杂物进行了研究. 研究表明: IF钢中的夹杂物主要是Al₂O₃-TiN型复合夹杂物; 夹杂物呈颗粒状在钢中弥散分布, 其尺寸大部分在1~5 μm; 位于夹杂物中心的Al₂O₃起着TiN异质形核核心的作用; 夹杂物对钢性能的均匀性有较大影响.

关键词: IF钢 夹杂物 异质形核

分类号: TG142.31

关闭