

## 本期封面



2000年10期

栏目:

DOI:

论文题目: LY12铝合金的再结晶组织、晶界特征分布及抗腐蚀性能

作者姓名: 王轶农 武保林

工作单位: 东北大学材料与冶金学院, 沈阳 110006

通信作者: 王轶农

通信作者Email: [lzuo@mail.neu.edu.cn](mailto:lzuo@mail.neu.edu.cn)

文章摘要: 利用X射线定量织构分析术(ODF)和背散射电子衍射花样术(EBS P),对冷轧LY12铝合金的再结晶组织、晶界特征分布及其与抗腐蚀性能的关系进行了研究.结果表明,高温退火样品的再结晶组织与冷轧样品的组织相似;预回复+低温退火样品具有较强的再结晶立方组织,重位晶界(尤其 $\Sigma 7$ )具有较高的出现频度,重位晶界出现的频度愈高,样品的抗腐蚀性能愈好.

关键词: 铝合金 再结晶组织

分类号: TG146.21

关闭