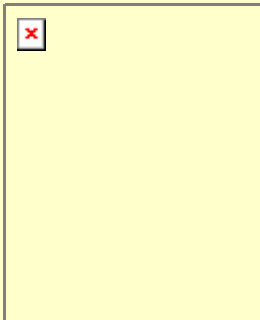


## 本期封面



2000年2

栏目:

DOI:

论文题目: 冷轧态Al--Li--Cu--Mg--Zr合金在脉冲电流作用下超塑形变中的位错形态

作者姓名: 刘渤然, 张彩碚, 赖祖涵

工作单位: 东北大学

通信作者: 刘渤然

通信作者Email:

文章摘要: 冷轧态Al--Li--Cu--Mg--Zr (2091Al--Li) 合金在脉冲电流作用下进行超塑形变的过程中不断产生动态再结晶. 与此同时, 晶内位错由稀少、平直的形态随着形变量的增加而逐渐增殖、弯曲, 最后转变成为蜷线位错. 脉冲电流加强空位活动, 首先影响位错的攀移, 其次影响晶界粘滞滑动.

关键词: 冷轧态, Al--Li合金, 脉冲电流, 位错形态

分类号:

关闭