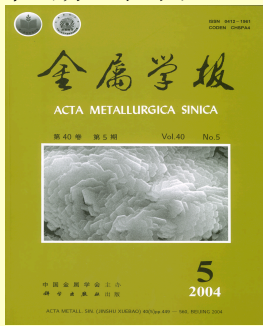


本期封面



2004年5期

栏目:

DOI:

论文题目: 从低分辨织构计算金属板材的塑性应变比

作者姓名: 蒋奇武, 刘沿东, 张锦刚, 刘仁东, 张晓刚, 左良

工作单位: 鞍山钢铁公司新轧钢公司, 鞍山 114021; 东北大学材料与冶金学院, 沈阳 110004; 鞍山科技大学材料与冶金学院, 鞍山 114004

通信作者: 蒋奇武

通信作者Email: asjqw@163.com

文章摘要: 采用反射低分辨改进最大熵三维取向分布函数法(MMEMODF)和级数展开法(简ODF),按照织构多晶体连续力学法(CMTP),遵循Konchendorf模型,选择非二次型屈服函数来预估多晶体深冲IF钢板的塑性应变比R值. 预估结果表明,MMEMODF低分辨织构计算法可以准确测算R值.

关键词: IF钢板, 织构, 塑性应变比

分类号: TB115, TG142.21

关闭