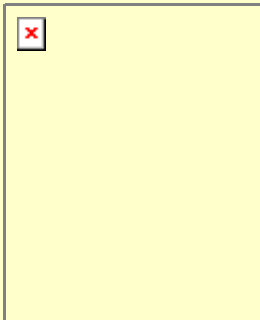


本期封面



2001年5期

栏目:

DOI:

论文题目: 基于模糊模式识别的金属材料海水腐蚀形貌诊断系统

作者姓名: 王守琰 孔德英 宋诗哲

工作单位: 天津大学材料学院, 天津300072

通信作者: 宋诗哲

通信作者Email: szsong@tju.edu.cn

文章摘要: 采用图像扫描方法获得了碳钢、低合金钢实海试片的腐蚀形貌图像, 并对图像进行预处理及灰度分析; 将所得样本的灰度值分布和对应的腐蚀形貌作为知识库的标准样本, 用模糊模式识别理论建立了腐蚀形貌诊断系统, 可以由扫描灰度值分布判断金属的表面腐蚀形貌.

关键词: 碳钢, 低合金钢, 腐蚀形貌, 模糊模式识别

分类号: TG171

关闭