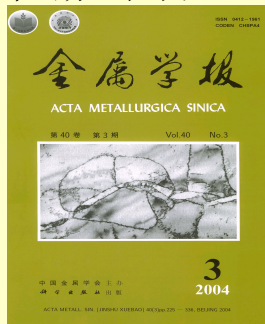


本期封面



2004年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 含 Cu 抗菌不锈钢的微观组织及其抗菌性能

作者姓名: 陈四红, 吕曼祺, 张敬党, 董加胜, 杨 柯

工作单位: 中国科学院金属研究所

通信作者: 陈四红

通信作者Email: [shchen@imr.ac.cn](mailto:shchen@imr.ac.cn)

文章摘要: 通过在铁素体和奥氏体不锈钢中添加适量Cu, 经过特殊的抗菌处理, 使不锈钢具有了优良的抗菌特性. 探索了含Cu不锈钢经过抗菌处理后抗菌析出相的分布和形貌, 抗菌检测结果表明, 含有一定量Cu的铁素体和奥氏体不锈钢显示出了很强的广谱抗菌性能. 在生物电镜下观察到抗菌钢表面细菌形态的改变与组织液溢出现象.

关键词: Cu, 抗菌不锈钢, 抗菌性能

分类号: TG142.71

关闭