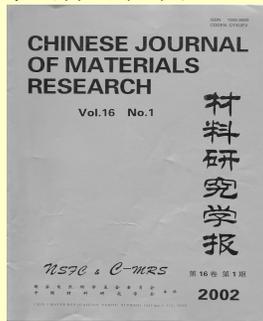


本期封面



2002年1

栏目:

DOI:

论文题目: 热处理对0Cr17Mn14Mo2N双相不锈钢性能的影响

作者姓名: 毛萍莉^{1, 2}, 苏国跃¹, 杨柯¹

工作单位: 1中国科学院金属研究所, 2 沈阳工业大学

通信作者: 毛萍莉

通信作者Email: plmao@imr.ac.cn

文章摘要: 研究了热处理对0Cr17Mn14Mo2N双相不锈钢铸态组织中 δ -铁素体的含量、形态以及双相不锈钢性能的影响。结果表明, 在1050℃~1200℃之间加热时, 组织为奥氏体基体上分布着的球化的及长条形的 δ -铁素体, 且加热温度越高保温时间越长铁素体的球化率越高。在1250℃加热时, 组织为粗大的铁素体等轴晶。其中铁素体以球状均匀分布的0Cr17Mn14Mo2N双相不锈钢的拉伸性能最好。

关键词: 双相不锈钢, 热处理, 球化机理

分类号:

关闭