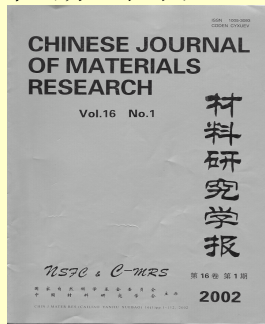


## 本期封面



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<sup>1, 2</sup>, 苏国跃<sup>1</sup>, 杨柯<sup>1</sup>

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](mailto: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 $\delta$ -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 $\delta$ -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