

本期封面

2005年1期

栏目:

DOI:

论文题目: Gasar工艺中金属-氢二元相图的研究

作者姓名: 张华伟 李言祥 刘源

工作单位: 清华大学机械工程系, 北京 100084

通信作者: 李言祥

通信作者Email: [yanxiang@tsinghua.edu.cn](mailto:yanxiang@tsinghua.edu.cn)

文章摘要: Gasar工艺中常用非气体化合物形成元素的金属与气体组成的二元系统在定向凝固时发生共生生长来制备规则多孔金属材料。本文分析了此类金属-气体二元系统的相图特点, 对此类二元系统的相图计算的原理进行了探讨, 并实际计算了Cu-H相图。

关键词: 相图, 金属-气体共晶

分类号: TG113

关闭