

本期封面



1999年7期

栏目:

DOI:

论文题目: β' Cu-Zn合金中温片状相 α_1 位移相变的热力学分析

作者姓名: 武晓雷

工作单位: 中国科学院力学研究所非线性连续介质力学开放实验室, 北京 100080

通信作者: 武晓雷

通信作者Email: xlwu@cc5.imech.ac.cn

文章摘要: 对 β' Cu-Zn合金的中温片状相(α_1)在母相溶质原子贫化的区成分位移相变机制进行了热力学分析, 结果表明, 相变驱动力随贫化区溶质成分的减小而增加, 贫化至确定成分时驱动力可在整个相变温区为负值, 因此, α_1 在贫化区的位移相变有热力学可能性.

关键词: β' Cu-Zn合金 片状相 热力学 溶质贫化

分类号: TG146.1 TG111.3

关闭