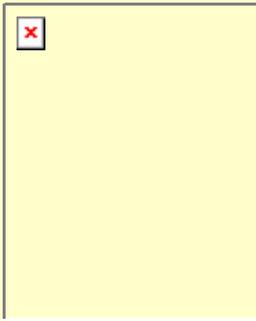


本期封面



1999年4期

栏目:

DOI:

论文题目: Cu-Zn-Al双程记忆合金中II类孪晶的界面观察

作者姓名: 刘明 张修睦

工作单位: 四川联合大学金属材料系, 成都 610065

通信作者: 张修睦

通信作者Email: xmzhang@imr.ac.cn

文章摘要: 用高分辨电镜观察了Cu-Zn-Al双程记忆合金中9R型热弹性马氏体内A:B型变体对其界面结构, 变体A和B以 $[011]_{\beta}$ (即 $[591]_{9R}$)为轴旋转了 180° , 呈II类孪晶取向关系. A:B型变体对还具有 $(114) [110]_{9R}$, $A'' (114) [192]_{9R}$, B取向关系, 在这一取向, 观察发现堆垛缺陷仅存在于变体A中, 变体A与B以共格界面相匹配.

关键词: 形状记忆合金 II类旋转孪晶 孪晶界面

分类号: TG139.6

关闭