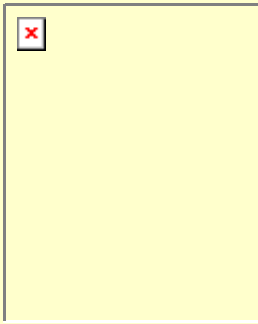


本期封面



1999年1期

栏目:

DOI:

论文题目: 应用调制差示扫描量热计 (Modulated-DSC) 分离非晶态合金的玻璃化转变

作者姓名: 吕昭平 李毅 黄思峻 冯元平 卢柯

工作单位: Department of Materials Science, National University of Singapore, Singapore 119260;

通信作者: 李毅

通信作者Email: masliy@nus.edu.sg

文章摘要: 应用调制差示扫描量热计对非晶态合金 $\text{La}_{55}\text{Al}_{25}\text{Ni}_{10}\text{Cu}_{10}$, $\text{Mg}_{65}\text{Zn}_{35}$, $\text{Nd}_{60}\text{Fe}_{30}\text{Al}_{10}$ 以及 $\text{Zr}_{30}\text{Y}_{30}\text{Al}_{15}\text{Ni}_{25}$ 的玻璃化转变过程进行了研究. 在 $\text{Mg}_{65}\text{Zn}_{35}$ 和 $\text{Nd}_{60}\text{Fe}_{30}\text{Al}_{10}$ 合金中观察到了玻璃化转变; 在 $\text{Mg}_{65}\text{Zn}_{35}$, $\text{Nd}_{60}\text{Fe}_{30}\text{Al}_{10}$ 以及 $\text{Zr}_{30}\text{Y}_{30}\text{Al}_{15}\text{Ni}_{25}$ 中甚至观察到两个玻璃化转变过程.

关键词: 差示扫描量热计 非晶态合金 玻璃化转变

分类号: TG139.8

关闭