

本期封面



1999年5期

栏目:

DOI:

论文题目: 高能球磨在 $MmNi_{5-x}(Co, Al, Mn)_x/Mg$ 体系中诱发的固态反应及纳米相复合储氢合金的形成

作者姓名: 朱文辉 朱敏 罗堪昌

工作单位: 华南理工大学机电系, 广州 610641

通信作者: 朱敏

通信作者Email: memzhu@scut.edu.cn

文章摘要: 借助X射线衍及透射电镜研究了 $MnNi_{5-x}(Co, Al, Mn)_x/Mg$ 混合粉末在高能球磨过程中的相变及其结构变化, 证实高能球磨过程中 $MmNi_{5-x}(Co, Al, Mn)_x$ 与 Mg 之间发生了固态反应, 并最终形成了纳米复合结构.

关键词: 储氢合金 机械合金化 纳米晶材料

分类号: TG139.7 TF12

关闭