



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

Laves相氢化方法制备的金属合金纳米棒或纳米线及工艺

文献类型: 专利

作者 郭秀梅 and 吴二冬

发表日期 2008-12-10

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 Laves相氢化方法制备的金属合金纳米棒或纳米线及工艺,其特征在 于: 为一类可生成单质锰及其合金的纳米晶须的 Laves相合金,合金成分 的表达式为: $Ti_{1-x}Zr_x(Mn_{1-y}Cr_y)_2$; $x = 0 \sim 1.0, y = 0 \sim 0.9$ 。其工艺特点 为,对合金进行1到10 次的充氢/脱氢处理,在此基础上对脱氢处理后含有 少量氢的样品在乙醇溶液内进行超声波振动处理,并在空气中放置 12到72 小时。本发明优点是一项利用特定的氢化条件使金属在常温下自发地生长 出纳...

公开日期 2008-12-10

语种 中文

专利申请号 CN101318222

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/65806]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 郭秀梅 and 吴二冬. Laves相氢化方法制备的金属合金纳米棒或纳米线及工艺. 2008-12-10.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
134	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。