

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

大尺寸高减振性能的多孔Ti-Ni减振合金的制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
152	0	0

作者 姜海昌, 刘树伟, 吴成义, 闫德胜, 赵明久 and 戎利建**发表日期** 2012-07-11**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** 本发明涉及一种高减振性能的多孔合金,具体地说是设计了一种大尺寸高减振性能的Ti-Ni多孔合金的制备方法。本发明采用顶端立式锥形点火的设计,可以利用燃烧合成的方法,通过燃烧波的传导,制备大尺寸的多孔Ti-Ni合金,其直径在 $\phi 50\text{mm}$ 以上,孔隙度55%以上,开孔孔隙度约为90%以上。其室温奥氏体压缩屈服强度可达到100MPa,压缩应变可达35%以上,阻尼性能为0.02以上。本发明多孔减振合金直径可达到 $\phi 50\text{mm}$ 以上,主要用于制作工程领域中大型减振部件。**公开日期** 2012-07-11**语种** 中文**专利申请号** CN102560173A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/65882>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 姜海昌, 刘树伟, 吴成义, 闫德胜, 赵明久 and 戎利建. 大尺寸高减振性能的多孔Ti-Ni减振合金的制备方法. 2012-07-11.
GB/T 7714[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。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace



0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号