

# 一种镍锰铁镓形状记忆合金材料

专利号:200710064992

[\[主 附 图\]](#)

[\[公开说明书\]](#)

[\[授权说明书\]](#)

- ▣ [钱眼网首页](#)
- ▣ [钱眼专利首页](#)
- ▣ [发送留言](#)
- ▣ [收藏这个专利](#)

## ▣ 相关业务范围 NEW

- [我要申请专利](#)
- [我要申请商标](#)
- [版权业务](#)
- [知识产权海关保护](#)
- [诉讼代理](#)
- [企业顾问](#)

[更多>>](#)

## ● 摘要

本发明公开了一种化学式为 $Ni_{1-x}Mn_{1-x}Fe_xGa_x$ 形状记忆合金材料，其中 $x=1\sim 18$ ，是通过在三元 $NiMnGa$ 系合金中添加一定量的 $Fe$ 元素调节合金的马氏体相变温度及力学性能。本发明 $Ni_{1-x}Mn_{1-x}Fe_xGa_x$ 合金马氏体相变温度在 $201\sim 417^\circ C$ ；室温下屈服强度 $350\sim 520MPa$ ，压缩变形率 $19\sim 42\%$ ，形状记忆效应 $0.8\sim 4.5\%$ 。

## ● 权利要求

### 一种镍锰铁镓形状记忆合金材料

一种镍锰铁镓形状记忆合金材料，其特征在于：化学式为 $Ni_{1-x}Mn_{1-x}Fe_xGa_x$ ，其中 $x=1\sim 18$ 。[北京航空航天大学](#)



## ● 详细介绍

投资有风险，请您关注我们为您提供的[专利咨询服务](#)

专利号:	200710064992
申请日:	2007年3月30日
公开/公告日:	2007年8月22日
授权公告日:	
申请人/专利权人:	北京航空航天大学
国家/省市:	北京(11)
申请人地址:	北京市海淀区学院路37号
邮编:	100083

发明/设计人:	李岩、柴亮、徐惠彬
代理人:	赵文利
专利代理机构:	北京市第九专利代理事务所(11121)
专利代理机构地址:	北京市海淀区学院路37号(100083)
专利类型:	发明
公开号:	101020976
公告日:	
授权日:	20
公告号:	000000000
优先权:	
审批历史:	
附图数:	3
页数:	6
权利要求项数:	1

[请进入中国专利检索数据库核实](#)
点击进入

对该专利感兴趣:

姓名

电话/邮箱 (不显示)

专利分类: [生活及医学](#) · [作业及运输](#) · [化学及冶金](#) · [纺织及造纸](#) · [建筑及采矿](#) · [机械及工程](#) · [物理及测量](#) · [电子及通讯](#)

[关于钱眼](#) | [服务指南](#) | [欢迎合作](#) | [联系我们](#) | [免责声明](#)

[将钱眼设为首页](#) | [将钱眼推荐给朋友](#)

钱眼网 版权所有 Copyright ©2011 Qianyan.biz All rights reserved. | 网络实名: 钱眼

网站咨询热线: **010-86084543** E-Mail: [qianyan.biz@hotmail.com](mailto:qianyan.biz@hotmail.com) QQ: 532008814