



## 一种低密度高熔点镍基高温合金及其制备工艺

文献类型: 专利

**作者** 孙晓峰, 周鹏杰, 于金江, 侯贵臣, 连占卫, 王志辉, 管恒荣 and 胡壮麒

**发表日期** 2009-09-23

**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** 本发明涉及高温合金技术,特别提供了一种低密度、高的初熔温度具有优良铸造性能的等轴铸造镍基高温合金及其制备工艺,可用于燃烧室浮动瓦片材料。按质量百分比计,合金成分如下: C 0.03~0.06, Cr 5~12, Al 5.5~6.5, Co 3~8, W 3~7, Mo 2~4, Nb 1.6~3.2, B 0.01~0.03, Y 0.008~0.025, Ni余量。采用真空感应炉冶炼母合金,冶炼坩埚选用CaO或MgO坩埚,操作过程为:按所述组分将碳、铬、钴、钨、钼、钨合金元素以及镍板装入坩埚中;当真空度达50Pa~0.1Pa时,熔化合金;熔化完毕后,...

**公开日期** 2009-09-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN101538664

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/66666]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 孙晓峰, 周鹏杰, 于金江, 侯贵臣, 连占卫, 王志辉, 管恒荣 and 胡壮麒. 一种低密度高熔点镍基高温合金及其制备工艺. **GB/T 7714** 2009-09-23.

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
190	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。

