

[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

一种含硼超高强度钛合金

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

110

下载

0

收藏

0

作者 官杰, 雷家峰 and 刘羽寅**发表日期** 2009-06-10**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 本发明提供了一种含硼超高强度钛合金,该合金成分的质量百分数为 Al 4.0 ~ 7.0,Mo 4.3 ~ 6.3,V 4.0 ~ 6.0,Cr 1.5 ~ 5.0,Fe 0.5 ~ 1.5,B 0.05 ~ 0.15, Ti余量; 其中: 杂质含量O < 0.1,Cr与Fe含量之和小于等于Mo含量。本 发明钛合金在塑性没有明显降低的情况下,强度能够达到1400MPa级别。该合金应用后,在满足承力条件下,能够明显减轻结构件重量,与传 统1100MPa强度级别钛合金相比,减重达20%。该合金可以用于各种需要 高强度材料的部位,如飞机起落架承力臂、大型承重件,350°C以下用发动...

公开日期 2009-06-10**语种** 中文**专利申请号** CN101451205**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66965>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 官杰, 雷家峰 and 刘羽寅. 一种含硼超高强度钛合金. 2009-06-10.**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