

[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

## 一种炭硼材料的热处理方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

90

下载

0

收藏

0

**作者** 白朔, 成会明, 徐红军, 巴力学, 赵宽明, 周序科, 罗川, 吴峻峰, 杜海峰, 冀金兰, 赵金福, 周金玉, 张海鹰, 牛鸿磊, 令狐喜欢 and 靳登攀

**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** 本发明涉及炭硼复合材料,具体为一种炭硼材料的热处理方法。所处理的材料为焙烧品炭硼毛坯,其配方是以超细石油焦粉为主成分,加入适量的土状石墨和碳化硼粉(B<sub>4</sub>C),按特定工艺经混捏、压型、两次浸沥青、三次焙烧后制成。以250~300°C/小时升温到850~950°C后,继续以20~50°C/小时升温到1250~1350°C,保温1~3小时,随炉冷却至50°C以下出炉;再调换基体在炉中的位置,重复上述工艺,即均热化处理。本发明解决了毛坯开裂、脆性大、难以加工的技术难题,使材料的肖氏硬度降低至80左右,密度由1.70g/cm

**公开日期** 2009-06-10

**语种** 中文

**专利申请号** CN101450864

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67522>]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 白朔, 成会明, 徐红军, 巴力学, 赵宽明, 周序科, 罗川, 吴峻峰, 杜海峰, 冀金兰, 赵金福, 周金玉, 张海鹰, 牛鸿磊, 令狐喜欢 and 靳登攀. 一种炭硼材料的热处理方法. 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