



一种水反应金属燃料配方及其使用方法

马鹏¹; 王双峰¹

2022-04-08

专利权人 中国科学院力学研究所

摘要 本发明属于燃料技术领域, 针对金属粉/液态水体系的应用难题, 本发明公开了一种水反应金属燃料配方及其使用方法, 具体包括如下组分: 由金属粉、高吸水树脂粉混合组成的金属燃料混合物, 所述金属燃料混合物中高吸水树脂粉添加量为金属粉质量的0.2-2%。具体使用时分别经过存储状态、加水状态、金属燃料混合物与水完成混合状态、燃料燃烧状态。完成该方案的实施过程。燃料配方组成材料易于获得, 成本低廉, 使用简单, 容易实施, 两种材料相容性良好, 可长期存放。本发明的燃料可与水快速混合, 具备启动和维持反应的条件。

申请日期 2021-01-11

授权日期 2022-04-08

专利号 ZL202110028811.2

语种 中文

授权国家 中国

代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所

文献类型 **专利**

条目标识符 <http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/90054>

专题 微重力重点实验室

作者单位 中国科学院力学研究所

推荐引用方式 马鹏,王双峰. 一种水反应金属燃料配方及其使用方法. ZL202110028811.2[P]. 2022-04-08. GB/T 7714

条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可	
20220408_0C_CN_0.pdf (791KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: 20220408_0C_CN_0.pdf
格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

🔍 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

📖 [马鹏]的文章

📖 [王双峰]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [马鹏]的文章

📖 [王双峰]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [马鹏]的文章

📖 [王双峰]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

