



CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种无机非金属包壳高温相变储热微胶囊及其制备方法

文献类型：专利

入库方式：OAI收割

来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览

16

下载

6

收藏

0

作者 张锋; 林俊; 仲亚娟; 李子威

发表日期 2016-08-17

专利号 CN105855537A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明涉及一种无机非金属包壳高温相变储热微胶囊，包括金属相变材料微球、疏松热解炭层和致密热解炭层，其中，疏松热解炭层包围金属相变材料微球设置，而致密热解炭层包围疏松热解炭层设置，该金属相变材料微球的直径为500~2000 μm ，该疏松热解炭层的密度为0.5-1.5g/cm³，该致密热解炭层的密度为1.8-2.0g/cm³。本发明还提供一种无机非金属包壳高温相变储热微胶囊的制备方法。本发明提供的无机非金属包壳高温相变储热微胶囊，具有储热密度大、热循环性能好、耐高温、耐酸碱腐蚀和抗氧化等优点。本发明提供的无机非金属包壳高温相变储热微胶囊的制备方法，产品质量均一、成品率高，适合工业化生产。

公开日期 2016-08-17

申请日期 2016-03-24

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33686>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 张锋,林俊,仲亚娟,等. 一种无机非金属包壳高温相变储热微胶囊及其制备方法.

GB/T 7714 CN105855537A. 2016-08-17.

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

