



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

## 高密度超细孔结构石墨制备方法

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	下载	收藏
35	11	0

**作者** 张灿; 仲亚娟; 夏汇浩; 贺周同; 宋金亮; 唐辉; 林俊; 周兴泰

**发表日期** 2017-03-08

**专利号** CN106478102A

**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** 本发明公开了一种高密度超细孔结构石墨制备方法。首先将粒径为5~50 $\mu\text{m}$ 的中间相碳微球、粒径为5~50 $\mu\text{m}$ 的石墨粉、粒径小于等于2 $\mu\text{m}$ 的中间相碳微球和/或中间相碳微球微粉混合均匀为成型粉料，成型粉料中粒径为5~50 $\mu\text{m}$ 的石墨粉的含量为1wt%~5wt%，粒径小于等于2 $\mu\text{m}$ 的中间相碳微球和/或中间相碳微球微粉的含量为3wt%~35wt%，余量为粒径为5~50 $\mu\text{m}$ 的中间相碳微球；然后对所述成型粉料进行成型，得到生坯；最后对所述生坯进行烧结，得到高密度超细孔结构石墨。本发明可有效解决产品开裂所导致的成品率低的问题，具有环境友好、工艺流程简单、成品性能好等优点，可实现高密度超细孔结构石墨的工业化规模生产。

**公开日期** 2017-03-08

**申请日期** 2016-11-02

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33615>]

**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** 张灿,仲亚娟,夏汇浩,等. 高密度超细孔结构石墨制备方法. CN106478102A. 2017-03-08.

**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。