



炭/炭复合材料粘结剂、粘结方法及炭/炭复合材料构件

文献类型: 专利

作者 张东生; 夏汇浩; 周兴泰; 杨新梅; 宋金亮

发表日期 2015-10-14

专利号 CN104974697A

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 本发明公开了一种炭/炭复合材料粘结剂,用于高温强酸碱腐蚀环境下炭/炭复合材料的粘结。所述粘结剂的主成分为液体酚醛树脂、短切碳纤维粉,液体酚醛树脂与短切碳纤维粉的质量比为100:10~100:50;所述液体酚醛树脂的粘度为0.5~2.5Pa·s,固体含量为60~80%;所述短切碳纤维粉的直径为5~8μm,长度为100~500μm。本发明还公开了一种炭/炭复合材料粘结方法以及一种炭/炭复合材料构件。相比现有技术,本发明具有更优异的高温耐腐蚀特性以及更高的连接强度。

公开日期 2015-10-14

申请日期 2015-07-21

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33765>]

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 张东生,夏汇浩,周兴泰,等. 炭/炭复合材料粘结剂、粘结方法及炭/炭复合材料构件. CN104974697A. 2015-10-14. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

17

下载

5

收藏

0

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。

