



一种SiC纤维表面C/AIN复合梯度涂层制备方法

文献类型: 专利

作者 肖鹏, 王玉敏, 雷家峰, 石南林 and 杨锐

发表日期 2009-11-18

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 本发明涉及复合材料的制备技术,具体地说是一种连续SiC纤维表面C/AIN 复合梯度涂层的制备方法。按如下步骤操作: 第一步,富碳涂层SiC纤维的制备; 第二步,将生产的SiC纤维缠绕在样品支架上,然后放入磁控溅射仪真空室内; 第三步,当真空室的真空度优于 1.0×10^{-3} Pa时,转动样品支架,对其进行加热、保温; 第四步,保温结束后,首先通入氩气,然后通入氮气,使气体充分混合; 第五步,启动射频反应溅射电源进行溅射,溅射结束后,关闭气路,保持真空度 优于 1×10^{-3} Pa下,降温至40°C以下。本发明可以解决一...

公开日期 2009-11-18

语种 中文

专利申请号 CN101581036

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66479>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 肖鹏, 王玉敏, 雷家峰, 石南林 and 杨锐. 一种SiC纤维表面C/AIN复合梯度涂层制备方法. 2009-11-18.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
115	0	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。

