

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

纳米粒子制备及与粉体材料原位复合装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
108	0	0

作者 王平 and 康向东**发表日期** 2011-05-11**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 本发明涉及粉体纳米复合材料制备装置,具体为一种纳米粒子制备及与粉体材料原位复合装置,实现纳米粒子的制备,以及纳米粒子与粉体材料的原位复合,普遍适用于制备各种粉体纳米复合材料。该装置包括纳米颗粒制备系统、纳米颗粒/粉体材料复合系统及进样/取样系统,纳米颗粒制备系统设有真空室、离子源、转靶,离子源一端伸入真空室内,转靶设置于真空室内、与离子源的溅射方向相对应,离子源另一端连有离子源电源和高纯氦气体钢瓶;复合系统设有反弹盘,反弹盘设置于真空室内的下方,与转靶反射的方向相对应;进样/取样系统设有手套操作箱,真空室一侧的密封舱门伸到手套操作箱中,手套操作箱上连有机械泵、循环净化系统和高纯惰性气体钢瓶。

公开日期 2011-05-11**语种** 中文**专利申请号** CN102050425A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66234>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 王平 and 康向东. 纳米粒子制备及与粉体材料原位复合装置. 2011-05-11.**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。

[» 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

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号