



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种利用无毒原料制备氟化锌纳米材料的方法

文献类型: 专利

作者 王振华, 耿殿禹, 胡卫进, 康殿继, 李达 and 张志东

发表日期 2010-07-21

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 本发明提供了一种利用无毒原料制备氟化锌纳米材料的方法,采用改进的工艺条件,用电弧放电产生等离子体的制备技术,所用消耗阳极的成分是锌粒和石墨,阴极为石墨,制备在氩气和乙醇的气氛中进行;制备完成后,立即抽真空,再通入空气钝化,钝化时间为1~300小时,再收集沉积在工作腔壁上的粉末。用该方法可以大量地稳定地获得纳米尺寸的氟化锌和氟化锌/锌纳米粉末材料。本发明所用原料为无毒的,反应时间短,可为快速绿色制备方法。

公开日期 2010-07-21

语种 中文

专利申请号 CN101780967A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67213]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 王振华, 耿殿禹, 胡卫进, 康殿继, 李达 and 张志东. 一种利用无毒原料制备氟化锌纳米材料的方法. 2010-07-21.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
97	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。

