

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> NSM-1型清洁界面纳米固体材料制备装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## NSM-1型清洁界面纳米固体材料制备装置

关键词: **固体材料** **超细粉** **清洁界面纳米材料** **制粉**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院固体物理研究所

成果摘要:

纳米固体材料由粒度小于50纳米的具有清洁界面的粒子经高压成型而成, 具有新的固体结构和优异的性能。经检测, 研制成功的惰性气体蒸发和真空原位加压制备清洁界面纳米固体材料装置的真空度为 $7.6 \times 10^{-6}$ Pa, 加压压强为4.7GPa, 制备的金属铜粒子的平均粒度为7.6纳米。上述技术指标达到目前国际上同类装置的最高技术水平。装置的主要技术指标达到目前国际上同类装置的最高技术指标。因此, 鉴定委员会认为: 中国科学院固体物理研究所研制成功的惰性气体蒸发和真空原位加压方法制备清洁界面纳米固体材料的装置属国内首创, 并已进入国际领先行列。

成果完成人: 吴希俊;张鸿飞;秦晓英;蔡民;朱勇

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号