

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 人造金刚石无污染气相氧化分离提纯方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人造金刚石无污染气相氧化分离提纯方法

关键词: **人造金刚石 无污染 分离提纯 气相氧化**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 中北大学

成果摘要:

该技术主要是人造金刚石无污染分离提纯工艺, 这是指对静压催化剂法生产的人造金刚石合成棒进行热解、破碎、化学处理以及分选等一系列处理过程, 其目的是将单个人造金刚石从合成棒中解离出来, 形成不同粒度规格的成品。其主要技术特点是用气相氧化分离工艺取代传统的酸煮工艺, 来实现金刚石与石墨、催化剂合金的初分离。采用新工艺获得的金刚石产品, 其强度和品相指标完全满足厂方要求, 并达到国家标准(GB6407-86)。该项技术在河南中南工业有限责任公司的部分后处理生产线上经过两年多的应用, 已取得了显著的经济效益和社会效益。

成果完成人: 王晶禹;张景林;李保成;徐文峥;王保国

[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