

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 复合稀土硅/铝氮氧化物透红外材料及制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 复合稀土硅/铝氮氧化物透红外材料及制备方法

关键词: [透红外材料](#) [制备方法](#) [硅铝氮氧化物](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海硅酸盐研究所

### 成果摘要:

该项目发明一种复合稀土硅/铝氮氧化物(M-Si-Al-O-N, M=Nd, Sm, Dy, Yb)透红外材料及其制备方法, 选择氮化硅、氮化铝、氧化铝、氧化钕、氧化钐、氧化铈、氧化镧原料, 适量湿法混合、干燥、造粒, 再经高温热压烧结, 制成圆片状制品, 该制品在红外波段具有透光性。该类材料可用于制造陶瓷轴承、密封环、切削刀具的刀尖、窗口、头罩材料等。

成果完成人: 刘茜;归林华

[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

>> 信息发市

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