

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 碲镉汞红外双波段探测器深台面的腐蚀设备和方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 碲镉汞红外双波段探测器深台面的腐蚀设备和方法

关键词: 腐蚀 碲镉汞 设备

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: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海技术物理研究所

### 成果摘要:

该发明公开了一种碲镉汞红外双波段探测器深台面的腐蚀设备和方法,其主要是利用碲镉汞的含溴氧化剂作为腐蚀液,利用恒定光强照射来加快定向的腐蚀速率和精确控制腐蚀时间,利用在不需腐蚀部分的碲镉汞表面生长反射膜来精确控制腐蚀图形,利用腐蚀时旋转样品和冰水混合物来严格控制恒定的,可重复的腐蚀温度,使其深台面的纵向和横向的腐蚀速率比达8:1,最终得到不同组分、不同导电类型和不同掺杂浓度的碲镉汞样品深台面侧壁垂直的理想效果。

成果完成人: 叶振华

[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