

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 碲锌镉半导体材料的欧姆电极

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碲锌镉半导体材料的欧姆电极

关键词: **欧姆电极** **碲锌镉**

所属年份: 2001

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: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

一种碲锌镉 (CdZnTe) 半导体材料的电极, 包括CdZnTe材料, 金属电极层, 电极引线。其特征是电极层是一层复合金属层, 由铜-银层和金层组成。由于铜-银层中的铜更容易与CdZnTe形成欧姆接触, 银则与CdZnTe之间有较好的附着性。因此, 采用铜-银作为与CdZnTe相接触的第一层金属层, 使欧姆电极与CdZnTe附着力强, 电极大小可控制, 重复性好, 所测得的I-V曲线具有良好的线性。

成果完成人: 裴慧元;方家熊

[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