

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> DVD激光二极管 (650nm)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## DVD激光二极管 (650nm)

关键词: **激光二极管** **检测技术** **老化筛选**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 广东省惠州市华阳集团有限公司

### 成果摘要:

该项目合理设计激光器结构, 提高LD的温度特性; 对器件的介质膜生长、光刻、腐蚀、电极制备、镀膜等工艺进行研究, 提高器件稳定性, 固化工艺条件; 研究了DVD激光二极管的批量化、实用化封装生产技术; 研究了精密安装对准技术和自动化检测技术; 研究了DVD激光二极管的批量老化筛选技术和寿命测试技术。研制的DVD激光二极管各项参数满足DVD光头的要求, 产品质量合格, 性能稳定; 各类半导体激光器生产能力达到了1000万只/年以上; 批量老化筛选技术中, 采用计算机技术进行老化状态跟踪记录、恒功率偏差自动化调节校准, 数据记录速度快、精度高、诊断准确, 具有独创性; 检测技术中, 采用了多路光电测试台和新型检测工装, 具有创新性。

成果完成人: 邹淦荣;马军;邱海波;王兰;唐宽平;黄志平;谢士金;徐翔;陈传美;何德毅;孙睦光;江保华;谢金实

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布