

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> LS670激光单色光源

请输入查询关键词

科技频道

搜索

LS670激光单色光源

关键词: [物理实验](#) [激光单色光源](#) [节能](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 江南大学

成果摘要:

产品结构: 使用波长为670nm的可见光半导体激光器装配而成, 水平发散角约为10°, 竖直发射角约为40°。技术性能: 该产品应用于需单色光的物理实验中, 如衍射、干涉等实验。单色性极佳, 波长为670nm。插上电源即可出光, 无需任何配套器件, 使用非常方便。输出光功率(光强)可调, 拟适应各种不同用途。耗电省(小于3W), 寿命长。无需扩束镜, 发出带状光束, 照亮狭缝尤佳。应用及市场前景: 多年来物理实验中使用的单色光源、汞灯、钠灯及氦氖激光器等, 性能及使用方面等均不尽如意。该产品是取代上述光源的优良产品。相信在未来的物理实验中, 该产品将会淘汰其它单色光源而获得广泛应用。该产产品价格低廉。可与氦氖激光器作一比较: 该产品价格780元/台, 可使用10年以上。氦氖激光器电源1600元/台, 氦氖激光管380元/台寿命约一年。辅助器件, 如支架等。无锡江南大学物理实验室出售该产品, 价格780元/台。

成果完成人:

[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