

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 同时测量厚度与折射率的激光干涉测量仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

同时测量厚度与折射率的激光干涉测量仪

关键词: **折射率** **光学测量**

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: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

一种同时测量厚度与折射率的激光干涉测量仪, 包括线性调制光源, 由准直透镜, 六个分束器, 两块反射镜, 以及置于样品架上的被测物体构成多光束干涉仪。由四个探测器分别通过四个位相器提取器和四个微分器连接到带显示面板的数据处理器上的四个端口构成信号检测和数据处理部分。具有无需扫描干涉臂, 能够实时测量物体的厚度与折射率, 测量精度和灵敏度高的特点。

成果完成人: 宋桂菊;王向朝;方祖捷

[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

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