

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 激光振动检测方法及其实施装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

激光振动检测方法及其实施装置

关键词: [激光振动检测方法](#) [激光振动检测装置](#)

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: 其他

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

该发明激光振动检测装置涉及一种对物体的振动进行精确测量和分析的设备, 尤其涉及采用光测量方法对振动进行精确测量和分析的设备。为提供一种激光振动检测方法及其实施装置, 其测量精度不受激光波长漂移的影响。该发明采用的技术方案是, 一种激光振动检测方法及其实施装置包括激光器、激光器电源、聚焦透镜、透射光栅、光阑、N/4波片、反射棱镜、聚焦透镜、透镜、渥拉斯顿棱镜、两个光电接收器、放大电路单元、信号处理单元组成, 还包括混频元件。该发明适用于测量物体振动及测量的振动小于计数当量值的场合。

成果完成人: 蒋诚志;杜振辉;高华;谢艳;贺顺忠;陶知非;李淑清

[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