

CSY-GLJT01激光多功能光电测量综合实验仪

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | CSY-GLJT01激光多功能光电测量综合实验仪 |
| 公司名称 | 山东奇安机械设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 济南市市中区舜玉南区53号 |
| 联系电话 | 0531-85983661 13954106181 |

产品详情

CSY-GLJT01激光多功能光电测量综合实验仪

产品详细说明：

产品简介

激光多功能光电测试系统实验仪是最新发展的精密光电测试实验系统，用于大学仪器科学，计算测试专业、自动控制专业以及物理专业等课程教学。其特点是系统配备了专有的移相式数字干涉图像处理软件（CsyLaser和Wave），分析精度达到1/50。实验内容新颖，技术先进（采用的移相式数字干涉系统与普通的光栅摩尔条纹计数在测量范围与精度上是完全不同的概念），功能多样。通过实验指导书提供的数十种实验，能完成包括激光、散斑、衍射、光电、共焦、光纤、纳米、图像、偏振等多种先进测试技术实验。

实验内容

- 精密位移量的激光干涉测量方法及实验
- 面型的三维干涉测量及评价（PV值与RMS值）
- 光学系统的PSF及MTF评价
- 巴俾特原理及细丝直径测量
- 面内位移的散斑测量
- 三角形貌层析的共焦测量
- 光纤传感技术的实验原理

- 线偏振光的特性测试方法
- 形变的散斑测量
- 数字干涉测量方法及实验
- 光学系统的波差测量
- 缝宽或间隙的衍射测量
- 透镜的FT特性及常用函数与图形的光学频谱分析
- 激光共焦测量的原理及实验
- 位移的纳米测量方法
- 光纤传感的温度测量实验
- 马吕斯定律及其验证实验
- 速度的散斑实验
- 微孔直径的衍射测量
- 4f光学系统FT及IFT系统实验
- 布儒斯特角产生线偏振光的实验
- 微弱振动的纳米量级监视实验
- 光纤传感的压力测量实验
- 椭圆偏振光和圆偏振光的判断方法