

# JC-2D型多功能激光全息测试仪

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | JC-2D型多功能激光全息测试仪                  |
| 公司名称 | 长沙博世信息咨询服务有限公司                    |
| 价格   | .00/个                             |
| 规格参数 | 品牌:南京慧波<br>型号:JC-2D型<br>类型:物理教学仪器 |
| 公司地址 | 长沙市开福区芙蓉中路一段435号唐朝大厦12楼F座         |
| 联系电话 | 13908483601                       |

## 产品详情

品牌 南京慧波 型号 JC-2D型  
类型 物理教学仪器

该仪器是一种小型工作台较小光学元件形式的多功能激光全息测试仪器。这对于学生实验来说，这样的小型工作台小元件仪器已足够使用，没有必要采用大尺寸工作台和大元件，得以节省购置设备的资金。该仪器可记录各种全息照片，如多重全息、相面全息、反射全息、菲涅尔变换全息等；可用作激光全息干涉法和散斑干涉法测量物体的位移场和振幅场；还可用于测量激光波长、相干长度、透明体的折射率、厚度以及材料的杨氏模量等。该仪器设计独特，为能正确地清晰地再现全息干涉图，在仪器光路中设有一个原位物光和参考光切换器，可将记录时的物光和参考光全部准确地转换为原方向照射的再现参考光。为能满足多重像的记录，仪器还设置了一个可分级转动的干版夹持器。该仪器可排十几个实验。

仪器特点：仪器结构设计独特、牢靠；使用功能多；可作定量分析；曝光定时器定时精度高(最小分辨率为0.01秒)；整机测量精度高；运行稳定；制作工艺精良美观。

主要技术指标：

激光光源：腔长250mm，同质玻璃密封单模氦氖激光器，寿命长；输出激光波长0.6328微米，激光功率 2mw。

激光电源：小型全密封电源

反射镜参数：直径20mm，镜面镀介质膜，中心波长0.6328微米，反射率 98%

透反镜参数：尺寸：15mm×24mm，反射端镀介质膜，中心波长0.6328微米，反射率 98%；透射端分束比5%。

光学元件中心高度：140mm，可调。

光学元件基本结构：三维可调，带有可充磁消磁的磁性座，借此与工作台连接或分离。

试件加载方式：砝码加载和螺旋测微器加载  
多重全息图记录方式：分级转动多位记录和再现。  
：  
隔振方式：四个减震器减震，隔震频率 5hz。  
仪器基座：金属质喷塑或木质  
工作台尺寸：720mm × 520mm或800mm × 600mm(可定做)。