

JC-1E型多功能激光全息测试仪

产品名称	JC-1E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 型号:JC-1E型 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-1E型
类型 物理教学仪器

jc-1e型多功能激光全息测试仪是一种中型元件和具有综合性测试能力的光学仪器。它可用全息干涉计量技术和激光散斑干涉法定量测量物体的位移场振幅场，也可测量材料的弹性模量——杨氏模量、激光波长、相干长度、透明体折射率，用于全息光弹观察应力场、拍摄各种全息图，如多重全息图、相面全息图、反射全息图、彩虹全息图和傅立叶变换全息图等。该仪器直接用ccd摄像机采集各种全息图再现的全息干涉图信息，并在终端显示器上加以显示，便于分析和测量条纹数据，免去了将全息图再现图像翻拍成普通照片时要显影定影的麻烦。该仪器设有多功能就地显影定影的可分级转动的双干版夹持器，以适应拍摄各种全息图的需要；光路中还插入了一个光束切换器，可将记录时的物光和参考光全部转换为再现参考光，在保持原参考光方向的前提下，大大地增强可再现参考光的强度，从而大幅度地提高了再现像的清晰程度和使图像不失真。使用本仪器可开设十几个物理实验。该仪器既可作为物理实验仪器，又很适合科学研究使用。

仪器特点：在国内第一次将定量全息干涉法测量物体的位移与振幅、全息光弹观测应力场和ccd摄像机采样技术等引入物理实验；整机设计思想先进，仪器结构独特、制作精巧、牢靠；测量精度高；运行可靠，功能多等。

主要技术指标：

激光光源： 250mm腔长同质玻璃密封单模氦氖激光器，寿命长，波长0.6328微米，激光功率 2mw，含激光电源。

反射镜参数： 直径30mm，镀介质膜(硬膜耐擦)，中心波长0.6328微米，反射率>98%

透反镜参数： 反射端镀介质膜，反射率>98%，中心波长0.6328微米；透射端分束比：5%

1/4波片参数： 直径20mm，使用波长0.6328微米
偏振片参数： 直径20mm，使用波长0.6328微米
光学元件中心高度 250mm，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
：
试件加载方式： 螺旋测微器加载和砝码加载两种方法
激振方式： 声激振器或压电晶片
采样与显示系统： 黑白或彩色ccd摄像机和显示器
隔振方式： 4个减震器，隔震频率 5hz
仪器基座材料： 金属质喷塑或木质
工作台尺寸： 1400mm × 900mm或定做