

QZF-1型多光束激光全息振动分析仪

产品名称	QZF-1型多光束激光全息振动分析仪
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:QZF-1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	QZF-1型
类型	物理教学仪器		

该仪器是一种用激光全息干涉计量技术定量分析三维物体在静载荷或交变载荷作用下形成的三维空间位移或振幅，即位移矢量或振幅矢量的三个正交分量以及位移矢量或振幅矢量方向的近代物理仪器。除此之外，该仪器还可测量振频、振型、杨氏模量、波长、折射率；拍摄多重全息、两次曝光、实时全息、时间平均全息、反射全息、像面全息、全息光弹全息图和作其他应用。基此，仪器的光路结构为呈空间分布的三维光路系统，并设置了光路转换器、原位显定影处理和再现装置、声激振器、空间加载器、全息光弹加载器、三维调节试件夹持器、可消磁磁性座四维调节较大型光学元件等装置。图像信号用ccd摄像机和显示器采集和显示，借以观察和计测干涉图条纹数据。该仪器及其相关测量理论和技术是在航空科学基金资助下研究成功的成果，1990年通过了航空工业部组织的技术鉴定。专家组鉴定意见：该技术属当前国际先进水平。获1991年航空工业部科技进步二等奖。

主要技术指标：

位移与振幅测量误差：	约1% (其它物理量测量误差：约1%)
位移矢振幅矢量方向判断正确率：	100%
反射镜参数：	直径35毫米，中心波长0.6328微米，反射率>98%
透反镜参数：	尺寸16×48(u：mm)，反射部分反射率>98%，透射部分分束比5%
扩束镜放大倍数：	×100
光学元件中心高度：	300毫米(可调)
光学元件调节方式：	四维可调
光学元件与工作台连接方式：	可消磁磁性座

软海棉隔振工作台尺寸：

1300 × 900(u : mm)

激光器：

250mm腔长氦氛单模激光器(含电源)

(配500毫米腔长单模激光器另价)

本仪器可开设实验：可开数十个实验，并可作为教师、科技人员进行科研的仪器设备，最适合大工作台使用。注：售出仪器不含电子仪器