

材料力学综合测试分析实验台QY-JXSX02

产品名称	材料力学综合测试分析实验台QY-JXSX02
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-JXSX02 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

技术指标：装置主体采用左右旋转结构切换实验项目。最大试验力：500kG。最大实验行程：280mm。电源电压：AC220V ± 10%/50Hz。外形尺寸：（高）1000mm × （宽）680mm × （厚）430mm。整机重量：100kG。装置由立柱、底盘、加力手轮、力传感器、数字测力仪、加力头、左右旋转支架（装有定位锁紧螺母），等强度试验梁，纯弯曲实验梁，弯扭组合实验梁，温度补偿块等组成。可开设实验项目：1、弯曲正应力分布规律实验。2、弯扭组合变形薄壁筒应力测定实验。3、等强度梁应变电桥接线实验。4、压杆定稳实验。5、改进型元件的贴片设计及其应用研究。6、复合梁的贴片设计及其应用研究。7、位移互等定理实验。8、剪切弹性元件的贴片设计及其应用研究。9、材料弹性性能E， μ 测定实验。10、偏心拉伸实验。11、复合梁应力测定实验。12、组合梁应力测定实验。13、弹性模量G的测定。14、电阻应变片灵敏系数K标定实验。15、结合分析软件做更多的自主设计性实验。

静态应变仪

产品简介静态应变仪是一种装有微处理芯片的数字式应变仪，该仪器采用九个窗口同时显示，测力与应变测量同时进行且互不影响。该仪器通过USB-RS485转换器与计算机通讯，在操作系统Win98/2000，XP平台上运行。一台计算机可控制多台应变仪,实现自动监测，图表显示，计算绘图，文件处理等多项功能。亦可脱机操作,单台使用。该仪器软件功能丰富，操作简便，可广泛应用于机械、土建、车辆、船舶、铁路、桥梁、港口、堤坝等工程领域对结构应力的测量分析，尤其适合高等院校对材料、结构、工程力学的教学实验及小型工程测试。本机具有如下特点：硬件指标：既可以通过仪器直接测试，也可以联计算机操作。8个窗口显示8个通道的应变值，经过切换，显示另外8个通道的应变值。第九个窗口显示力值。每个通道对应的应变片K值、电阻、桥路状态均可单独设置，自动扣零。采用接线柱接线，性能可靠，使用方便。存储器容量：128MB可扩展多媒体教学模块软件指标:中文WinXP，Win7菜单操作系统16点棒图，数字监视图，X-Y监视图，T-Y，监视图定时，手动测量EXCEL可调用数据格式主要参数:1.测点数：1点测力，16点应变，USB-RS485转换器与计算机通讯，可多同级联，扩展至100台2.采样速率：20Hz3.桥路激励：DC 2V4.桥路电阻：120，240，350 5.测量范围：±19999 μ 6.误差：±0.3% ±2字7.平衡范围：±19999 μ 8.平衡模式：初始值记忆，自动扣除9.灵敏系数：1.00~9.9910.桥路形式：半桥（公共补偿片），半桥，全桥11.稳定度：±3 μ /2h.1 μ / 12.传感器满度范围：100N~10000N13.显示：指示灯显示测点

序号，5位LED显示应变值，5位LED显示力值。14.接口：RS485串行接口15.工作环境：0~40℃；20~85%RH16.尺寸：280(宽)×90(高)×230(深)mm(不含突出部分)17.质量：约3kg.