

静态应变测试仪使用

产品名称	静态应变测试仪使用
公司名称	南京聚航科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市白下区光华路156号星展大厦618室
联系电话	025-84312185 15951085283

产品详情

JHyc静态应变测量分析系统应用范围

- 1.适用于测点相对集中，被测物理量缓慢变化的试验中。
- 2.主要用于静态结构应力分析及静载荷强度研究中测量结构件及材料任意点的静态应力应变及残余应力。
- 3.广泛应用于桥梁、建筑物、飞机、船舶、车辆、起重机械、压力容器等结构静载荷测试、安全和健康状态测试。
- 4.接入不同的传感器，可对力、荷重、压力、扭矩、位移、电压、电流等进行采集。
- 5.可用于实验性测量，也可用于长期监控测量。

JHyc静态应变测量分析系统功能特点

- 1.全数字电路，精度高，稳定性好，具有极强抗干扰性能力

仪器采用全数字电路，每通道独立AD、独立MCU，所有通道同步采样，仪器检定指标达到0.1级，显示精度0.1。采用独特的硬件隔离技术，系统具有极强的现场抗干扰性能力。

- 2.配合不同传感器实现多种物理量测量，功能强大。

仪器通过软件选择不同的输入类型即可轻松接入不同传感器，实现你所需要的物理量的测量，操作简

单方便。

3.具有多种补偿方式，能适应各种环境下的测量要求

仪器具有桥路、长导线、公共，软件多种补偿方式，稳定性好。尤其是公共补偿方式，可方便快捷的对模块上10个通道进行同时补偿，避免了繁琐的桥路补偿，节约测量成本和时间。

4.简洁的面板设计，闪烁式通道及状态指示灯

仪器面板简洁大方，省点一切不必要的端口，简化了测量接线难度。每个模块的状态和通道状态用高亮指示灯闪烁指示，一目了然。

5.设置简单，操作方便快捷，海量存贮

适合各种应变花和传感器，仪器桥路和配置采用菜单式设计，只需选择测量类型，软件控制仪器完成自动配置和清零，全量程自动平衡，不损失测量范围，无需复杂的测前设置。应变片和仪器连接简单方便，主机与计算机usb接口连接，即插即用。可进行不间断或间断性长时间在线测量，数据存储量取决于计算机硬盘大小。

6.具有掉电自动保存测量数据功能

在测量过程中，如出现意外断电，仪器可自动保存断电前的所有测量数据，并自动形成测量文件，防止意外丢失测量数据。

JHYC静态应变测量分析系统软件功能

1.软件操作、自动识别、显示方式灵活

仪器设置全软件操作，所有功能嵌与同一软件内。具有自动识别系统配置，程控设置仪器的量程、测量类型、滤波及采样参数，完成信号的实时采集、处理、分析等功能，具有多种显示方式。

2.应变实时显示，被测物理量直接显示

多通道应变值实时显示，实时绘制时域曲线。根据传感器的输出灵敏度，完成被测物理量单位量纲的归一化，并直接显示被测物理量。

3.数据实时保存，自动生成报表，功能多样

软件可对历史数据回放浏览，具有多样的浏览工具、截图工具，浏览中可对数据进行去直流、去趋势、数据统计、数据的截取、删除、另存、导出、数字滤波器等操作。并自动生成测试报告，在线打印。

4.每个通道都可根据测量需求选择测量类型，简单方便

可根据每通道接入的传感器类型，各通道选择不同的输入类型、工程单位、标定值、调零、补偿方式等。实现对不同物理量的实时同步测量。

5.任意通道间X-Y绘图功能，可实时显示相关物理量间的关系曲线

6.提供分析功能

软件具有时域和频谱分析功能，对历史数据进行滤波，微分和积分计算，数据统计等数据处理功能。