

# 动态应变测试仪采购

产品名称	动态应变测试仪采购
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

### JHDY动态应变测量分析系统应用范围

- 1.适用于测点相对集中，被测物理量快速变化的试验中。
- 2.主要用于动态应力分析及动载荷研究中测量结构及材料任意点的动态应力应变测量。
- 3.接入不同的传感器，可完成应力应变、振动（加速度、速度、位移）、冲击、温度、压力、流量、力、扭矩等各种物理量的测量。
- 4.广泛应用于桥梁、建筑物、飞机、船舶、车辆、起重机械、旋转构件等结构动载荷测试，疲劳测试。
- 5.可用于实验性测量，也可用于长期监控测量。

### JHDY动态应变测量分析系统特点

- 1.模块化设计，自选通道数，可扩展

仪器集桥路和采集通讯为一体，无需各类适配器和平衡箱，结构紧凑简洁，采用模块化结构，可根据客户要求搭载通道数为8的倍数的采集模块，单机\*多64通道，软件可同时控制多台仪器并联使用，可达数百通道，并保持同步。

- 2.全数字电路，抗混滤波，精度高，稳定性好

仪器采用全数字电路，每通道独立AD、独立MCU，采用了先进的DDS数字频率合成技术，保证了多通

道采样速率的同步性、准确性和稳定性。所有通道同步采样，采样频率软件设置，不随通道数递减，\*高可达10KHz。采用独特的硬件隔离技术，系统具有极强的现场抗干扰能力。系统精度高，可以达到0.2% $\pm 1\mu$ 。

### 3.低电压，低功耗，低噪声电路设计

仪器采用高精度进口元器件，采用低电压，低功耗，低噪声电路设计，确保了仪器长时间测量稳定性，显示精度可达0.1。同时在加装锂电后，可长期待机测量。

### 4.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。

### 5.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、软件多种补偿方式，稳定性好。尤其是软件补偿方式，可方便快捷的选择模块上所有通道进行同时补偿，避免了繁琐的桥路补偿，节约测量成本和时间。

### 6.仪器连接简单，设置方便，操作快捷，海量存贮

仪器与计算机usb接口连接，即插即用。仪器与各类传感器通过航插连接，方便可靠。可连接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，全程自动平衡，不损失测量范围，无需复杂的测前设置。可进行不间断长时间在线测量，数据存储量取决于计算机硬盘大小。

### 7.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，具有通讯和电量指示，每个模块的状态高亮指示灯闪烁指示，一目了然。

### 8.具有标准模拟量电平输出，可与其他控制采集单元互联

### 9.具有远程同步触发控制端口，可各种仪器实现同步采样控制

### 10.具有掉电自动保存测量数据功能

## JHDY动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，触发类型，完成信号的实时采集、处理、分析等功能，具有多种显示方式，可

实时在线进行频谱分析和应力计算。

## 2.多通道同时实时显示曲线，可直接显示所需物理量

多通道实时显示时域曲线和频域曲线。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。无需复杂的变换计算。

## 3.测量数据高度实时同步，自动保存，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、频谱分析、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.根据测量需求灵活设置参数，满足不同的测试需求

可根据不同需要对各通道参数独立设置工程单位、测量类型、控制参数等。

## 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。