

东静态应力应变检测仪

产品名称	东静态应力应变检测仪
公司名称	上海海诺科技有限公司
价格	48800.00/套
规格参数	
公司地址	上海市闵行区
联系电话	0531-55509827 18954179827

产品详情

动静态应力应变检测仪，应力应变检测系列产品！

欢迎来电咨询选购：一、bn-sm100型应力检测仪

订货电话：（荣耀机电）温经理 0531-55509827 18954179827

bn-sm100型应力检测仪图片

bn-sm100系列静态电阻应变仪采用嵌入式高性能微处理控制技术（mcu），快速a/d转换器及进口切换开关等器件精心设计的，可实现手动测量、自动巡检、灵敏度k值灵活设定、测量通道自动平衡；可广泛应用于土木工程、桥梁、机械结构的实验应力分析，结构及材料任意点变形的应力分析。bn-sm100b2+/b3+型静态电阻应变仪可通过各测点参数单独设定，能同时测量应变(应力)、拉压力、位移等三种物理量(μ /kn/mm)，直接显示测量值不需要折算。配接应变式压力、拉力、扭矩、位移和温度传感器，对上述物理量进行测试。

型 号	bn-sm100
主机测点	12
测量参数	应变、位移、载荷、压力
测量范围	$\pm 19999 \mu$
平衡范围	$\pm 20000 \mu$

平衡方式	自动平衡
桥路电阻	60 ~ 1k
分辨率	1 μ
桥压	2v
灵敏系数	1.00-3.00
组桥方式	全桥、半桥，1/4桥（公共补偿）
零点漂移	$\pm 1 \mu$ /4h， $\pm 1 \mu$ /
非线性	$\pm 0.02\%f.s$
采集速率（hz）	12通道/秒
工作模式	本机自控/计算机监控
通讯方式	输入：端子排 输出：rs-485接口（监控）
工作温度	-10 ~ 45
工作电源	ac 220v 50hz
本机显示方式	2位通道，5位测量值显示
外形尺寸	300 × 320 × 125
重量	约3.5kg

二 bn-sm200系列动静态电阻应变仪

用途：bn-sm200系列动静态电阻应变仪应用于静态和频率低于200hz的动态应变测试。同时可以配接不同的传感器，测量力、压力、位移等多种物理量。

软件功能

1. 操作系统window2000/nt/xp/7。
2. 在计算机外控下，由pc机和相应软件完成从桥路平衡、自动采集、数据回放、图形处理和分析。
3. 应变片阻值、灵敏系数、导线电阻修正。
4. 多种采集方式：手动采集、自动扫描采样、定时采样、触发采样。

技术参数

型 号	bn-sm200
主机测点	8
测量参数	应变、位移、载荷、压力
测量范围	$\pm 38000 \mu$
平衡范围	$\pm 38000 \mu$
桥路电阻	60 ~ 1k
分辨率	1 μ
桥压	2v
灵敏系数	1.00-10.00
组桥方式	全桥、半桥，1/4桥
零点漂移	$\pm 3 \mu /4h$ ， $\pm 1 \mu /$
非线性	$\pm 0.02\%f.s$
采集速率 (hz)	1、2、5、10、20、50、100、200
工作模式	计算机外控
通讯方式	usb接口，级联方式rs485

工作温度	-10 ~ 45
工作电源	ac 220v 50hz

三. bn-sm300 程控动态应变仪

用途：该应变仪的桥路平衡、增益、桥压、低通滤波设置等参数均由微机软件控制；分析软件包含时域、频域、幅值域等多项分析处理功能

程控动态应变仪

bn-sm300系列程控动态电阻应变仪采用嵌入式高性能微处理控制技术(mcu)及最新的usb总线数据采集技术设计完成的。该应变仪的桥路平衡、增益、桥压、低通滤波设置等参数均由微机软件控制；分析软件包含时域、频域、幅值域等多项分析处理功能;同时利用计算机海量硬盘的仿真磁带记录仪功能本应变仪的采样速率已可达200khz，不丢点；丰富的数据回放功能使用户真正做到“快录慢放”，能有效地分析数据。在windows98/me/2000/nt/xp系统下均可正常运行。特性：

- 1、全程控（程控增益、程控滤波、程控桥路自动平衡、程控桥压），不需手动调节；
- 2、usb2.0接口，适配性好,直接与计算机相连,支持“热插拔”；
- 3、可实现静态、动静态、动态应变测量；
- 4、高档铝合金高级机箱坚固，体积小，重量轻；
- 5、16位a/d数据采集卡，采集速率最高200khz,连续存储记录不丢点。

型 号	bn-sm200	
通道数	8	
桥路电阻	60 ~ 1k	
测量范围(2v桥压)	0~ ± 100000 μ	
平衡方式及范围	程控自动 ± 1% × r	
灵敏度(2v桥压)	1v/100 μ	
增 益	10/100/1000	
稳定性	零点漂移	< ± 0.3% (f · s/4小时) ± 1 μ
	灵敏度漂移	< ± 0.01%f.s/ / < ± 0.1%f.s/4小时
桥 压(v)	2/4/6/10	
频率范围(hz)	dc~50khz	

低通滤波(hz)	10/30/100/300/1k/3k/10k/f (直通)
信噪比	大于60db
输出(v)	$\pm 10\text{v}_0\text{-p}$ (电流5ma)
连接方式	输入：专用航空插座
过荷警示电压(v)	$\pm 10\text{v}_0\text{-p}$
工作温度	温度-10~+40 ; 湿度 30%~80%
非线性	$< \pm 0.1\%$
供电电源	ac 220v ($\pm 10\%$) 50hz($\pm 1\text{hz}$)
外形尺寸w × h × d(mm)	300 × 176 × 320
重 量	~8kg
采集器：a/d转换率	200khz
a/d分辨率	16bits
内置高速缓冲存储器 (fifo)	32k字节
综合误差	0.1%