

产品体系

▼埋入型应变计



埋入型应变计广泛应用于桥梁、建筑、铁路、交通、水利水电、大坝、地下建筑、试桩、试验室模型等领域混凝土内部的应力应变测量,充分了解被测结构的受力状态,结合我司多通道振弦采集系统,可实现长期监测和自动化测量。

▼钢(混凝土)表面型应变计



表面型应变计广泛应用于桥梁、建筑、铁路、交通、水利水电、大坝、地下建筑、试桩、试验室模型等领域各种钢结构或混凝土结构表面的应力应变测量,充分了解被测构件的受力状态,结合我司多通道振弦采集系统,可实现长期监测和自动化测量。

▼钢筋(锚杆)应力计



钢筋(锚杆)应力计适用于监测混凝土或其它结构中钢筋或锚杆的应力变化。具有高精度、高灵敏度、卓越的防水性能和长期稳定性。内置温度传感器可监测安装位置的环境温度。全数字信号检测,测值不受电缆长度的影响,适合在各种恶劣环境下长期监测建筑物的钢筋应力或锚杆应力变化。

▼锚索测力计



锚索测力计适用于锚索、岩石锚杆、锚栓、拱形支架的荷载及其它重型荷载的监测。锚索测力计本身为高强度的合金钢圆筒,不同荷载的锚索测力计分别内置3或6支高精度振弦式传感器,传感器可监测作用在锚索测力计上的总荷载。同时通过测量每支传感器的变化,还可获取不均匀荷载或偏心荷载。

►技术指标

型号	SZZX-A150
标准量程	±1500 uε
非线性度	≤0.5%F·S
灵敏度	1 uε
使用温度范围	-20℃至+80℃
标距	150mm
温度测量精度	±0.5℃
耐水压	0.5MPa

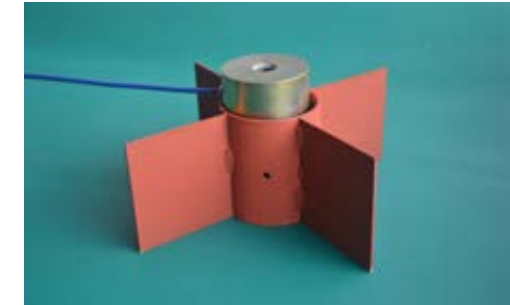
型号	SZZX-B150
标准量程	±1500 uε
非线性度	≤0.5%F·S
灵敏度	1 uε
使用温度范围	-20℃至+80℃
标距	150mm
温度测量精度	±0.5℃
耐水压	0.5MPa

型号	SZZX-CXXB
标准量程	±260 MPa
非线性度	≤0.5%F·S
灵敏度	0.01MPa
使用温度范围	-20℃至+80℃
温度测量精度	±0.5℃
耐水压	3MPa

型号	SZZX-TXXXB
标准量程	200~5000kN
非线性度	≤0.5%F·S
灵敏度	200~500kN:0.1kN >500kN:1kN
使用温度范围	-20℃至+80℃
过载能力	25%
定制	支持

产品体系

▼轴力计



轴力计又称反力计,主要应用于深基坑、隧道、尾矿等钢支撑轴力的测量。使用读数仪,输入标定系数后可以直接显示轴力值(kN)。

▼拉绳位移计



拉绳位移传感器具有高独立线性精度和较长的传感器使用寿命。拉伸绳索采用表面覆塑的钢缆,进一步提高传感器测试精度,并让传感器使用寿命更长。该传感器适用于各种环境,亦能在恶劣条件下稳定工作,其体积小,性能优良,安装简便,数据精确。

▼激光测距仪



激光测距仪是一款工业级激光测距传感器,相位式测量,速度快,精度高,测量稳定,最大量程80米。广泛应用于桥梁、隧道的位移测量,工业控制,智能机器人设备等多个领域。该传感器配合数据采集系统,可实现无人值守自动化实时采集、传输的功能。

▼电阻式位移计



电阻式位移计输出模拟电压信号,适应静态和动态的测量,适用电阻应变仪,以及以电阻桥信号输入的控制器。应用于模型试验、桥梁和轨道的振动及位移、以及混凝土和钢材等结构裂缝的监测。

►技术指标

型号	SZZX-UXXXB
标准量程	200~5000kN
非线性度	≤0.5%F·S
灵敏度	200~1000kN:0.1kN >1000kN:1kN
使用温度范围	-20℃至+80℃
过载能力	25%
定制	提供定制

型号	SZYK-AXXC
精度	±0.1%F·S
工作电压	DC 12V
量程	500~5000mm可选
工作温度范围	-20℃至+80℃
输出信号	RS485
通讯协议	Modbus RTU

型号	SZYK-JG30
电源	DC 9-36V
功耗	20Hz时约0.6W,待机小于0.2W
通信接口	RS485
重复精度	±1mm
工作温度	-10℃至+50℃
工作湿度	<Rh85%
通讯协议	Modbus RTU

型号	SZYB-LXX
量程	10/30/50mm
桥路电阻	350Ω
放大器灵敏度系数	2.00
桥压	小于10V
精度	±0.1mm
外形尺寸	φ25x70mm