

基坑变形沉降位移监测传感器系统

产品名称	基坑变形沉降位移监测传感器系统
公司名称	深圳安锐科技有限公司
价格	1250.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道龙观西19号华通大厦603
联系电话	17722443056

产品详情

水准仪 压差式液体静力水准仪 沉降位移监测传感器详情说明：压差式液体静力水准仪沉降位移监测设备用于监测结构物实时垂直沉降位移变化，该设备接入安锐测控中心可实现远程实时监测，相比较人工检测，该设备测量精度更高，时效性更强，可多次使用，大幅度降低了项目所需成本，可用于高速公路路基、边坡沉降监测、桥墩、基坑沉降监测、核电站、大型水电站垂直沉降监测、大坝及水利枢纽、高层建筑的基础、轨道交通路基沉降监测等其他各种结构垂直位移、形变监测。

压差式液体静力水准仪沉降位移监测系统结构组成：压差式液体静力水准仪沉降位移监测系统是由静力/动力水准仪、4G采集网关、云平台、安锐监测中心等部件组成，通过对传感器数据的自动化采集、传输、分析与处理，准确掌握其所辖范围结构体的实时健康状况。

水准仪 压差式液体静力水准仪沉降位移监测传感器 工作原理：

静力水准仪的工作原理，需先设定一个基准点和多个测点，其中基准水准仪作为参考点布置在一个稳定不动点上，其余测点水准仪根据前期沉降点的布置逐个安装，各静力水准仪之间利用通液管串联，当测点水准仪发生竖向位移时，此时该点的位移变化用液体在此过程中压力变化的大小表示该点沉降值，再通过485信号传输至网关，经过云平台计算，以图表的形式在安锐监测中心展示。

水准仪压差式液体静力水准仪沉降位移传感器产品特点：静力水准仪精度0.1%FS，分辨率0.01，采用高精度数字敏感元件。

达4m量程，无需人工抄平同一条安装水平线，方便快捷。

静力水准仪内嵌动态滤波算法，自动滤除背景杂波，测量数据测量稳定。

静力水准仪自带温度补偿算法，可在较大温度范围内稳定测量。

静力水准仪沉降位移监测传感器 应用场景：静力水准仪沉降位移监测传感器可用于大型建筑物，如高层建筑物的动态监测、水电站厂的基础沉降监测、大坝沉降监测、核电站沉降监测，铁路、地铁、高铁，综合管廊等各测点不均匀沉降测量。

静力水准仪 技术参数：