

压差式静力水准仪

产品名称	压差式静力水准仪
公司名称	佛山市顺德区昊胜传感仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省佛山市顺德区勒流镇工业一路19号
联系电话	86-075726195335 13539331233

产品详情

PTH-SZY100B压差式静力水准仪，沉降监测物位计 | 产品订购和使用前请仔细阅读《PTH-SZY100B压差式静力水准仪使用说明书》。

产品使用后，请保留《使用说明》，以便产品维护及售后服务。沉降是一个缓慢过程，在任何较短时期，反映到储液罐液面的变化都会非常细微，能否实时、精确地检测到这个微小变化，反映出地基的微小沉降，做到防微杜渐，是衡量一个静力水准仪产品好坏的关键，这对系统所集成液位传感器的实时性、精密性提出了极高要求。由于是户外安装，液位传感器的温度系数、防水性、防雷击都是关键技术。另外，静力水准仪整机的安装尺寸和易更换性也是重要的技术指标，是由一个高精度的液位计，加上储液罐、保护罩、通联气、水管等部件组成。压差式静力水准仪是基于连通器原理，通过测量若干个相互联通的安装于被测量点储液罐液面高度与测量基点（不动点）液罐液面高度的相对变化，反推出各个测点位置相对基准点沉降变化量的一种精密仪器。应用领域 | 轨道交通路基沉降监测 | 地铁支撑墙沉降监测 | 隧道上部山体及建筑物 | 高速公路路基、边坡沉降检测 | 桥墩、基坑沉降检测 | 核电站、大型水电站 | 大坝及水利枢纽、高层建筑的基础 | 综合管廊沉降监测 产品介绍 规格参数 选型指南 二、PTH-SZY100压差式静力水准仪简介及型号命名 ?PTH-SZY100B压差式静力水准仪简介： ?进口精密压力芯体； ?零点、满度、温度补偿,数字集成放大板； ?防水、防雷结构设计； ?数字信号RS485- (MODBUS-RTU输出； ?分辨率高压0.01mm； ?型号命名 PTH - SZY100B - 2mH2O - RS485 - 000：昊胜类别代码：PTH：结构规格代码：SZY100B：压差量程代码：XXmH2O：输出信号代码：RS485：用户定制代码：000 选型示例：PTH-SZY100B- 2mH2O-RS485 PTH 昊胜静力水准仪产品型号 SZY100B 压差式静力水准仪（结构规格）2mH2O 0-2米水位位移（量程范围）RS485 输出信号：数字信号RS485-RTU 000 省略；用户没有特定要求 代码 压差量程范围 XXmH2O 按实际订购量程填写; 代码 输出类型 RS485 RS485-RTU mA 4-20mA 代码 用户制定代码 000 如：IP68,防水 三、PTH-SZY100B压差式静力水准仪技术参数 项目 参数 测量介质 液体 压力形式 差压 压力量程 0 ~ 200mmH2O, 0 ~ 1000mmH2O ,0 ~ 20mH2O (范围内可定制) 温度量程 -40~100 综合精度 0.05 ~ 0.1%FS 分辨率 0.01mm 输出信号 RS485-RTU 4 ~ 20mA 供电电压 12V DC (7 ~ 30VDC) 绝缘阻抗 1000 M /100VDC 补偿温度 -20 ~ 60 (特殊温区订货时注明,可定制补偿负30 超低温) 介质温度 -40 ~ 85 环境温度 -40 ~ 80 储存温度 -40 ~ 85 ; 相对湿度：0 ~ 95% RH 响应时间 5mS 过载压力 150%FS 破坏压力 3倍量程 电气连接 防水航空插，直接引线 防护等级 Ip67、IP68 连接电缆 四芯防水航空接插件 连接材料 航空铝合金，氧化 过程连接 导液管: 10mmPU管/导气管: 8mmPU管/可定制 引脚 功能 RS485-RTU 4 ~ 20mA 电缆线颜色 1# VCC VCC 红色线 2# GND +mA 信号 黑色线 3# 485-A 空 蓝色线 4# 485-B 空 黄色线