



TYTEST YCJ型 压差式静力水准仪



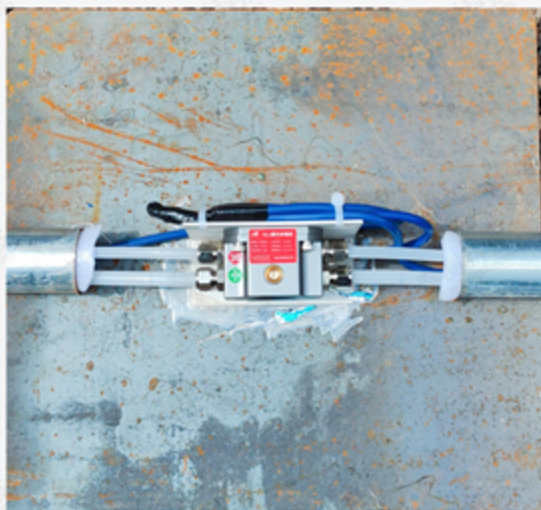
产品概述

YCJ型压差式静力水准仪是用来测量相对高差变化的一种高精度测量仪器。适用于岩土、结构安全工程长期的多点间的垂直位移监测。设备采用高精密度压力传感器测量出相对液位高度。通过基准点与观测点液位的变化量，计算得出沉降量。主要应用在大桥、隧道、桥梁、地铁、大坝、基坑、大型储罐等垂直位移监测。

功能优势

- 紧凑设计: 无机械活动器件, 传感器不和液体接触;
- 高精度: 测量精度 $\leq 0.03\%FS$;
- 稳定耐用: 工作温度 $-25^{\circ}C-85^{\circ}C$;
- 抗电磁干扰能力强: 数据不失真, 长期稳定工作;
- IP68防护: 适合严苛的户外环境

现场安装



技术参数

量程	3500mm
分辨率	0.07mm
测量精度	$\leq 0.1\%FS$
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus
通讯参数	波特率默认为 9600, 无校验位, 8 位数据位, 1 位停止位, 无流控
工作电压	DC 8.4-24V
工作功耗	$\leq 0.05W$ (支持休眠模式)
工作温度	$-25^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$
工作相对湿度	$< 95\%$
温度补偿范围	$-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$
外壳材质	铝合金
电气连接	四芯裸线
防护等级	IP68
外形尺寸	107x46x64mm