

光纤静力水准仪 YOSC-OFHL

YOSC-OFHL 静力水准仪可用于测量多点相对沉降或水平高差测量。系统采用连通管原理，当任意一个静力水准仪相对其他水箱在竖直方向移动时，水准仪的液体压力就会发生变化，利用光纤光栅式微压力传感器对该变化进行监测，即可计算当前各测点之间的相对高度。



+ 产品参数 Parameters

项目	光纤静力水准仪参数值 YOSC-OFHL
量程	50/100/200/500mm
分辨率	0.05%FS
精度	0.5%FS
工作温度	-40°C~80°C
中心波长	C波段 (1525~1565nm)
峰值反射率	>90%
外形尺寸	φ120×200mm
重量	约1~3kg
材质	不锈钢和亚克力
光缆类型	铠装光缆
光纤接口	FC/APC或者熔接
安装方式	焊接、螺栓固定等

+ 产品特性 Feature

- 高精度、高稳定性、高可靠性
- 本质安全，不受电磁干扰、抗腐蚀、抗雷击能力强
- 线性测量，绝对测量
- 恶劣环境可使用保护装置，适用于野外环境

+ 应用领域 Applications

- 建筑结构的沉降变形
- 桥梁挠度，隧道垂直变形
- 公路、铁路等沉降监测