

W9. 振弦式渗压计



应用：

标准振弦渗压计设计主要用于精确量测完全饱和或不完全饱和岩土中的孔隙水压力。

特点：

- 体型小巧
- 采用成熟的振弦技术
- 仪器采用高档的 316 不锈钢制造
- 内置温度传感器，便于进行温度补偿
- 密封性能好
- 特别适合长期监测

优势：

- 该产品英国岩土有着超过 30 年的设计、制造及安装使用经验
- 可通过超长电缆准确的重复测读
- 超长的设计使用寿命，具有长期的稳定性及可靠性
- 可快速响应压力的变化

技术指标：

- 量程 (kPa)：300 | 500 | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 4000
- 精度：±0.1% F.S.
- 线性度：±0.5% F.S.
- 分辨力：0.025% F.S.
- 超量程：200% F.S.
- 透水石密度：<0.001 cm³
- 温度范围：-20°C~+80°C
- 激励方法：拨弦或扫频
- 材质：316 级不锈钢
- 直径：19mm
- 重量：190g

W9P. 贯入式渗压计



应用：

W9P 贯入式渗压计设计主要用于满足将压力计安装到软土和填充材料中，测量其孔隙水压力，而无需预制钻孔，如同锥形穿透式安装。

特点：

- 高强度机身材质，能够承受推入时的压力
- 尖锐的鼻锥减少推入阻力
- 机身配有接头，与推杆适配
- 配有柔软的屏蔽电缆
- 内置电阻温度计

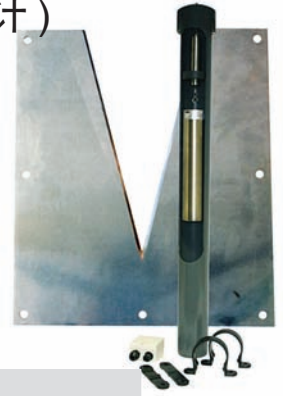
优势：

- 仪器采用 316 不锈钢制成
- 高强度的机身设计可减轻推入压力对传感器性能的影响
- 可减少安装时间
- 可降低安装成本
- 与预制孔相比，推入技术可以减少塌孔对安装进度影响

技术指标：

- 量程 (kPa)：300 | 500 | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 4000
- 精度：±0.1% F.S.
- 线性度：±0.5% F.S.
- 分辨率：0.025% F.S.
- 超量程：200% F.S.
- 透水石密度：<0.001 cm³
- 温度范围：-20°C~+80°C
- 直径：36mm
- 材质：316 级不锈钢
- 重量 (不含电缆和过滤器)：320 克

W10. 三角量水堰监测仪 (量水堰计)



应用：

用于量测堰流量测系统三角堰板 (V 型堰) 后的水位变化。其主要部件是一个悬挂有圆柱形浮筒的振弦式力传感器。随着水位的变化，圆柱形浮筒的浮力发生改变，并直接作用到振弦传感器上。

特点：

- 仪器采用成熟的振弦技术
- 可采用人工或自动化测量，远程监测等多种方式实现监测
- 准确且灵敏的监测水位变化
- 堰板采用矩形堰板或三角形堰板可选

优势：

- 该产品英国岩土有着超过 30 年的设计、制造及安装使用经验
- 可通过超长电缆准确的重复测读
- 超长的设计使用寿命，具有长期的稳定性及可靠性

技术指标：

- 类型：自动 / 远程
- 量程：300mm
- 精度：0.5% F.S.
- 线性度：±0.5% F.S.
- 分辨率：0.025% F.S.
- 工作温度：+5°C~+60°C
- 尺寸：150mmxφ32mm
- 重量 (仅传感器)：600 克
- 材质：不锈钢
- 激励方式：拨弦或扫频