

FH-YT1149 土体沉降仪



应用：

FH-YT1149 土体沉降仪由装在耐腐蚀钢筒内的全不锈钢弦式压力传感器组成, 其外壳安装在基板上, 并用带不锈钢接头的充满液体的尼龙管与基准参考站连接。基准参考站为一充满水的蓄水罐, 其顶部与大气相通, 并安置在沉降计以上某一已知高度。沉降或隆起所引起的压力差为沉降计所感应, 从而测量出相对蓄水器的高差。

FH-YT1149 土体沉降仪坚实且性能稳定, 可安装在钻孔、立管、土体或混凝土内, 也可附在构件上以监测其下沉。

用灌充水银的 FH-YT1149 土体沉降仪, 可以探测到小到 0.25mm 的沉降或者隆起。通常为了达到最高测量精度, 必须对温度和大气压进行读数修正。FH-YT1149 土体沉降仪内装有热敏电阻以便测出沉降计所在位置的准确温度。

FH-YT1149 土体沉降仪可直接通过 MB-6T(L) 便携式读数仪进行读数, 也可以用 SENSLOG 数据采集系统自动进行读数。

特点：

- 高分辨率和高精度
- 安装与读数容易
- 能测量较大的沉降
- 结构坚固, 可做长期监测
- 由耐腐蚀材料制成



- 频率信号容易处理，且能长距离传输

参数：

- 量程：5m 到 70m
- 分辨率：0.025%F.S.（最小）
- 精度：±0.5%F.S.（±0.1%F.S. 供选择）
- 温度漂移：0.1%F.S./°C

