

水位计基坑使用计算方法

换算公式：

$$H_{sw} = H - k (F_i - F_0)$$

式中：

H_{sw} —测量水位值 (mm)；

H —仪器测量点深度 (mm) (即线缆下放的长度)；

k —标定常数；

F_i —测试模数 (读数仪连接传感器并投入水中时测值“读数”)；

F_0 —测试模数 (读数仪连接传感器时，未投入水中时测值“读数”)；

说明：

1、使用美国基康传感器 (4500S-350Kpa)，则式中说明如下：

k —常数在设备自配“率定表”上，且每只传感器的 k 值不相同；

2、使用南京斯比特水位计 (SVW-1)，则式中说明如下：

$K=10$ ，固定值； F_0 为读数仪连接传感器时，未投入水中时测值“读数”减去“盲区”，“盲区”值为常数—在设备自配“率定表”上，且每只传感器的“盲区”值都不相同；

