



**五岳监控测量**

# 微型渗压计 说明书

**湖南五岳监控测量技术有限公司**

## WY-FPXX 型微型渗压计



### 一、用途

WY-FPXX 型微型渗压计广泛应用于各种模型工程领域。

### 二、特点

1. 可以静/动态/测试。
2. 量程大灵敏度高。
3. 防水性能：可以在饱和水介质中工作。
4. 超载能力：150%

### 三、技术参数

- (1) 量程(Kpa)：-80 5 20 50 100 200 300 500 1000 1500
- (2) 直径 (mm)：15.8;
- (3) 厚度 (mm)：21;
- (4) 分辨率 (KPa)：0.01
- (5) 准确度误差： $\leq 0.3 F \cdot S$ ;
- (6) 温度漂移系数： $-10^{\circ}\text{C}--70^{\circ}\text{C}$  已经修正,  $70^{\circ}\text{C}--100^{\circ}\text{C}$   $-0.015\text{KPa}/^{\circ}\text{C}$
- (7) 灵敏度：0.2mv/KPa (桥压 2v)；
- (8) 桥路电阻：10K $\Omega$ ；

## 四、连接仪表

连线说明： 红—电源+ 蓝—电源- 黄—信号+ 黑—信号-

## 五、安装

1. 传感器在安装之前，需要先排空气
2. 方法一：将传感器放入密封仓内，抽真空安装。
3. 方法二：将传感器放入水中，煮沸 30 分钟以上，然后用密封袋封住，埋入模型内。
4. 方法三：将传感器放入 20cm 左右的水中，6 小时以上埋入模型内。

## 六、产品使用注意事项

1. 要注意储存位置，不能与其它重物堆放，防止挤压以免传感器损坏，不要靠近火源或者放置潮湿的地方。保存好产品系数表，无系数表的除外，建议拍照归档保存到 U 盘。
2. 注意通气管内不能有水进入。
3. 传感器安装好以后，用嘴对通气管吹气 传感器输出-5KPa 左右，表示安装正确。
4. 本据现场情况，需要接长电缆时，接头处的防水密封要求严格，用户可与厂家联系计算指导自行接长。若有困难，出厂前本厂可提供电缆接长服务。
5. 仪器未使用放置 12 个月以上，使用前应重新标定。
6. 不可抗力因素而造成的产品损坏，不在本公司的职责之内。