



五岳监控测量

微型土压力盒 说明书

湖南五岳监控测量技术有限公司

WY-FXX 型微型土压力盒



一、用途

WY-FXX 型微型土压力盒广泛应用于各种模型工程领域。

二、特点

1. 可以静/动态/测试。动态测量 2KHz
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：120%

三、技术参数

- (1) 量程(Kpa)： 0.02 0.05 0.1 0.2 0.3 0.5 1 2 5 10 20 40;
- (2) 直径 (mm)： 12 16 20 28 35 40 48 100;
- (3) 厚度 (mm)： 4.2 4.8 5.2 6.5 7 8 10 15;
- (4) 接桥方式：全桥;
- (5) 准确度误差： $\leq 0.5 F \cdot S$;
- (6) 满量程输出 ($\mu \varepsilon$)：2500
- (7) 桥路电阻：350 Ω ;

四、连接仪表

连线说明： 红—电源+ 蓝—电源- 黄—信号+ 黑—信号- 绿—地

五、安装

土压力盒的光洁面是受力面，另一面是支撑面，埋入土壤中，支撑面的着力点要牢固，试验过程中土压力盒的位置、方向不能产生偏移，与受力面接触的土或者沙颗粒一定要小于土压力盒直径的 1/20。

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. 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。
3. 仪器未使用放置 12 个月以上，使用前应重新标定。
4. 不可抗力因素而造成的产品损坏，不在本公司的职责之内。