电阻式微型土压力盒

产品名称	电阻式微型土压力盒
公司名称	长沙国瑞电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:长沙国瑞 型号:GR-WXTYXXB 量程:0.035MP到3MP
公司地址	高新技术开发区正兴路118号
联系电话	18229899012 13548535898

产品详情

欢迎使用我公司的产品!您拥有我公司传感器及其检测设备的同时就标志着您掌握了先进的工程检测手段和享有本公司的优质服务,使用本产品之前请详细阅读本说明书或来电垂询,谢谢!

电阻式微型土压力盒广泛适用于模型试验、软土路基、沥青浇注、桶体流沙、挡土墙、管道流体等各种界面处的接触压力和土中应力。电阻式微型土压力盒是了解土体对土中构筑物压应力变化量的有效监测设备。直接接各厂家生产的动、静态应变仪都可采集数据。产品具有防水功能适合各场合野外实验及现场实验,由于它的体积小更适合于室内模型试验或较小比例的模型试验。

电阻式微型土压力盒如(图上)

20通道和10通道的应变仪(图上)

一、电阻式微型土压力盒的主要技术指标

型号规格	电阻式
测量范围 MPa	用户自定
分辨率 %F·S	0.05

外形尺寸 mm	28*10(17*8)=直径*高度		
接线方式	输入 输出:AC BD,		
阻抗	350		
绝缘电阻 M	200		

二、电阻式微型土压力盒的计算公式

仪器编号	量程Kpa	率定参数K
514	50	0.04521
515	0.0485	8
516	0.0438	2
517	0.0502	0
518	0.0481	4

计算公式: P= μ *K

其中: P为压力值,单位Kpa;

μ 为应变量;

K为率定系数

三、微型土压力盒的接线方式