

HCYB-25 微型渗透压力传感器



产品介绍

由于测量流场和位置的要求，当原位测量压力并且不干扰流场状态时，必须再现脉动流场的变化。这通常是由于传感器外部尺寸的小型化。严格的要求，HCYB-25 微孔隙水压力传感器和变送器都是针对上述工作条件而精心设计的，该系列产品为陶瓷过滤器，不锈钢结构，以微机械应变片为核心部件，高精度集成，采用国际先进的小型化生产和包装工艺，精巧的微型封装。该产品体积小，结构紧凑，重量轻，经久耐用，具有优良的动、静态特性。该系列产品特别适用于民用模拟和离心机模拟。如使用，广泛应用于土木工程，岩土力学，地震监测等。

主要技术指标

- 1、 量程范围：-0.01Mpa—30Mpa（压力）
- 2、 适用范围：动、静态模型试验（在适当条件下，也可用于现场试验）
- 3、 准确度：0.5%FS
- 4、 全程输出($\mu\epsilon$)：0~1500（理论）
- 5、 桥路电阻(Ω)：350 全桥
- 6、 外形尺寸： $\phi 13 \times 12$ ， $\phi 18 \times 12$

- 7、 防水性能：可在饱含水的介质中工作
- 8、 出线方式：后出
- 9、 使用温度范围(°C)：-35~+80
- 10、 供桥电压(V)：2V
- 11、 使用应变放大器灵敏度系数 K：2.00
- 12、 引出线长度(m)：4 芯屏蔽电缆线，3.3
- 13、 过载能力(%)：在额定范围内的 120%
- 14、 输出线连桥标志：红 (Eg+)、白 (Vi+)、绿 (Eg-)、黑 (Vi-)
- 15、 仪器设置： 桥式传感器方式

北京恒瑞长泰科技有限公司

地址：北京市海淀区清河西三旗环岛东 2 号楼 2070 室

邮编:102208

电话:010-60728968

传真:010-50976396

手机:15311807298

网址:www.bjhrct.com

邮箱:bjhrct@126.com