

YT-DAQ岩土综合测试系统



● 产品概述:

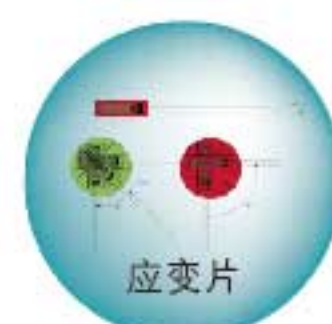
YT-DAQ岩土综合测试系统, 采用进口采集模块, 针对国内岩土用户常用的测试, 由上海邑成测试设备有限公司开发的一套综合测试系统。

● 主要特点:

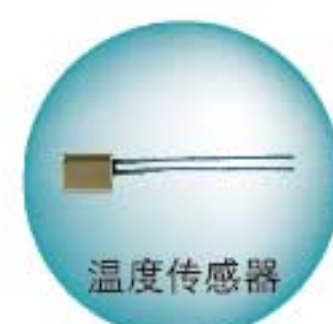
方便携带、兼容岩土测试中的几乎所有常用传感器, 所有的传感器可以接在不同的通道, 一次测试中, 同时使用。动态与静态测试都可以使用, 性价比高。

● 使用场合:

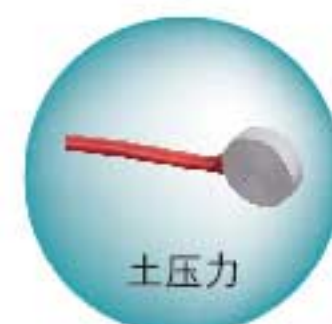
土压力模型试验, 桩的振动测试, 地脉动测试, 地铁监测, 土壤盐分水分测试等。



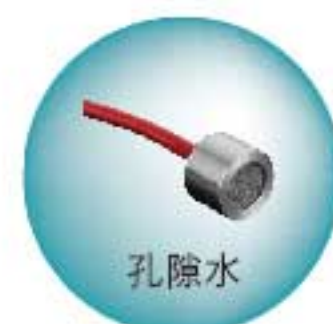
应变片



温度传感器



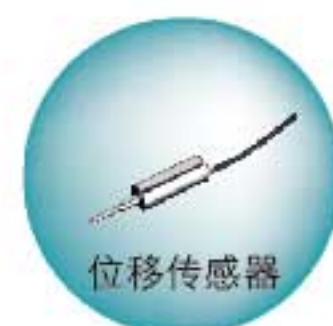
土压力



孔隙水



加速度



位移传感器



土壤水分



土壤盐分

主机参数:

通道数	8~64个	采样频率	300Hz/通道
可测信号	土压力、孔隙水压力、位移、加速度、应变、土壤水分、盐分、温度、激光位移传感器, 薄膜土压力等		
延长距离	70m	主机尺寸	267×220×10mm
系统配置	YT-DAQ岩土综合测试系统: DAQ专用测试系统+岩土所有常用传感器+配套测试软件 TR-DAQ土壤水分盐分测试系统: DAQ专用测试系统+土壤水分传感器+土壤盐分传感器+配套测试软件		

可选配传感器参数:

传感器名称型号	规格说明	传感器名称型号	规格说明
LCTY土压力传感器	用途: 土体内部压力测试 量程: 0.02~20MPa可选 精度: 0.2、0.5级 尺寸: ϕ 12~48mm, 厚度4.2~10.0mm	LCSY孔隙水压力	用途: 土体孔隙水压力测试 量程: 0.02~3MPa可选 精度: 0.2、0.5级 尺寸: ϕ 13、18、19mm, 厚度12、15、22mm
LCWY位移传感器	用途: 土体结构位移变化测试 量程: 5~100mm可选 精度: 0.1、0.3、0.5级 尺寸: ϕ 25×80mm (LCWY-10)	LAS加速度传感器	用途: 土体结构振动测试 量程: 2~200g可选 非线性: $\leq 0.5\%$ F.S 频响: 400Hz 尺寸: 18×18×14mm
KFG系列应变片	用途: 测量土体结构的形变 应变范围: $\pm 50000 \mu \epsilon$ 方向: 单轴、双轴、三轴、单轴5元素 栅长: 0.2/0.3/1/2/3/4/5/6/10/20/30mm	LCRT温度传感器	用途: 监测土体的温度变化 量程: -200~250℃可选 精度: 0.10+0.0017t/℃ 尺寸: 7×7×2mm
LCSF土壤水分传感器	用途: 测量土壤水分 量程: 0~100% 精度: $\pm 2\%$ 、 $\pm 3\%$ 尺寸: 71×45×16mm	LCYF土壤盐分传感器	用途: 测量土壤盐分 量程: 0~0.15mol/L 精度: $\pm 2\%$ 尺寸: 71×45×16mm
DT35激光位移	用途: 土体结构位移变化测试 (非接触) 量程: 26~400mm可选 精度: $\pm 20 \mu m$ (26~34mm量程) 尺寸: 32×71×43mm	LC-201薄膜压力传感器	用途: 土体内部压力测试 量程: 4.4/20/110/440N (调增益可10倍受力) 精度: $\pm 2.5\%$ 、 $\pm 5\%$ 感压面积: ϕ 5mm、 ϕ 9.52mm、 ϕ 25mm