GTJ-Evd-W 动态变形模量测试仪（手持落锤弯沉仪）

获得国家专利：ZL 2013 2 0512671.7



用途概述

GTJ-Evd-W 型动态变形模量测试仪（手持落锤弯沉仪）用于层路基在动荷载作用下的弯沉值，从而评估路基的承载力和变形量。适用于受动荷载作用的铁路、公路、机场、城市交通、港口、码头及工业与民用建筑的地基施工质量监控检测，特别适用于场地狭窄地段检测，如路桥（涵）过渡段及路肩的检测，既有线路基等。 该仪器模拟列车高速行驶时对路基产生的冲击效应，与静载试验相比，更能反映路基土的实际受力情况。它能快速测出动态变形模量 Evd 值。



适用标准

《铁路工程土工试验规程》（TB10102-2010）
《铁路路基工程施工质量验收标准》（TB10414-2018）

产品特点

※ 手机 APP 数据处理方式实现了数据无线采集，无线传输，并配带语音提示功能；
※ 提供云传输端口可对接工程检测管理系统，为实现试验数据的实时采集、数据在线分析、大数据管理等提供可靠的数据来源；
※ GPS 精准定位；精准显示项目测试信息
※ 采用进口传感器及部分元器件，测试精度高，试验数据更可靠
※ 无线蓝牙微型打印机，现场直接打印数据以及现场照片，确保测试结果准确、客观；
※ 操作简单、测试速度快，检测一点只需 35 秒。
※ 自动计算 Evd 值，并显示曲线，准确直观。
※ 无核辐射及废气污染，操作使用安全、环保。
※ 中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

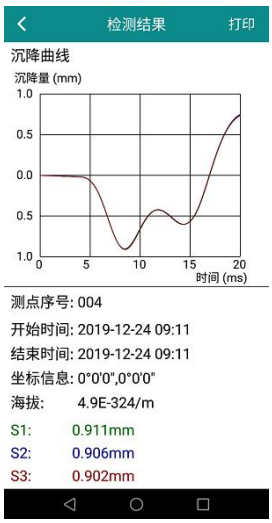
北京高铁建科技发展有限公司 地址：北京市大兴经济开发区金苑路36号
电话：010-60216565 网址： www.gtjevd.com

操作界面









技术参数

测试适用范围	适用土壤类型	粒径不大于荷载板直径 1/4 的各类土和土石混合填料
	测试范围	10Mpa≤Evd≤225Mpa
	测试影响深度	0～500mm
	工作环境	温度 -10℃～40℃　　湿度 ＜90%HR
数据采集装置	加载装置	重量：15kg，其中落锤重：10kg，落锤下落高度值：700±20mm 最大冲击力：7.07kN 冲击力持续时间：18±1ms
	荷载板	重量：15kg 直径：300mm 厚度：20mm
手持主机	沉陷测试范围	0.10mm～2.00mm
	存储容量	视手机内存而定
	规格	屏幕尺寸：5 英寸 体积：145*70*10mm 重量 110g
	供电方式	视手机电池而定
	定位方式	北斗/GPS
	显示方式	手机 APP，　中英文可切换显示
	数据传输方式	数据无线传输，数据云传输
打印机	连接方式	无线蓝牙打印
包装规格	主机箱	材质：工程塑料 体积：420*140*335mm 重量：4.5kg
	外包装箱	材质：铝合金 体积：1120×400×380mm 重量：52kg

产品配置

序号	GTJ-Evd-W 动态变形模量测试仪物品清单	数量
1	工程箱	1
2	手机	1
3	微型打印机	1
4	打印机充电器	1
5	打印纸	10
6	Mini-USB 传输线	1
7	主机充电器	1
8	操作指南	1
9	使用演示光盘	1
10	配套光盘	1
11	航空铝箱	1
12	落锤组件（套）	1
13	毛巾	1
14	缝纫机油	1
15	产品合格证、保修卡、装箱单	1 套



现场检测图片



