GTJ-Evd 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

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。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）

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

产品特点

※ 采用进口传感器及部分元器件，测试精度高。

※ 液晶中英文显示，在不同的界面下有相应的中英文提示;并带有背光，在各种环境下有较好的可视度。

※ 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。

※ 手持式主机，配蓝牙微型打印机，现场直接打印，确保测试结果准确、客观。

※ USB 传输接口，便于与电脑连接。

※ 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。

※ 中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

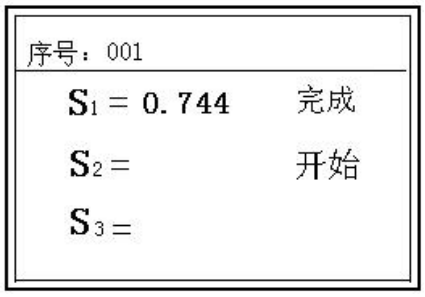
操作界面



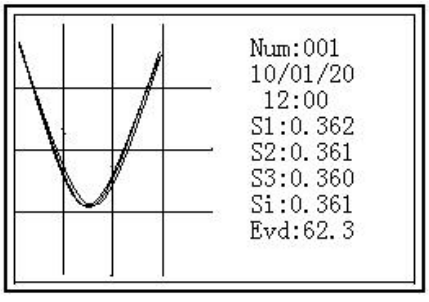
主菜单界面



测试准备界



测试程序界面

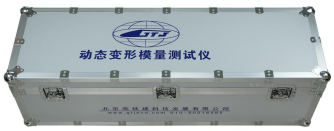


测试结束界面

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	2000 组测试数据
	规格	屏幕尺寸：3 英寸 体积：100×205×40mm 重量：0.8kg
	供电方式	大容量锂电池，工作时间大于 18 小时
	显示方式	手持主机屏幕，中英文切换显示
	数据传输方式	数据线传输
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

仪器构成

 仪器主机	 加载装置	 承载板
 信号线	 微型打印机	 充电器
 主机工程箱		 航空铝箱

产品配置

序号	GTJ-Evd 动态变形模量测试仪物品清单	数量
1	工程箱	1
2	主机	1
3	微型打印机	1
4	打印机充电器	1
5	打印纸	10
6	传感器信号线	1
7	Mini-USB 传输线	1
8	主机充电器 8.4V/2A	1
9	操作指南	1
10	使用演示光盘	1
11	配套光盘	1
12	航空铝箱	1
13	落锤组件（套）	1
14	毛巾	1
15	缝纫机油	1
16	产品合格证、保修卡、装箱单	1



现场检测图片



