



GTJ-WK30 智能地基系数测试仪



用途概述

GTJ-WK30 智能地基系数测试仪适用于粗、细粒土和土填压实后的路基、基层等的地基系数的测试，也可用于计算均匀地基土的变形模量。测试地基土的应力与变形特性，确定铁路、公路路基、基层等的地基系数，该产品具备测试 K30、K40、K60 的功能。为迎合铁路信息化要求，我司联合铁路部门的专家，打破传统陈旧的测试方式将地基系数测试仪智能化，极大地提高了测试精度和测试效率。产品质量达到国际先进水平。

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；



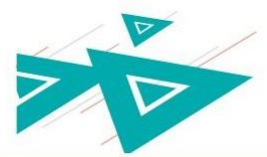
- ※ 采用进口传感器及部分元器件，测试精度高，试验数据更可靠；
- ※ 采用进口油缸及手动泵，控压、稳压性能突出；
- ※ GPS 精准定位；精准显示测试项目信息
- ※ 位移采集装置采用加重型材，三点支撑式设计，抗震、防风能力强，保证数据精准；
- ※ 位移采集数据：荷载板中心单点采集，数据更客观、更精准；
- ※ 无线蓝牙微型打印机，现场直接打印数据以及现场照片，确保测试结果准确、客观；
- ※ 直接显示荷载强度和沉降值，自动计算 K30、K40、K60 值，并显示压力与沉降曲线。
- ※ 语音提示功能，操作更便捷。
- ※ 中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

操作界面




技术参数

测试适用范围	适用土壤类型	粒径不大于承载板直径 1/4 的各类土和土石混合填料
	测试影响深度	0~500mm
	工作环境	温度 -10℃~40℃ 湿度 <90%HR
主机参数	规格	安卓手机（支持鸿蒙系统） 屏幕尺寸：英寸 体积：145*70*10mm 重量：110g
	存储容量	视手机内存而定
	数据传输方式	数据无线传输，数据云传输
	供电方式	视手机电池而定
	定位方式	GPS
	显示方式	手机 APP 方式，中英文可切换显示界面
打印机	连接方式	无线蓝牙打印
传感器	压力传感器量程	100kN
	位移传感器量程	25mm，分辨率 0.01mm
数据采集装置	承载板	直径：300mm 厚度：25mm 重量：17.5kg
	加载装置	液压泵：压力 100kN 高压软管：长度 2m 可插拔式压力缸接长杆：1×40mm，1×90mm， 1×120mm，1×160mm，2×60mm
	沉降量测试装置	三点支撑架（带有可伸缩、可旋转杠杆臂，底座可调节） 尺寸：2320×570×420mm（长 X 宽 X 高） 重量：12.5kg
包装规格	主机箱	材质：工程塑料 体积：470×360×170mm 重量：7.0kg
	外包装箱 1	材质：铝合金 体积：1410×530×260mm 重量：57kg
	外包装箱 2	材质：铝合金 体积：1260×440×240mm 重量：29kg



产品配置

序号	GTJ-WK30 智能地基系数测试仪物品清单	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（细插头）	1
5	打印纸	10
6	压力传感器	1
7	位移传感器	1
8	位移传感器信号线	1
9	采集盒	1
10	主机-采集盒信号线	1
11	Mini-USB 传输线	1
12	配套光盘	1
13	主机充电器 8.4V/2A	1
14	操作指南	1
15	产品合格证书、保修卡、装箱单	1 套