

ZBL-P8000无线基桩动测仪

产品名称	ZBL-P8000无线基桩动测仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	供应商:天津科安仪器
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

ZBL-P8000无线基桩动测仪用途概述：ZBL-

P8000无线基桩动测仪是采用低应变反射波法对混凝土基桩的完整性进行检测，无线动测仪控制端采用Android平台下的移动终端做数据接收端，采集端使用无线动测仪，通过无线通信将采集数据实时发送到接收端进行数据显示、分析、保存等。利用反射波法检测基桩完整性，判定桩身缺陷的程度及位置。可用于测试灌注桩和打入桩，也可以用于顶部暴露的结构体（如桥墩等）的测试

ZBL-P8000无线基桩动测仪特点：1.

宽动态范围、低噪声放大系统设计，真24位A/D采样，信号稳定性好，缺陷和桩底分辨能力强；2. 自带WiFi模块，可通过无线路由接入局域网，使得数据传输更加方便、快捷；与检测管理系统配合使用，可实现野外数据远程实时传输和管理；3.

现场实时对检测波形进行平滑、积分、滤波、指数或线性放大等处理；4. 小波分析处理；5.

可以对信号进行叠加平均，去除“噪声”信号，可随时查看叠加信号，剔除质量较差的信号；6.

可支持Android版本：4.03~4.4 之间，Pad支持屏幕尺寸：1024×768和1280×800两种；7.

文件按工程 桩分级管理，直观、方便，可以方便地查看、删除工程或桩的测试数据；8.

无线连接，适用于任何场所，传输距离10m以上；9.

仪器操作简单，一切从实际工程检测的需要出发，易学易用，几分钟即可学会使用；10.

体积小、重量轻，携带方便，随时充电无“记忆”；11. 直接在触摸屏上操作，使用方便。12.

可自动检测程序更新，并进行在线升级；13. Windows平台下的分析软件功能全面，界面友好；打印设置灵活，可以打印预览并输出处理结果；可生成检测报告。14.

传感器与平板电脑间采用无线传输，方便快捷；

ZBL-P8000无线基桩动测仪依据标准：《建筑基桩检测技术规范》—JGJ

106-2014《公路工程基桩动测技术规程》—JTJ/T F81-01-2004《铁路工程基桩检测技术规程》—TB

10218-2008《建筑地基基础检测规范》—DBJ 15-60-2008《深圳市建筑基桩检测规程》—SJG09-2015《建筑

基桩检测技术规范》—DGJ08-218-2003《港口工程桩基动力检测规程》—JTJ249-2001《基桩动态测量仪》

—JJG 930-1998《基桩动态测量系统》—JJG（建设）0003-1996《基桩动测仪》—JG/T 3055-1999

ZBL-P8000无线基桩动测仪技术参数：

名称	技术指标	
产品型号	ZBL-P8100	ZBL-P8000
主控单元	A8嵌入式平台	参见平板电脑相关参数
显示屏	5.7英寸、高亮度、TFT彩色液晶屏	
存储方式	内置电子硬盘	4GB
操作方式	按键+触摸屏	
定点放大	1、2、5、10、20、50、100倍七档可调	1、2、4、8、16、32倍六档可调
A/D分辨率	真24位A/D	真24位A/D
采样周期 (μs)	1~64000可调	6.4~204.8多档可调
最大采样长度	4096	2048
触发方式	信号触发	
系统噪声电压 (mV)	1	2
动态范围 (dB)	184	160
放大器频带 (Hz)	10~10k	1~20k
最大存储长度	4096	2048
幅值非线性度	10%	
时间示值误差	1%	
时间分辨率 (μs)	1	6.4
增益误差 (dB)	1	
工作时间 (h)	>8	>8
通道数	2	1
通道间窜扰	1%	无
传感器灵敏度 (加速度型) (mv/g)	100	
传感器频率范围 (加速度型) (Hz)	0.5~9000	
通讯接口	双USB接口 (主口+从口) 参见平板电脑相关参数	
无线网络	有	
供电方式	内置	锂电池
	外置	220V AC/DC
主机重量 (kg)	1.3 (含内置锂电池)	0.34kg (含内置锂电池)
主机尺寸 (mm)	210×149×60	50×120
工作环境	温度 () -10~+50	0~+40
	湿度 (RH)	<90%
云上传	支持	支持
航空电池认证	无	有

主要配置：

无线采集装置 平板电脑 加速度传感器 手锤