

高精度混凝土测厚仪双通道

产品名称	高精度混凝土测厚仪双通道
公司名称	湖南芯仪电子科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:芯仪sine 型号:SET-PIE-02
公司地址	湖南省湘潭市高新区书院路38号综合楼
联系电话	0731-58255006 18670905801

产品详情

set-pie-02型混凝土测厚仪是一款先进的便携式混凝土厚度测试仪器，仪器以冲击回波检测技术为基础，适用于钢筋混凝土结构构件、楼板、墙体厚度测试。set-pie-02型混凝土测厚仪采用7寸高亮度tft液晶触摸屏，可实现按键/触摸交互式操作，使用方便；独立发射通道，便于厚度测试前波速测试；双通道数据采集，既方便波速测试的同时还能实现双通道数据采集；配置专用自动信号激发器，敲击信号稳定，重复性好，可靠性高。

应用范围

- 公路、桥梁路面厚度测试；
- 机场跑道混凝土厚度测试；
- 隧道衬砌厚度测试；
- 公路边坡混凝土厚度测试；
- 防洪堤坝、大坝混凝土厚度测试。

依据标准

- standard test method formeasuring the p-wave speed and the thickness of concrete plates using the impact-echo method astm : c 1383

2. 超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程 cecs 02 : 2005
3. 超声法检测混凝土缺陷技术规程 cecs 21 : 2000
4. 建筑基桩检测技术规程 jgj 106 —2003
5. 公路工程基桩动测技术规程 jtg/t f81-01-2004
6. 岩土工程勘察规范 gb50021—2001
7. 建筑抗震设计规范 gb50011—2001

性能特点

独立发射通道，输出稳定信号，保障波速测试；

配置双通道信号采集，时差法测试波速，无需钻孔取芯测试；

单面检测，无需耦合剂，检测方便、快捷，检测结果直观、准确可靠；

双通道数据采集，可同时进行测试，测试效率高；

7寸高亮度真彩液晶触摸屏，可实时显示测试波形图和频谱图，直接读取测试厚度；

数据存储方式采用大容量sd卡存储，测试数据读取方便快捷；

数据保存时可同时保存工程名称、测试组、测试时间等，方便数据调取查看；

专业的数据处理软件可用于后期分析测试区域厚度分布；

专用自动信号激发器，敲击信号稳定可靠，重复性好；

高性能内置大容量锂电池(8.0ah)，适用于野外长期测试使用。

性能参数

操作系统：嵌入式系统，简洁流畅

控制系统：mcu

操作模式：按键与触摸独立式操作

显示模式：7” tft高亮度真彩液晶

通信方式：usb高速传输

通信速度：1 mb/s

通道数量：1发射2接收

供电模式：内置8.0 ah可充锂电

测试厚度：10~120 cm

测试精度：幅度精度优于0.1%；频率精度优于0.1%

测试方式：手动/自动/信号触发

输入信号类型：机械振动

传感器类型：高灵敏度加速度传感器

缓存：256 k

存储介质：4 gb高速存储卡

声时精度：0.5 μ s

采样频率：25 Hz ~ 1.25 MHz 共8档可调

放大增益：50 ~ 92 dB 共8档可调

发射脉宽：1 ~ 200 μ s 连续可调

工作环境：温度 - 10 ~ 50 $^{\circ}$ C；湿度 < 90% RH

主机尺寸：236 × 85 × 69 mm

主机重量：1.3 kg

防护箱尺寸：415 × 310 × 140 mm

防护箱重量：2.1 kg