

## FH-GH1011 非金属超声波仪



### 依据标准:

- 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》 .....CECS02:2005
- 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》 ..... CECS21:2000
- 《建筑基桩检测技术规程》 .....JGJ106 2003
- 《公路工程基桩动测技术规程》 ..... JTG/T F81-01-2004
- 《岩土工程勘察规范》 ..... GB500212001
- 《回弹法、超声回弹综合法检测泵送混凝土强度技术规程》 DBJ/T01-78-2003

### 应用范围:

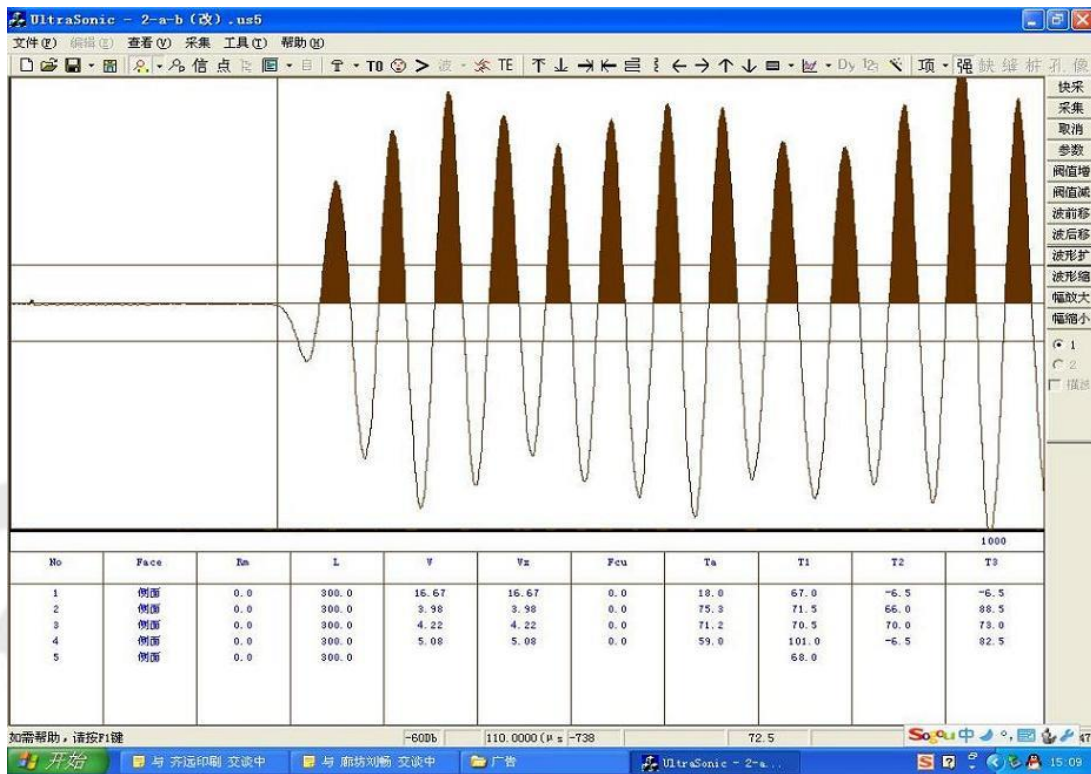
FH-GH1011 非金属超声仪主要用于混凝土等非金属材料质量无损检测，可用于超声透射法基桩完整性检测，综合法检测混凝土抗压强度，结构混凝土缺陷探查，非金属材料（如石材、陶瓷、耐火砖等）内在质量检测，岩体动力学参数测定。

### 仪器特点:

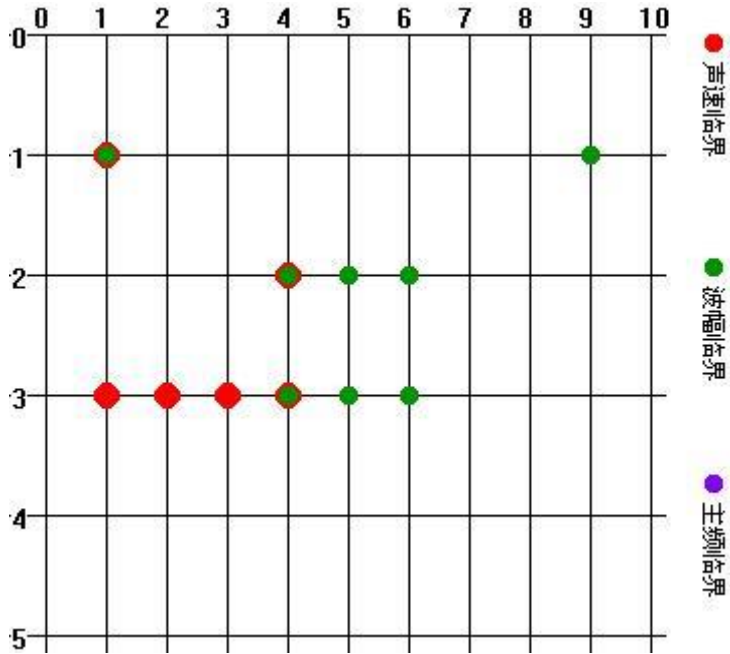
- 1、 超大 TFT 彩色无按键触摸式液晶屏，Windows 系统平台下专为用户设计的操作界面，易学易用。可做笔记本电脑使用。
- 2、 快速准确的声时、波幅自动与手动判读相结合，精确显示声时波速值。充分发挥检测人员实测经验。

- 3、支持电火花、超磁致伸缩换能器等外触发源。
- 4、无缺陷混凝土对测最大穿透厚度大于10米，电火花震源单次激励穿透距离大于50米。
- 5、双通道测桩系统，双向深度数值直观显示，可同步记录、实时显示换能器位置，方便复测。
- 6、采用工业级微处理器控制系统，突出仪器的可靠性和稳定性。
- 7、针对恶劣工作环境设计的抗磨工具包和专用箱，携带方便、满足野外长期工作。

## 1、超声回弹综合法检测砼强度软件界面（测强）

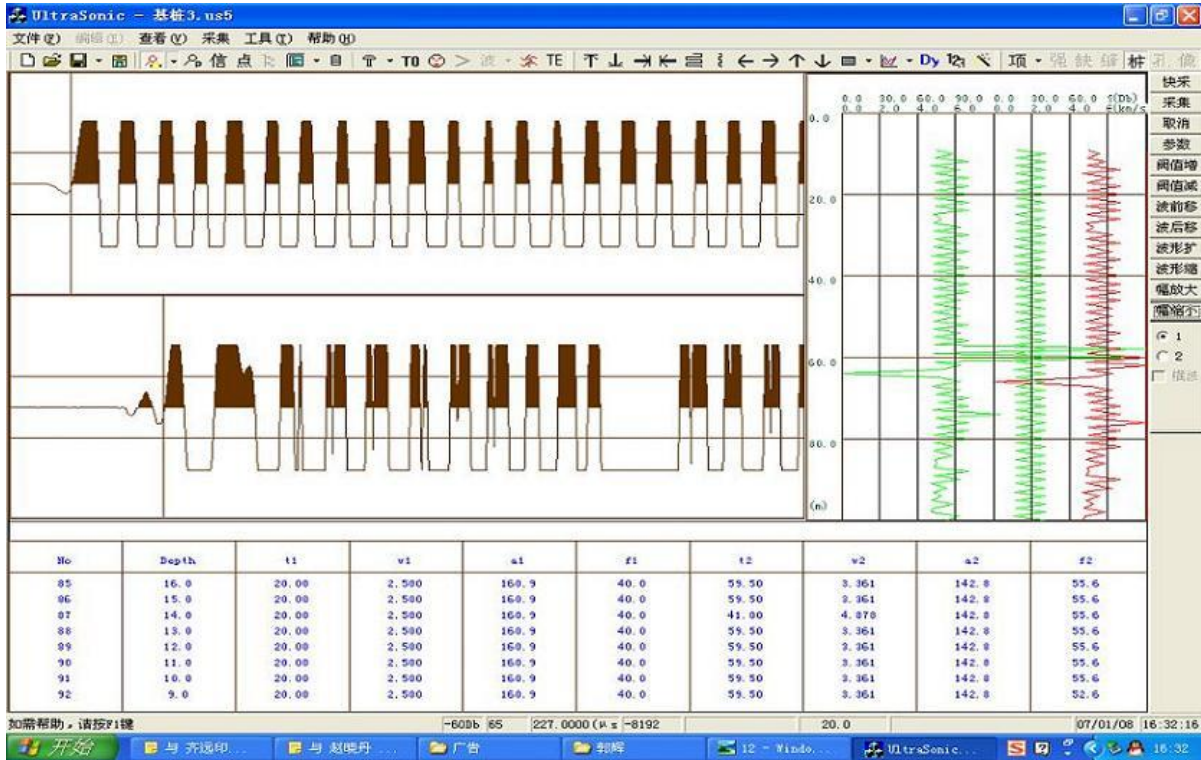


## 2、超声法检测砼内部缺陷位置示意图（测缺）

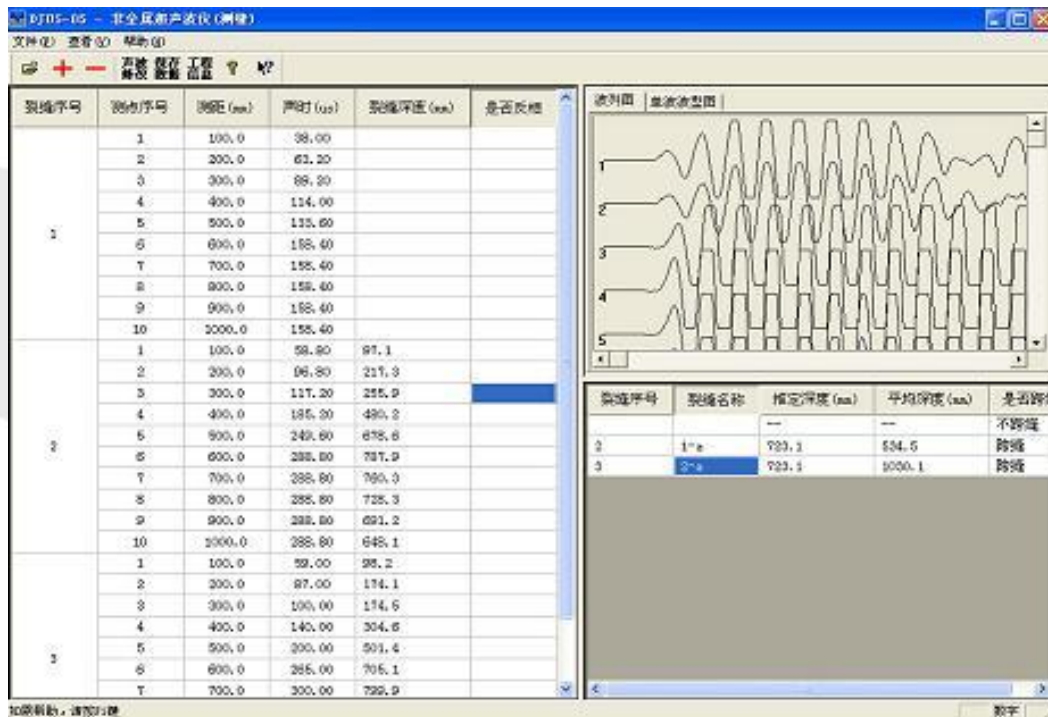


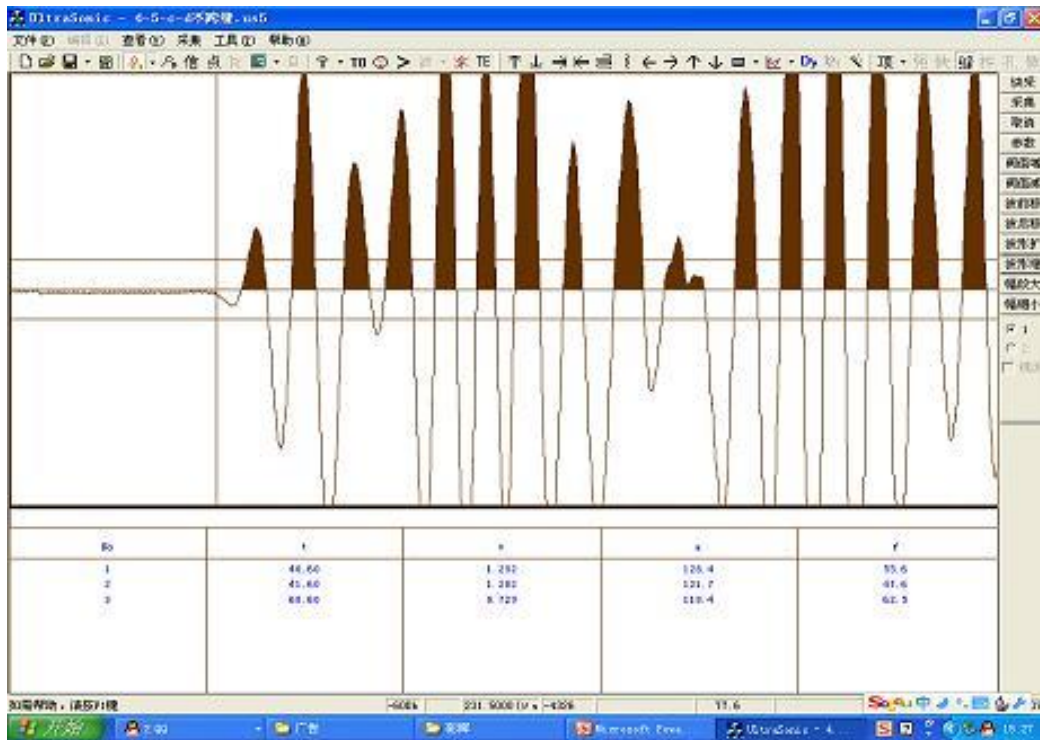
## 3、埋管透射法检测桩基完整性（测桩）





#### 4、超声波平测法检测砼表面裂缝深度（测缝）





## 主要技术指标:

- 屏幕：10.4 寸超大 TFT 高亮度、彩色触摸屏。
- 当前波形放大显示，自动快速判读声参数，测区或桩基全部波形显示，便于结果对比。
- window 系列下全中文操作，开机即会，方便快捷。
- USB 接口数据传输，打印快速、可靠。
- 一发双收或一发单收任选。
- 声时测读精度：0.05  $\mu$ s。
- 测时测读范围：0.1—629000  $\mu$ s，可通过延时量程可无限大
- 幅值测读范围：0—174dB。
- 采样周期：0.05—400  $\mu$ s 可选。
- 采样长度：0.5—16k 可选。
- 信号采集：自动和手动可选。
- 接收灵敏度：<10  $\mu$ v。
- 显示器：10.4"，640×860。
- 内存：128Mb，数据（波形）储存：40Gb。
- 支持三种供电方式：内置聚合物锂电池供电 6 小时；
- 外供：DC 12V 、 AC 100~220V 50/60Hz



# 中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

[www. fahe-qs. com](http://www.fahe-qs.com)

- 打印机：支持 HP、EPSON 系列打印机。
- 使用环境：温度-5—40℃，湿度：<85%。



公司地址：上海市高新技术服务园区江场三路88号六楼  
咨询电话：400-920-1022  
销售电话：021-61172030-835  
售后电话：021-56610759  
传真号码：021-61172030-801

上海法赫铁道技术设备有限公司  
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO.,LTD  
上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司  
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO.,LTD