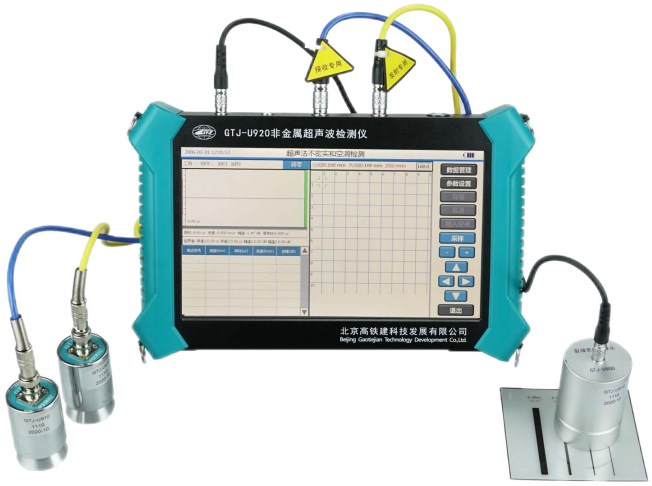
GTJ-U920 非金属超声波检测仪



用途概述

超声透射法快速连续检测基桩；连续墙完整性快速检测；结构混凝土抗压强度检测；结构混凝土裂缝深度检测；结构混凝土裂缝宽度检测；混凝土路面抗弯检测；岩体、混凝土等非金属材料力学性能检测。

产品特点

※ 新升级无线云传输功能（选配）；

※ 集测桩、测强、测缺、测宽、测深、测路面抗弯 6 大功能于一体；

※ 性能稳定、功能强大，是工程检测、教学、科研等需求多样化用户的最佳选择；

※ 半反半透、高亮度、TFT 彩色液晶显示屏；

※ 全触屏操作、简单方便、稳定可靠；

※ 内存容量大、工作时间可达 10 小时以上；

※ 可连接数显回弹仪探头进行超声回弹综合法测强；

※ U 盘转存数据、支持通过 U 盘进行软件升级；

※ 专用分析软件功能强大、数据分析处理、报告生成、打印报表轻松完成。

※ 中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

适用标准

- 《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》-JTG/T F81-01-2004
- 《铁路工程基桩检测技术规程》-TB 10218-2019
- 《建筑地基基础检测规范》-DBJ/T 15-60-2019
- 《深圳市建筑基桩检测规程》-SJG09-2020
- 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》-CECS 21 ： 2000
- 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》-CECS 02：2020
- 《铁路工程结构混凝土强度检测规程》-TB 10426-2019
- 《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》-JTS 239-2015
- 《高强混凝土强度检测技术规程》-JGJ/T294-2013
- 《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
- 《结构混凝土抗压强度检测技术规程》-DG/TJ08-2020-2007
- 《公路工程超声回弹综合法检测结构混凝土强度技术规程》-DB51/T1996-2015
- 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》-T/CECS02-2020
- 《公路工程基桩检测技术规程》—JTG/T 3512-2020
- 《水运工程地基基础试验检测技术规程》—JTS 237-2017
- 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）

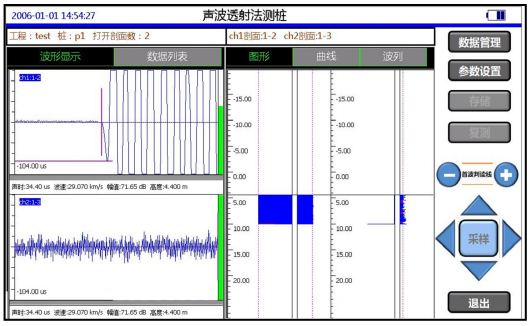
技术参数

产品型号	GTJ-U920 非金属超声波检测仪
主控单元	内置 A8 工控主板
显示屏	10.1 英寸、高亮度、TFT 彩色液晶电容屏
操作方式	触摸屏
存储方式	内置电子硬盘（≥8GB）+大容量 U 盘
数据传输方式	USB 传输、无线云传输（选配）
采集模式	单、双通道手动逐点采集
通道数	1 发射+2 接收
触发方式	信号触发
采样周期（μs）	0.05~409.6　多档可选
声时精度（μs）	0.05
声时范围（μs）	±1677700
测宽功能	测量范围：0~10mm；测量精度：0.01mm；
动态范围（dB）	146
频带宽度（kHz）	1~500
接收灵敏度（μV）	≤10
增益精度（dB）	0.5
发射电压（V）	125、250、500、1000　四档可调
通讯接口	USB
工作时间（h）	≥8
供电方式	内置锂电池 外置 220V～16V AC/DC
工作环境	温度（℃）-10℃~+40℃ 湿度（RH）< 90%
主机尺寸（mm）	305*195*58
工程箱尺寸（mm）	480*165*390
产品重量	8.5kg

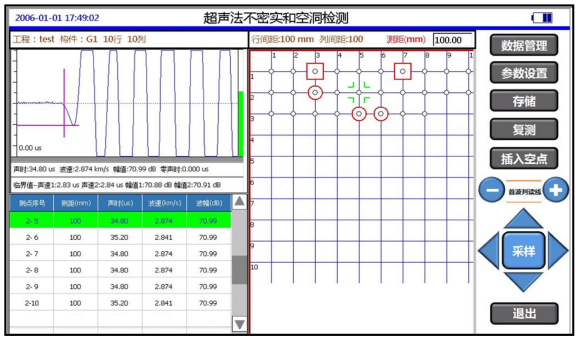
操作界面



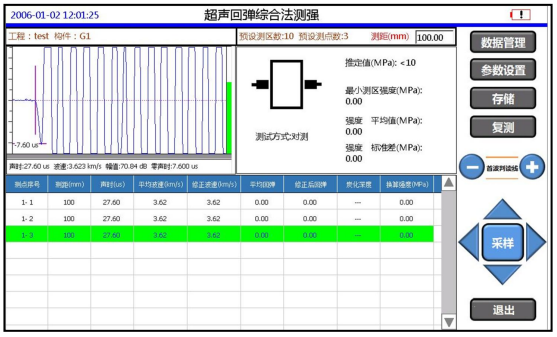
主界面



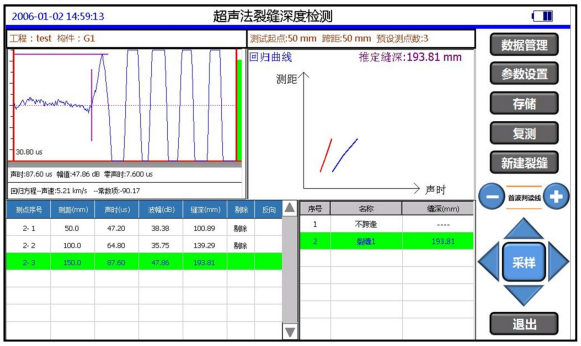
超声测桩功能



超声测缺功能



超声回弹综合测强功能

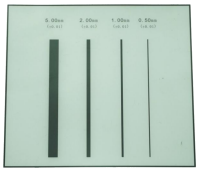


超声测缝深功能



数据管理

仪器构成

 主机	 平面换能器	 缝宽摄像头
 校验板	 主机支架	 充电器
 信号线	 程序盘	 工程箱

产品配置

序号	GTJ-U920 非金属超声波检测仪物品清单	数量
1	工程箱	1
2	主机	1
3	平面换能器	2
4	触摸笔	1
5	信号线（10 米）	2
6	摄像头	1
7	摄像头信号线	1
8	校验板	1
9	主机充电器	1
10	主机支架	1
11	背包带	1
12	程序盘	1
13	操作指南	1
14	产品合格证书、保修卡、装箱单	1 套

