GTJ-U200 混凝土超声波回弹仪



用途概述

超声波回弹仪是一款测试混凝土强度的综合仪器。既可作为普通的回弹仪测试，又可以作为超声回弹综合法检测仪，既可以测回弹值，又可以测声时、声速。适用于各类建筑工程中普通混凝土抗压强度的无损检测。

适用标准

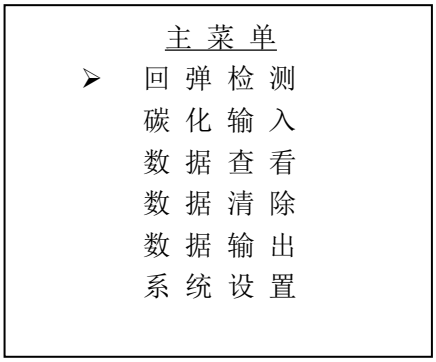
- 《回弹仪》GB/T 9138-2015
- 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2011）
- 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（CECS02：2020）
- 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》-T/CECS02-2020
- 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）

产品特点

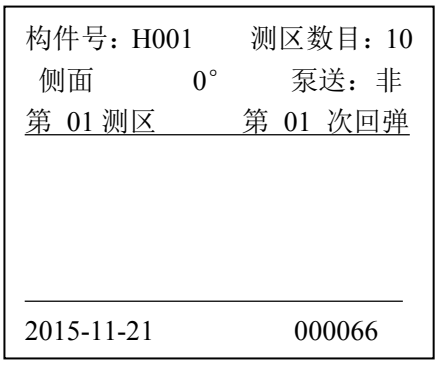
※新升级无线云传输功能(选配)；
※采用三防外壳设计，防水、防尘、防震；
※多功能：可以用回弹法和超声回弹法两种方法测试混凝土的抗压强度，既可以测回弹值，可以测声时、 声速，简单便捷；

※优质：采用进口传感器及先进的 ARM 处理器，测试快速准确，现场即可分析得到测试结果；
※易用：全中文界面，并带有提示，快速学习即可进行现场测试；
※强大：仪器可存储 4000 组数据，同时记录测试日期，方便用户查看管理。USB 接口可将数据快速导入到上位机进行分析处理。
※中英文界面自由切换，国外客户使用更加方便快捷。

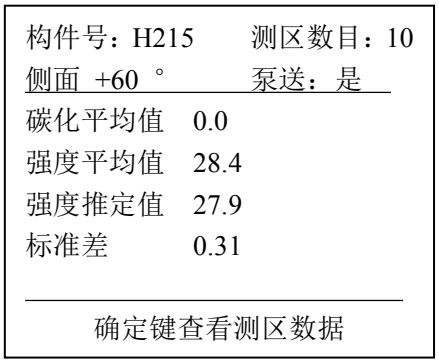
操作界面



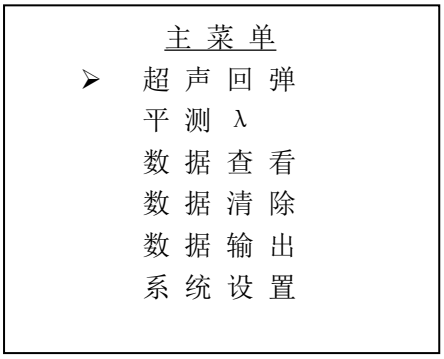
回弹法主界面



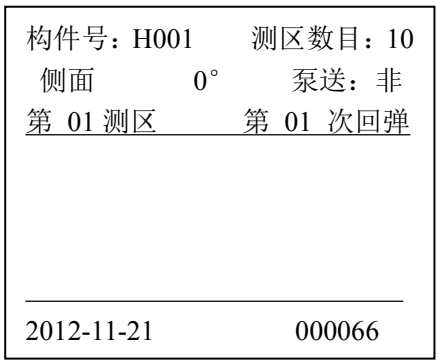
测试界面



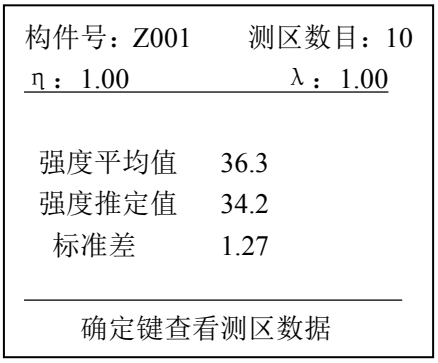
数据查看界面



超声法主界面



测试界面



数据查看界面

技术参数

主机参数	防水级别：IP65 屏幕尺寸：5 英寸 体积：195X140X45mm 重量：0.85kg
超声示值误差	±0.1μs
超声换能器工作频率	50KHz
仪器超声波频率范围	5Hz~500KHz
数据传输方式	USB 传输、无线云传输（选配）
回弹仪标称动能	2.207J
弹击拉簧刚度	785.0±40.0(N/m)
弹击杆冲击长度	75.0±0.3 mm
回弹值示值误差	≤±0.5
回弹值钢砧率定平均值	80±2
供电方式	大容量锂电池，供电时间大于 8 小时
工作环境	-10℃～+40℃
包装规格	材质：工程塑料 体积：480×165×400mm 重量 8kg

仪器构成

<table>
<tr>
<td colspan="2">

主机</td>
<td colspan="2">
机械回弹仪</td>
</tr>
<tr>
<td>
探头</td>
<td>
信号线</td>
<td>
充电器</td>
<td>

工程箱</td>
</tr>
</table>

产品配置

序号	混凝土超声波回弹仪物品清单	数量
1	工程箱	1
2	主机	1
3	机械回弹仪	1
4	探头	2
5	磨石	1
6	主机充电器 8.4V/2A	1
7	机械回弹仪-主机信号线	1
8	信号线(3 米)	2
9	尾套	1
10	USB 传输线	1
11	背包带	1
12	配套光盘	1
13	操作指南	1
14	产品合格证、保修卡、装箱单	1 套



现场检测图片：



