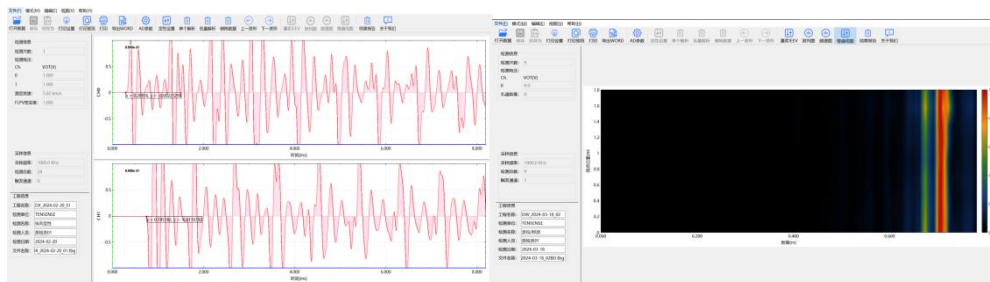


TS-QJ1202(B)桥梁孔道灌浆质量检测仪



➤ 主要用途

- 桥梁孔道灌浆密实度定性检测；
- 桥梁孔道灌浆缺陷定位检测。

➤ 优势

- 无线平板采集和分析数据，操作方便；
- 兼容孔道灌浆定性检测和定位检测功能；
- 独创的信号拾取、分析和成像技术；
- 高能电池超长工作时间。

➤ 产品简介

TS-QJ1202(A) 桥梁孔道灌浆质量检测仪采用冲击弹性波法原理，具备灌浆密实度定性检测和灌浆缺陷定位检测功能，可对桥梁预应力孔道灌浆的密实度和灌浆缺陷位置智能检测。采用独创的信号高精度采集，通过浮点放大、数字滤波、频谱分析和色谱成像等方法分析和提取信号，操作便捷，结果直观，现场即可轻松地对灌浆密实度、灌浆缺陷位置进行统计分析。

➤ 遵循规范

- 《冲击弹性波法检测混凝土缺陷技术规程》(T/CECS925-2021)
- 《冲击回波法检测混凝土缺陷规程》(JGJ/T411-2017)
- 《桥梁预应力孔道注浆密实度无损检测技术规程》(T/CECS 879-2021)
- 《桥梁混凝土结构无损检测技术规程》(T/CECS G:J50-01-2019)
- 《公路桥梁预应力孔道压浆密实度冲击弹性波检测技术指南》(T/CHTS 10012-2019)
- 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》(TB 10433-2023) 各地区已颁布的地方标准

➤ 技术特点

- 现场可对孔道灌浆密实度、灌浆缺陷位置进行实时分析；
- 仪器采用 24 位 1MHz 的模数转换单元，具有超强的微弱信号检测能力和检测精度；
- 主机内软件系统为嵌入式操作系统，中文界面，美观大方，操作简单高效；
- 配备多种不同尺寸的激振锤，适应不同尺寸的测试对象；
- 仪器具备数字滤波、频谱分析等数据处理功能，具备色谱图成像展示及平滑处理的功能、测试结果直观；
- 采用 Windows 平板无线连接仪器进行数据采集和分析,操作方便，无线传输距离可达 50m；

- 主机采用 DC12V 供电，功耗低，内置高能锂电池，一次充电可连续工作 10 小时;;
- IP65 级防尘防水设计，无惧恶劣环境;
- 检测设备采用工程塑胶 ABS+PC、耐高温阻燃材料，抗冲击性能高。

➤ 性能指标

显示方式：Windows 笔记本

数据传输方式：WiFi

无线传输距离：50 米

存储量：64G

采样频率：1MHZ

采样长度：8K，多档可调

传感器类型：加速度传感器

采样精度：24 位

采样通道：双通道

工作时长：不低于 12 小时

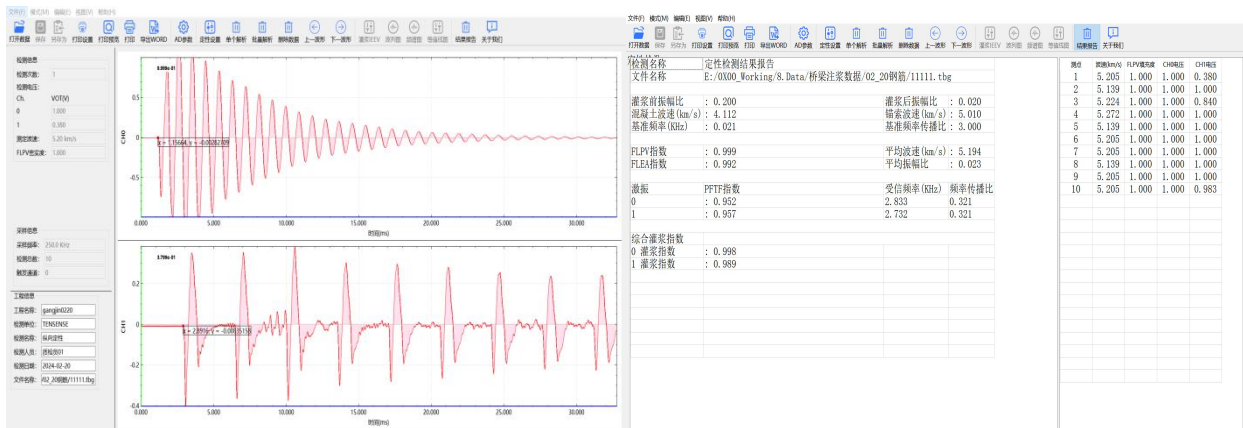
防护等级：IP65

产品材质：工程塑料 ABS+PC

外形尺寸：211mm*117mm*48mm

产品质量：1.4kg

➤ 现场实测



➤ 配置清单

序号	名称	数量
1	桥梁孔道灌浆检测仪主机	1
2	Windows 笔记本	1
3	传感器	2
4	连接线（5m）	1
5	线缆盘（50m）	1
6	激振锤（ Φ 20mm）	1
7	激振锤（ Φ 30mm）	1
8	激振锤（ Φ 45mm）	1
9	激振锥	1
10	电源充电器	1
11	航空箱	1
12	U 盘	1
13	说明书	1