

QYRJ-WC-10 弯沉数据实时采集分析系统

(专利申请号：202022782401.0)

应用领域

主要应用于公路工程中路基、路面弯沉数据的自动实时采集和分析。

产品特点

- ◆支持网络检查与配置
- ◆示波曲线实时显示采集到的数据
- ◆桩号根据采集步距自动递增
- ◆弯沉数据的自动采集、实时分析
- ◆异常值实时提示
- ◆数据自动保存至文件
- ◆数据上传至云服务器
- ◆实现与省内各级质监平台的互联互通

技术参数

项目	参数
量程	0~10mm
内置电池	1A 锂电池
通讯方式	无线传输
传输距离	室内50m (WIFI)
使用温度范围	-35~60℃
编程语言	LabVIEW
软件运行系统	推荐Windows系统

产品配置

硬件：无线位移传感器 随行WIFI (无线路由器) 平板电脑 (或PC)
软件：弯沉数据实时采集分析系统



工程应用

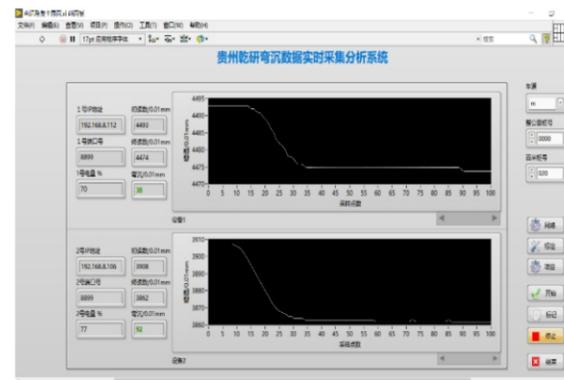
人工记录存在诸多不便，且准确率和工作效率较低。本系统采用无线位移传感器采集数据，利用局域网络将数据实时传输至平板电脑进行显示和处理，最后根据项目信息自动生成数据存储文件，并将测量数据上传至云服务器中，具有操作简便、高效准确的优点，大大降低了弯沉测试的人力成本和时间成本，提高了工作效率。



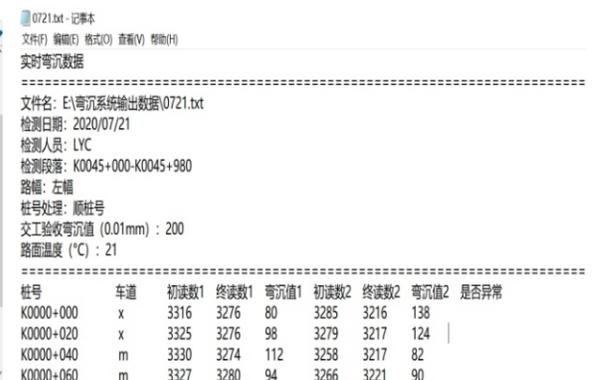
传统方法现场实拍



本方法现场实拍



软件主界面



输出文件示例

目前，该产品已与传统弯沉检测方法进行多次对比测试，检测结果理想。同时，本产品在多个工程项目中进行了应用和大力推广，应用效果获得了多方的一致好评。

联系我们

贵州省质安交通工程监控检测中心有限责任公司

经营范围：交通、市政行业工程技术研究开发、服务、咨询；工程勘察；工程检测；公路、市政工程设计、施工、养护；工程材料、设备、软件的研发；工程材料、设备、软件的生产及销售；工程材料、设备、软件的代理及技术转让。

地 址：贵州省贵阳市白云区沙文镇创百街 888 号

邮 编：550014

联系方式：王先生13639080133 微信：tanhua06

邮 箱：591363376@qq.com