



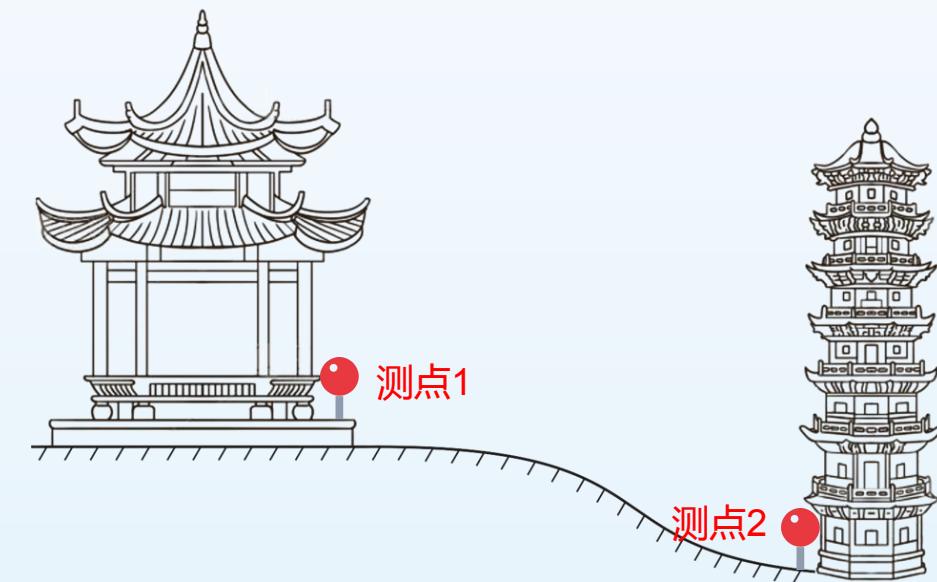
L20-N Max爆破测振仪

针对建筑工程振动研制的**通用型**测振仪，该测振仪在L20-N爆破测振仪的基础上增加了一个三分量程振动速度传感器，实现两个测点数据同时采集，适用于场区内相邻两个测点或要求两个测点同步触发的监测项目，简化了安装方式，降低了单测点成本。

适用于场区内相邻两个测点的施工振动监测

01 现场运用

适用于场区内相邻两个测点或要求两个测点同步触发的监测项目，安装前，应根据测点布置情况对测点及其传感器进行统一编号，再将传感器一一对应的接入记录仪。



测点布设示意图

不挑振源

提供“**电平**”和“**抽样**”两种触发方式，既满足爆破施工振动测试，又能胜任强夯、打桩、钻探等施工振动测试



贴合爆破

性能和功能符合《爆破安全规程》GB6722和《爆破振动监测技术规范》TCSEB 0008 2019等国家标准、行业规范



通讯牢靠

内置工业级通讯模块，拥有**通讯终端自动修复**功能，可在微弱信号环境下长期稳定的工作



性价比高

外接两只3向传感器，两个测点数据同时采集，同步触发，节约了爆破振动监测成本

安装便捷

一次布设实现两个测点的覆盖，有效简化供电布线复杂性问题

高清显示

现场预览振动数据的最大值、频率及波形，提高了测振数据及分析结果的可信度

功能参数

振动记录	波形记录 (爆破、强夯、打桩等场合) 直方图记录 (钻探、重型运输等场合)
数据获取	现场U盘高速取数、数据中心远程下载
远程通讯	内置4G无线网络、支持LAN/WAN/ADSL有线网络接入
信号分析	频率谱/功率谱/一阶积分/一阶微分/高低通滤波 三矢量合成计算、萨道夫斯基经验公式计算K和 α
监测报告	事件报告、爆次报告、总结报告(阶段性或竣工报告) 地震波衰减计算报告
其他功能	振动超过控制值或设备异常时短信报警 内置GPS，可自动读取测点位置坐标 设定工作时段，定时开启和关闭仪器 通过数据中心远程升级和维护系统 主动与网络信息中心同步时钟 工作状态自动校准零点

性能参数

通 道	6个通道，标配两只3向速度传感器
量 程	0.001~35.5cm/s
分 辨 率	0.001cm/s
精 度	$\pm 2\%$
频响范围	1~500Hz(理想平滑反应在2-400Hz之间)
A/D 精度	0.21um (24Bit)
采样频率	10k sps
记录时长	1s~99s，1秒步幅连续可设
储 存	本地存储3000个文件，网络储存无限制
振动触阀	0.001cm/s~35.5cm/s
记录间隔	固定60s

物理参数

尺 寸	主机:175*108*72mm；传感器:64*64*64mm，整机重2.8kg
显 示	3.5寸LCD屏，特征值、波形图显示
电 池	7.4V (12.8Ah) 锂电池
按 键	8个触控按键
输出接口	USB2.0接口和Rj45网口
使用环境	-30~60 °C，90 % RH，防护等级IP67
质 保	三年

分析软件

配备爆破有害效应监测系统 (电脑客户端) 和微信小程序 (手机客户端)，拥有远程控制设备、管理数据和报告制作等功能，另外可安装BVA爆破振动分析软件，对数据进行分析处理。

货品名称	数量/单位	规格或功能
L20-N型爆破振动记录仪	一台	3通道 100k SPS
TT-3型振动速度传感器	两只	标准
电源适配器(充电器)	一只	8.4V/2A记录仪充电
便携式手提箱	一只	PP alloy材质含海绵内衬
GPS天线	一只	可拆卸GPS天线
4G天线	一只	可拆卸、含磁座
Lan连接线	一条	Lan接口
USB连接线	一条	外接U盘
网络连接线	一条	网线
防尘塞	两个	标准
说明书/质保卡/合格证	一份	标准
U盘	一个	赠送



01.质保无忧



三年质保，质保期内免费维修，维修期间提供备用设备

02.升级无忧



嵌入式程序及配套软件或平台，享有**终身免费升级服务**

03.使用无忧



指定售后专员，提供**7*24小时技术支持**，可上门指导

04.配件无忧



针对不同的震源及使用环境，提供了与监测仪完美融合的配件

05.维修无忧



使用寿命不低于十年，期间任何状态的设备都通过维修恢复

06.置换无忧



因故障不能维修或功能陈旧不能满足使用时，可置换新款设备