

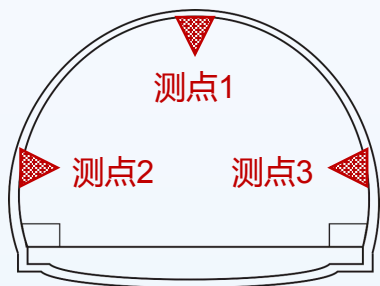


L20-X MAX 爆破测振仪

L20-X MAX是专为**隧道爆破振动监测**研制的网络测振仪，该测振仪采用分体式设计，一个记录仪搭配3只三分量速度传感器，三个测点数据同时采集，适用于隧道内同一监测断面或同一监测线上的监测，实现单测点高效与经济的双重优势。

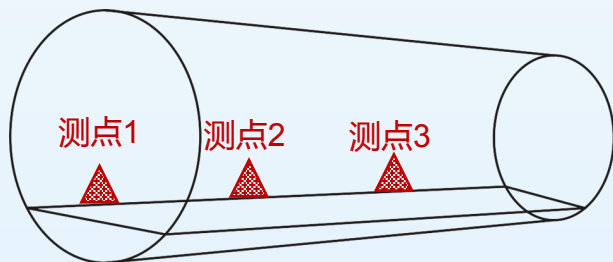
适用于公路、铁路隧道爆破振动监测项目。

适用于公路、铁路隧道的同一监测断面或同一监测线上的爆破振动监测，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，传感器通道与传感器需一一对应。



场景一：同一监测断面

3个传感器按要求布置于顶拱与两侧壁，同时监测3个测点



场景二：同一监测线

以中间测点为中心，向左右两个方向分别布置两个测点，实现3个测点同时监测



1 . 技术先进

搭载24位A/D转换器和多核心处理器
拥有**业内最高的幅值精度和时间精度**

2 . 长期在线

内置工业级通讯模块，支持4G移动网络，通讯更稳定，**持续监测不掉线**

3 . 数据准确

直接使用**三分量速度传感器**，能更真实的反应测点处振动的强度及频率



4 . 高性价比

外接3只3向传感器，三个测点数据同时采集，节约了爆破振动监测成本

5 . 安装便捷

一次布设实现多个测点的覆盖，有效简化供电布线复杂性问题

6 . 操作简单

通过手机扫码设置监测参数，实现远程操控与自动化监测

03 技术指标

一、性能参数

通道数量	9通道，标配3只三向速度传感器
采集方式	触发电平0.02~35.5cm/s，记录时长1~99s
幅值量程	±35cm/s
频响范围	5-500Hz(标配传感器)
A/D精度	24Bit
采样频率	5k sps
负延时	0.25s
供电	外接8.4V
通讯方式	连续通讯
存储	本地存储3000条，超过后自动覆盖
时钟	上线主动同步和定时同步
零点	启动采集主动同步，定时自动校零

二、物理参数

尺 寸	主机175*108*57mm，传感器:64*64*64mm，总重量：1.95kg
显 示	6个多功能指示灯
按 键	启动 / 停止按钮（复位按钮）
接 口	1个4G天线接口，1个LAN接口，1个DC接口，3个传感器接口
使用环境	-30-60℃，90 % R
质 保	三年

04 配置清单

货品名称	数量/单位	规格或功能
L20-X MAX型爆破振动记录仪	1台	3 通道 5k SPS
TT-3型振动速度传感器	3只	标配传感器
电源适配器（充电器）	1只	8.4V/2A记录仪充电
4G天线	1只	可拆卸、含磁座
Lan 转接线	1条	Lan接口
网络连接线	1条	网线
说明书/质保卡/合格证	1份	标准



❖ 1. 防护箱

尺寸：400*500*200mm

材质：镀锌合金

❖ 2. 锂电池

容量：40Ah

输出：8.4V/2A

能耗：90mA

❖ 3. 延长线

尺寸：10米或20米





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