

Blast-NET-Pro型爆破测振仪



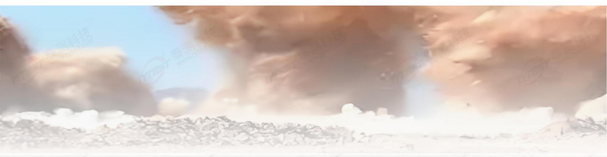
》产品概述

Blast-NET-Pro型爆破测振仪是对爆破振动和冲击信号进行长时间现场采集、记录和存储的便携式专用设备，主要用于记录爆破振动的速度、加速度、主振频率等相关数据。通过对爆破振动进行监测，一是可以了解和掌握爆破地震波的特征、传播规律以及对建筑物的影响、破坏机理等，二是根据测试结果可及时调整爆破参数和施工方法，计算爆破安全距离，制定防震措施，指导爆破安全作业，避免或减少爆破振动的危害作用。

Blast-NET-Pro型爆破测振仪广泛应用于高楼及房屋拆除、桥梁隧道、大坝边坡、矿山开挖等工况的爆破振动监测，非常适合各大爆破公司、整理单位、三方检测机构、高校及科研院所使用,它具备爆破测振现场所需的全部功能需求，自带显示屏，一键式的操作、测试，简单便捷稳定好用，受到业界一致好评。

》功能特点

- 满足国标振动安全监测规范要求
- 可同时上传特征值和波形，可远程修改触发值
- 采用边缘云计算技术，本地解算振动数据
- 可设置采样时间和采样频率
- 24小时连续采集，可绘制V-T曲线
- 超限振动事件，实时上报特征值及波形
- 网络授时，时间准确，数据以时间来命名，方便查找
- 数据循环储存，自动管理数据生命周期
- 支持内部供电和外部供电两种方式
- 全自主知识产权，全新技术（性能更高效）
- 高精度24Bit测量（精度更高）
- 高达100dB的动态范围，免量程切换，无需信号幅度预估



》技术参数

测试物理量	振动速度（cm/s）
量程	35cm/s
精度	0.001cm/s
测量频率范围	2Hz-500Hz
采样率	1k,2k,4k,8k,16k,32k,64k
触发值	0.001-35cm/s
采集模式	特征值采集，触发采集
工作时长	内部电池24小时，支持外接电源
采样时长	2.5-20秒
时钟模式	云端同步
GPS	定位、授时
屏幕尺寸	4.3寸
屏幕分辨率	800*480
屏幕颜色	24位真彩显示
触摸屏	电容触摸，最多5点同时触摸
外部供电电压	7.4-24V直流宽电压



》现场应用







》分析软件





- 各通道最大值，主频的快速读取，并可迅速定位到波形；
- 波形的放大，缩小，所见即所得打印；
- 提供数据安全评估功能，并可将评估结果打印输出；
- FFT分析（频率谱分析）、一阶积分，一阶微分；
- 频域分析的放大缩小、光标取值、特征值分析；
- 振动信号矢量合成算法功能；
- 数据回归计算（振动衰减规律总结），并提供振速预测；
- 支持文件数据转存为文本格式，方便用户二次软件的调用。

》云服务

微信小程序

- 云端、移动端同步信息，方便用户随时随地查看
- 针对多场景应用，一个小程序全部包含
- 巡视检查一键上报

...

云平台

- 提供实时数据查看、设备状态预警与应急工单处理功能
- 数据分析、处理、存储、可视化与应用
- 采样时长、采样频率及定时采集用户可调

...



