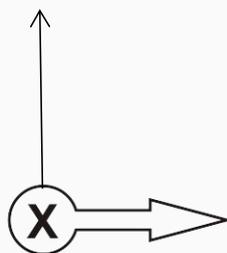


传感器带有水平泡面正面  
放置，水平泡尽量居中



X向对准振源几何中心（除监测垂直方向的振动）



传感器

传感器安装时必须确保与被  
测物之间的刚性接触，传感  
器应与被测物体形成一体。





### 硬地面安装

使用生石膏粉稀释后  
粘接传感器固定



### 软泥地安装

挖坑夯实基础后  
填埋传感器



### 顶拱、侧壁安装

胶剂粘接后使用夹具  
与膨胀螺丝固定



传感器安装完毕  
使用屏蔽线连接  
传感器与主机

**注意：应注意测点处仪器的防护！**



记录参数



波形触发

无需设置，进入记录后，5秒内自动预采环境振动值作为触发阈值，信号高于环境振动值才会记录数据，低于则不记录。



电平触发

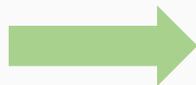
可设范围：0.001~35cm/s  
推荐设置：被测信号幅度峰值的20%为宜  
可设范围：1~99s  
推荐设置：被测信号持续时间的120%为宜

注意：现场测试时应避免人为的振动干扰



### 零点校准

设置完毕，在系统工具内启动零点校准功能进行校准。



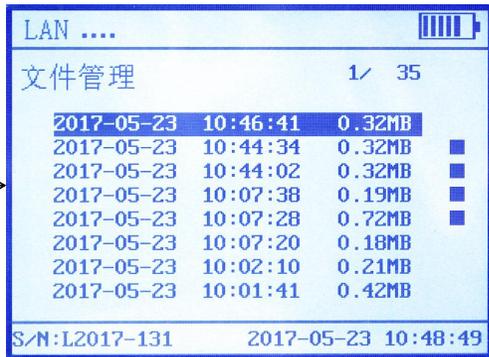
### 信号记录

校准完毕，按记录键进入数据记录（若后期不更改参数，仪器会沿用已设置参数记录）。

爆破结束后，按取消键完成记录工作。



文件管理

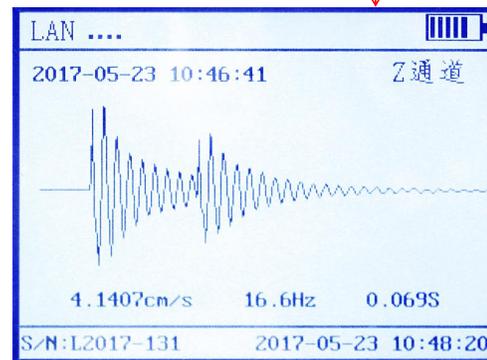


文件管理列表

根据时间选中指定数据  
按确定键查看三个方向  
的特征值



特征值



波形预览



删除文件

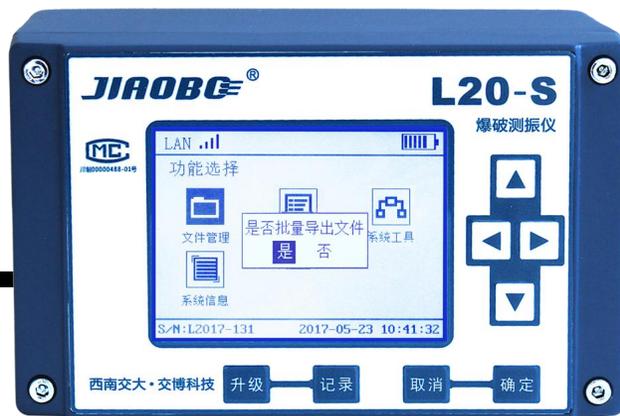
按左键可删除当前数据

按确定键查看波形图  
按方向键切换方向

USB2.0



使用USB连接线连接  
U盘后，再插入仪器



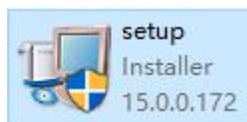
**批量导出**

根据提示导出仪器内所有数据



**单一导出**

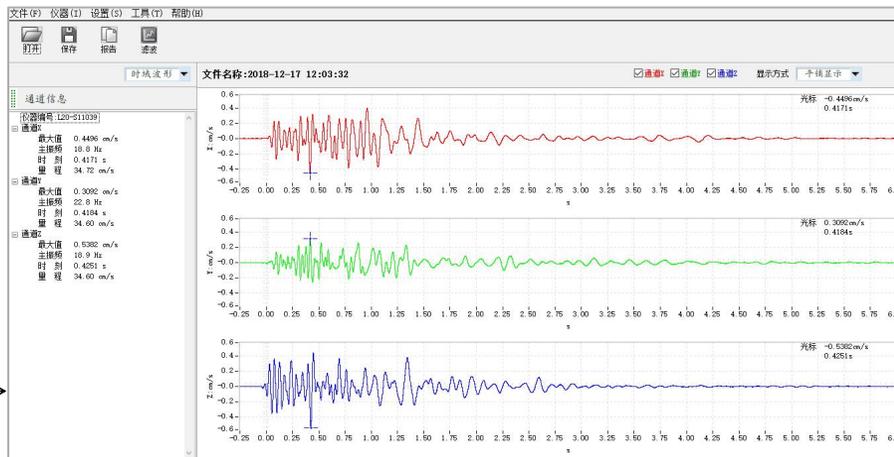
选中指定数据打开后，在特征值  
界面使用方向右键导出当前数据



打开光盘内软件  
选择setup

安装完成

点击下一步直至安  
装完成，安装完成  
后重启电脑



使用软件的打开功能选中需要打开的数据，查看此数据的波形图等；鼠标右键选中相关功能调整波形图。

监测报告

监测单位：成都交博科技有限公司  
使用环境：隧道侧壁安装，潮湿环境  
振源信息：最大单端装药量20kg，距爆心320m  
操作人员：工号1 工号2

仪器编号：L2017-133                      采样率：9375 sps  
事件时长：3.25 s                          负延时：-0.25 s  
GPS信息：29.18.789, N 103.28.678, E                      事件时刻：2017/05/25 11:01:57

通道	振动峰值	主振频率	峰值时刻	校准系数	里程
通道X	0.399 cm/s	24.9 Hz	0.6504 s	28.00 V/m/s	35.71 cm/s
通道Y	0.526 cm/s	39.4 Hz	0.6269 s	28.00 V/m/s	35.71 cm/s
通道Z	1.562 cm/s	29.9 Hz	0.6143 s	28.00 V/m/s	35.71 cm/s

波形调整完毕点击报告，可根据要求制作简报和有国标或自定义标准的评价报告。