

L20-S爆破测振仪

L20-S型爆破测振仪是一款专用于爆破振动监测的测振仪，该测振仪针对工程爆破监测设计，是一款**操作简单、性能可靠的常规爆破测振仪**。



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

贴合爆破

性能和功能安全符合《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

操作简单

界面操作简便，每个事件记录后，可通过机载显示屏立即查看振动峰值和主振频，也可以通过U盘快速导出数据文件



采集稳定

采用零点自适应和传感器差分技术，即便阈值低至0.003cm/s时，也可连续工作数月无误触发数据

高清显示

现场预览振动数据的最大值、频率及波形，提高了提高了测振数据及分析结果的可信度

坚固耐用

铝合金外壳，密闭的电子元件和金属航空接头，IP68的防护等级传感器适用于各种恶劣工程爆破环境

功能参数

振动记录	电平模式（适用于爆破）
数据获取	现场U盘高速取数、仪器连接计算机取数、局域网取数
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、地震波衰减计算报告
其他功能	自动校准仪器零点 通过U盘升级和维护系统 机载屏修改时钟，或计算机同步时钟

物理参数

尺寸	168mm*99mm*64mm, 1.28kg
显示	3.5寸LCD屏, 特征值、波形图显示
电池	9.6Ah锂电池, 连续工作3天
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: IP57
质保	三年

性能参数

通道	3个通道, 标配振动速度传感器（选配加速度）
量程	0.001~35cm/s
分辨率	0.0001cm/s
精度	±5%
频响范围	5~500Hz
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	32GB,最大支持10240个事件存储
振动触阀	0cm/s~3.5cm/s或高于环境固有振动5%（自适应）
负延时	0.25s

分析软件

标配爆破振动分析软件, 提供完善的数据管理和报告制作等功能。

货品名称	数量/单位	规格或功能
L20-S型爆破振动记录仪	一台	3通道 10k SPS
TT-3型振动速度传感器	一只	防水
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	铝、含PVC材质内存
传感器连接线	一条	标准
USB连接线	一条	外接U盘
多功能线	一条	Lan接口与充电接口
U盘 (内含客户端安装包)	一份	赠送
说明书/质保卡/合格证	一份	标准

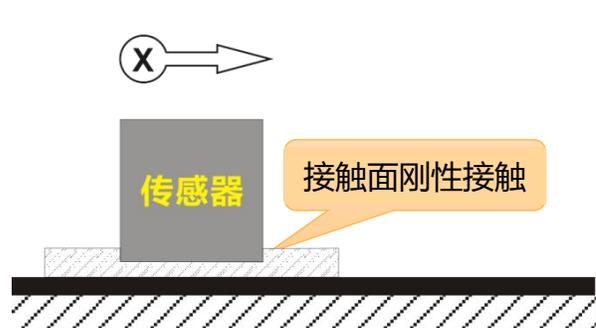


04 现场安装

安装要求

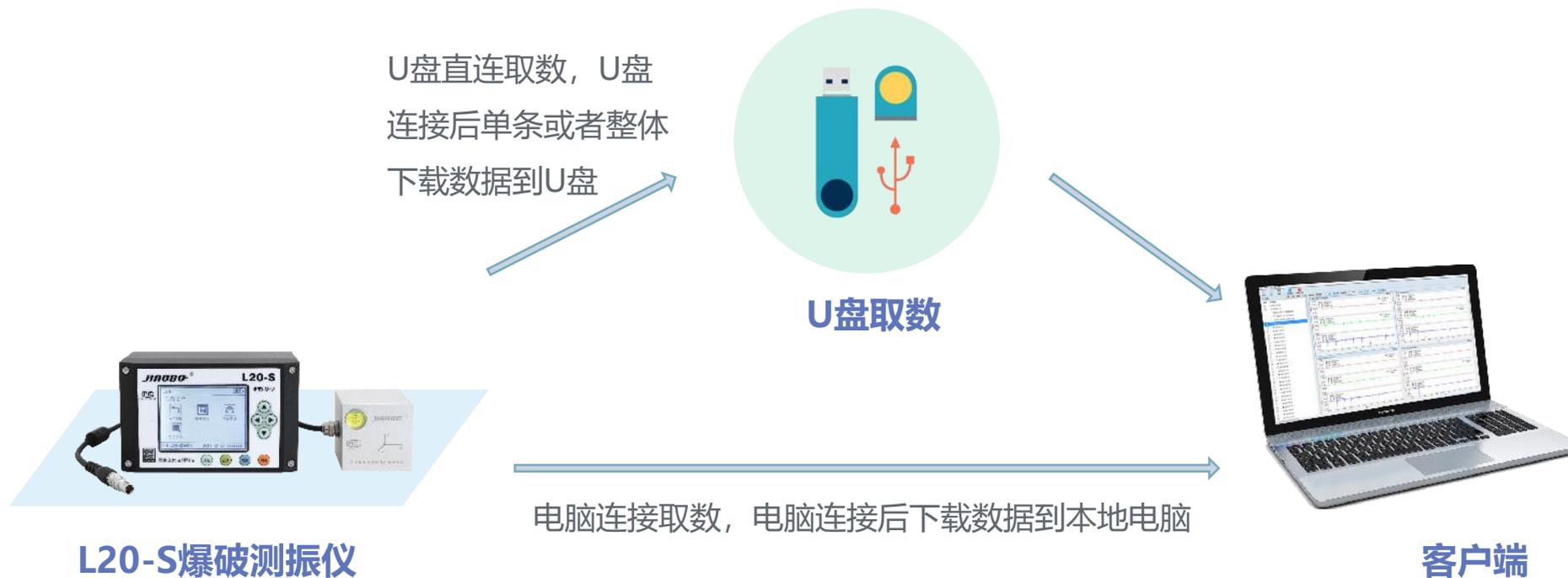
平整安装面、传感器安装时必须确保与被测物之间的刚性接触，传感器应与被测物体形成一体。

X向指向振源（除监测垂直方向的振动），水平放置



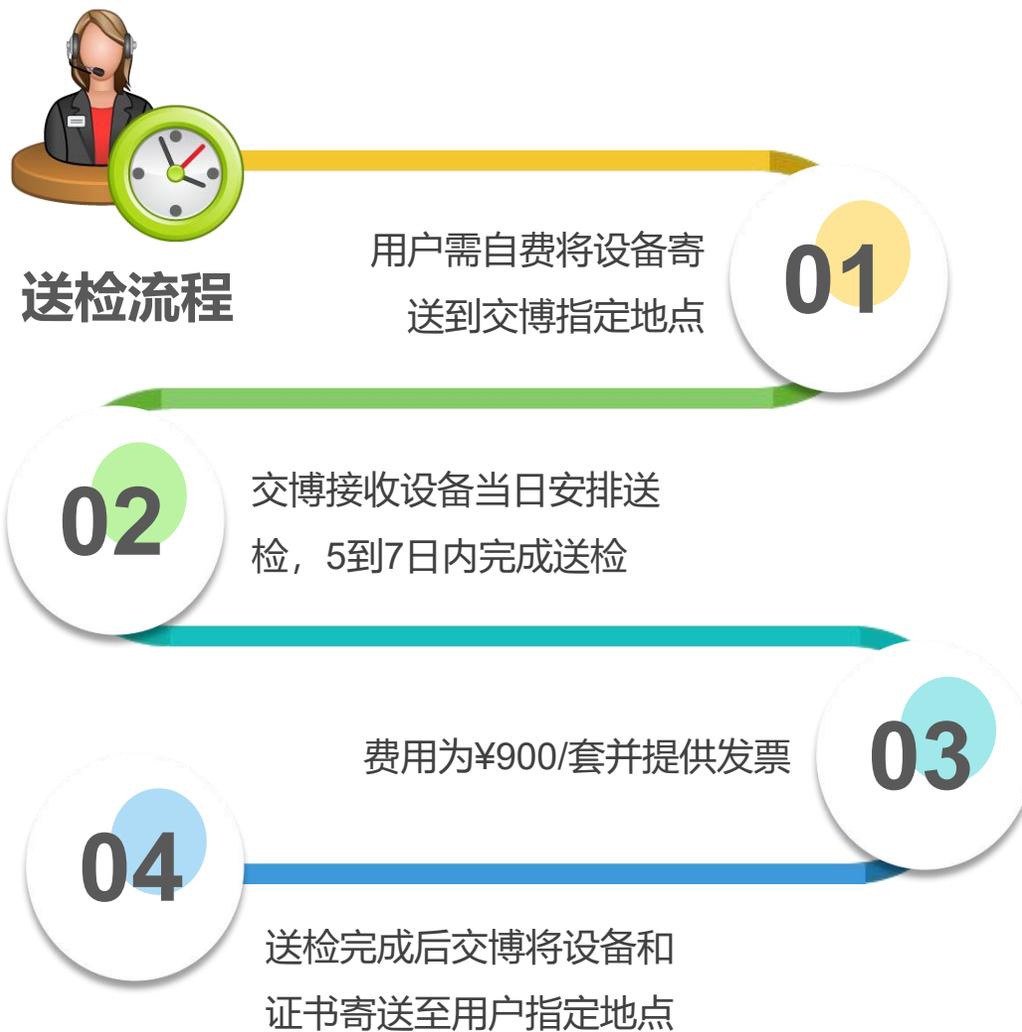
地面安装

05 仪器取数



交博可代用户将设备送至第三方检定单位进行校准标定，成都第三方校准单位为中国测试技术研究院，送检流程如图：

注：如遇节假日时顺延。



三年质保



公司所有产品在正常使用情况下发生质量问题，一律实行三年期内的免费维修

返厂维修

用户寄回有问题的产品，公司在收到返修产品后三个工作日内将修好的产品寄回用户方



质保外维修



质保外的产品，收取所换器件费、工时费和运费
质保内非正常使用损坏的产品，按第三条条款处理