

爆破测振仪 爆破振动仪 厂家中科测控新一代TC-4850爆破监测仪

产品名称	爆破测振仪 爆破振动仪 厂家中科测控新一代TC-4850爆破监测仪
公司名称	成都中科测控有限公司
价格	.00/套
规格参数	爆破测振仪:1 量程:35cm/s 产地:成都
公司地址	成都市武侯区人民南路四段九号
联系电话	028-85238246 18081027174

产品详情

TC-4850爆破振动仪是一款专为工程爆破设计的多功能监测仪。仪器轻小便携、耐压抗击、操作性优越，配接相应的传感器能完成加速度、速度、位移、压力、温度等动态过程的监测、记录、报警和分析。仪器自带显示屏和操作键盘，用户无需电脑支持就能在现场完成设置、数据读取。

新一代智能爆破测振仪，在原经典TC-4850爆破测振仪基础上全新升级而来，功能更强大，指标全面提升，同时支持6通道并行采集，可同时接入2支三向传感器，简化测试，提升效率，节约成本。

爆破测振仪采集参数

通道数：三/六通道并行数据采集，可级连扩展

采样速率：1K~100K Sps，多档可调

量程：自适应量程，标准传感器配置0~35cm/s

分辨率：0.0001cm/s

读数精度：0.1%

A/D：24 Bit

时钟精度：5秒/月

爆破振动仪记录参数

触发模式：手动、单次、连续、外部触发、同步触发

触发电平：0~10V任意可调 (标准传感器0~35cm/s)

记录时长：1~5590s，任意可调

延时：支持自定义正负延时设置

数据覆盖：支持自动覆盖

存储容量：可储存5.7万条（等同于128G闪存，速度快稳定）

爆破振动仪物理参数

规格：主机185mm × 120mm × 75mm，标配传感器66 × 66 × 66mm

重量：主机1.8kg/台，标配传感器0.687kg/支

显示：3.7寸LCD屏，中英文，特征值、波形图显示；

电源：5V~12V宽压供电，自带电池连续工作3天，通用电压，可外接电池延长续航；

按键：9个触控按键，

接口：全航空接插件输入输出

环境：-30~75℃，90% RH，IP64淋溅等级

爆破测振仪数据获取

仪器连接电脑取数

现场U盘批量取数

支持通过软件上传云平台获取数据

支持现场直接打印凭条（需配套接POS打印机）

爆破测振仪数据分析

频率谱、功率谱、一阶微积分、高低通滤波

二/三矢量合成

萨道夫斯基经验公式计算K和

分段分析

波形多窗口显示，数据对比

事件报告

爆破振动安全评估 GB6722-2014 等

保护物安全距离计算，施工安全装药量计算

支持特征值筛选批量导出

支持Word/WPS/PDF等报告多个数据批量导出

支持txt/dat/csv原始数据格式导出二次分析

其他功能

支持定时开关机

支持本地、客户端校准仪器零点

支持U盘系统升级和客户端升级和维护系统

支持与客户端一键同步时钟

支持数据报警，低电量低磁盘报警

爆破测振仪传感器选型

标准配置：

TC-4850-3型配套1支TCS-3三向速度传感器；TC-4850-6型配套2支TCS-3三向速度传感器；频率范围：5～500Hz；量程35cm/s；适用于常规振动监测

低频速度：选配1～500Hz三向速度传感器，适用于低频段信号监测，如中深孔爆破及硐室爆破、松软土层与水下爆破产生的1～10Hz低频振动

高灵敏度：选配高灵敏度三向速度传感器，适用于对微小振动信号监测

加速度：选配单向/三向加速度传感器，适用于监测加速度值；量程可选

冲击波：选配空气冲击波/水下冲击波，适用于爆破产生的空气（水下）冲击波超压监测；量程可选

噪音声压：选配噪音传感器，适用于监测噪音声压等，涵盖稳态噪声、瞬态噪声以及脉冲噪声等。