

Blast-UM 型爆破测振仪



目 录

一、公司简介	2
二、产品优势	3
三、产品参数	4
四、工作原理	5
五、软件主要功能	6
六、产品配置	7

一、公司简介

成都泰测科技有限公司成立于**2010**年，自公司成立以来，一直服务于爆破、爆炸测试行业。作为一家专业的测试设备供应商，产品紧跟市场需求，一切以客户易用、实用、好用为出发点，不断改型升级，推陈出新，深受客户好评，具有良好的市场口碑，倍受购买推荐。

目前，公司与国家**爆破安全规程撰写单位**，如：北京矿冶研究总院，水利部长江科学院等单位有着深度合作；与西南科技大学环境与资源学院**爆炸爆破实验室**互为校企合作单位；同时，公司拥有强大的技术开发团队，团队中，博士**1**人，硕士**5**人，学士多人。公司依托科研院所、高校在技术理论、现场验证上的优势，结合完全自主的开发能力，不断在爆破、爆炸测试行业取得应用突破，一直都是爆破测振仪，爆炸冲击测试仪，爆破噪声仪产品的行业标杆。

多年来，公司从最初的**Blast-I**型爆破测振仪（国内第一款**24bit**平台，全自动化的爆破测振仪），到后续的**Blast-UM**型，**Blast-NET**型，以及即将推出的**Blast-Cloud**型爆破测振仪，无一不是引领着行业技术的发展。“工欲善其事，必先利其器”，这是泰测科技坚持的信念，为客户提供简捷实用、稳定可靠的设备，想客户之所想，解客户之所急！这让我公司收获了大量忠实客户，凡与我公司合作过的客户，再次购买肯定还是泰测的设备，推荐购买，还是泰测的设备。

诚信友善、互惠互利、合作共赢，泰测科技愿与您共同进步，迈上新台阶！

二、产品优势

- 1.全自主知识产权，全新**三核**技术（性能更高效）
- 2.高精度**24Bit**测量（精度更高）
- 3.可实现：**本地取数**（连接计算机取数、**现场U盘取数**）
- 4.高达**100dB**的动态范围，免量程切换，无需信号幅度预估
- 5.拥有**8GB**超大数据储存空间（海量储存）
- 6.质保**3**年，**终身软件、硬件**免费升级（再无后顾之忧）
- 7.**USB接口**，WinXP/Win7/Win8/Win10 联机无需安装任何驱动，系统自动识别
- 8.首创**遥控触发**，遥控器远程控制仪器触发

三、产品参数

功能	参数
采集方式	全并行同步采集
采集模式	全自动采集： 无需任何设置（触发电平、采集时长、量程档位），有振动信号记录数据，无振动信号则停止，振动记录时长根据振动波形自适应，并保存成数据； 手动模式： 设置触发电平和采集时长；
触发模式	内触发： 达到预设的阈值后，仪器开始采集数据 外触发： 外部给出指令后仪器开始采集数据，如外接起爆器等 遥控触发： 配置遥控器，遥控器远程控制仪器开始采集数据
工作温度	-20℃~70℃；可选配野外特种电池（适合零下-20℃）
输入阻抗	1MΩ/20pF；
A / D	24bit 高精度；
采样速率	10000 sps ；
动态范围	100dB；
量 程	±10V；
供电方式	内置锂电池，工作时间标准版≥24 小时（另可选配外部电池，可工作≥360 小时），具有电量指示；
尺寸重量	150×100×52mm； 1.2 公斤（体积小、重量轻，标配专用仪器箱，方便出行携带及保管）；
防护等级	IP52（防大颗粒灰尘进入，防水淋溅）；
测量范围	振动速度 0.001~35cm/s；
频 响(标配传感器)	5~500Hz；
显 示 屏	320×240 高分辨 LCD 显示屏，全中文显示，用于现场主要特征值及波形的读取；
内置时钟	仪器内置时钟，准确记录测试时间（精确到秒）；
通信接口	标准 USB 接口
读数精度	10 万分之 3
性 能	全新三核设计，性能更强大

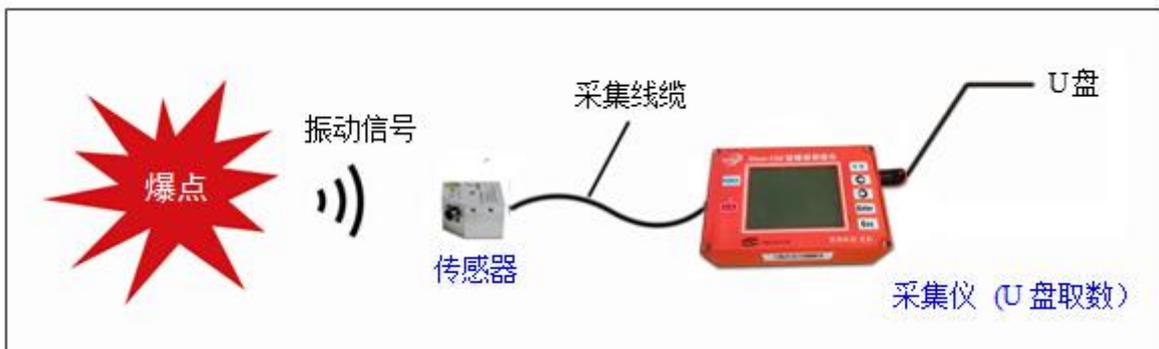
取 数	本地取数（连接计算机取数、U 盘取数）；
设备联机	Windows 全平台免驱动，联机后自动识别；
记录长度	多档可调，触发负延时均为 0.5 秒；
触发电平	触发电平多档可调
记录方式	循环记录（数据记录完成一次后再次进入等待记录）；
数据文件名	以实际时间命名，自动生产文件夹，文件夹则以日期命名，如 20150818，则表示 2015 年 8 月 18 日；文件夹下面如 181858.BST 文件，则表示该振动事件发生在 18 点 18 分 58 秒
存储容量	标配 8GB 固态存储，可以储存上万次爆破事件，可选 16GB

四、工作原理图

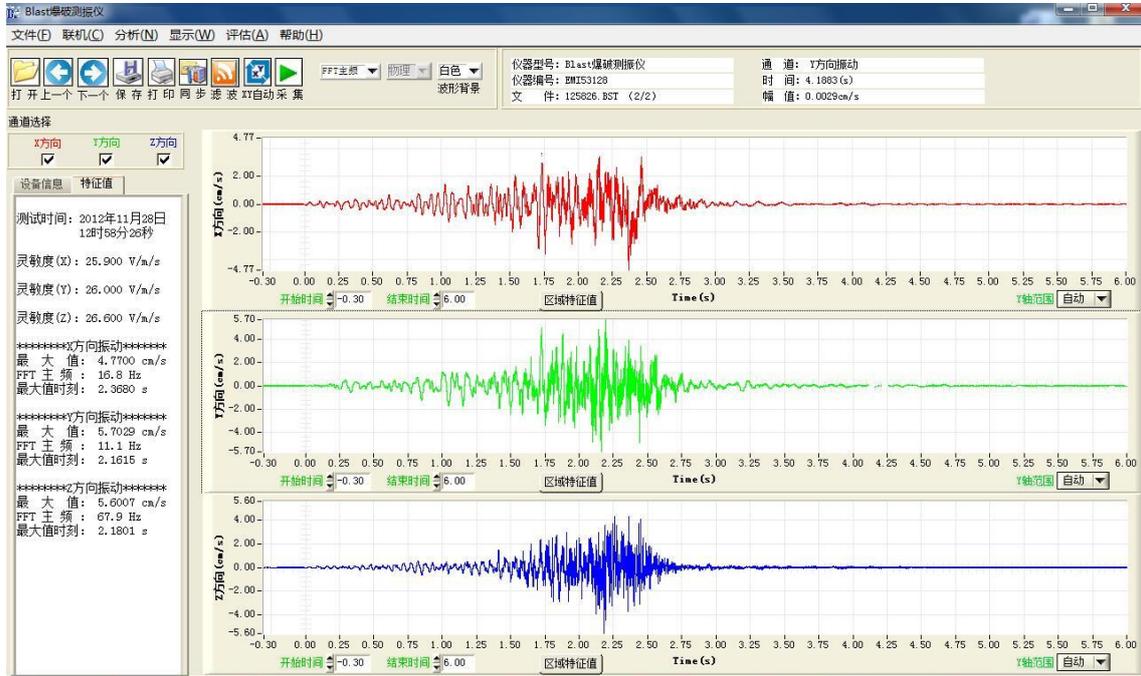
(1)连接计算机取数：



(2)U 盘取数



五、软件主要功能：



- ◇ 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；
- ◇ 爆破振动安全评估功能（GB6722-2014）；
- ◇ 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。

六、产品配置

项 目	数 量	备 注
爆破测振仪 (测量终端)	1 台	标配
三维振动速度传感器	1 只	标配
传感器联接线缆	1 条	标配
联机线缆	1 条	标配
专用分析软件	1 套	标配
侧墙、泥地工装	1 套	选配
遥控触发器	1 套	选配
传感器短接头	1 个	标配
U 盘	1 个	标配
使用说明书/保修卡	1 套	标配
专用仪器箱	1 只	标配



成都泰测科技有限公司

地 址：四川省成都市成华区成华大道杉板桥路 **699** 号招商城市主
场 **A 座 2501** 号

联系电话：028-84368616

网 址：<https://www.tytest.com>