

# Blast-Q 型智能测振仪



## 目录

一、产品概述.....	1
二、产品优势.....	1
三、产品参数.....	2
四、工作原理图.....	3
五、使用注意事项.....	4
六、软件主要功能: .....	5
七、产品配置.....	6

## 一、产品概述

BLast-Q 型智能测振仪是一款由我公司自主研发。代表国际国内领先水平  
的爆破振动安全评估检测设备。产品符合《爆破安全规程》〔GB6722-2014〕  
要求，广泛应用于高楼及房屋拆除、桥梁隧道爆、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，受到业界一致好评。

## 二、产品优势

- 1、满足国标振动安全监测规范要求
- 2、可同时上传特征值和波形
- 3、可远程修改触发值
- 4、采用边缘计算，本地解算振动数据
- 5、24 小时连续采集，可绘制 V-T 曲线
- 6、超限振动事件，实时上报特征值及波形
- 7、GPS 授时，时间准确
- 8、数据以时间来命名，方便查找
- 9、数据上传成功自动删除，不占用本地存储空间
- 10、电池可拆卸，自由组装

### 三、产品参数

功 能	参 数
测试物理量	振动速度 (cm/s)
量程	±5V
采集模式	连续采集
工作时长	≥360 小时，支持外接电源
触发电平	多档可调；
数据平台	特征值数据曲线，简报整理打印
技术模式	采用边缘计算，本地计算振动幅度和主频
上传数据类型	幅值、频率、振动波形同时上传
上传时长	每 5 分钟上传一次特征值数据，超过触发值的振动事件时时上传；
采样时长	2.5 秒
数据文件大小	59k
时钟模式	GPS 授时，准确记录测试时间（精确到秒）；
储存模式	数据上传成功，本地数据自动删除，本地存储 16M，可存储近 300 条数据；
取数方式	云端取数、U 盘取数
电池模式	整体可更换式，支持扩容

## 四、工作原理图

### U 盘取数



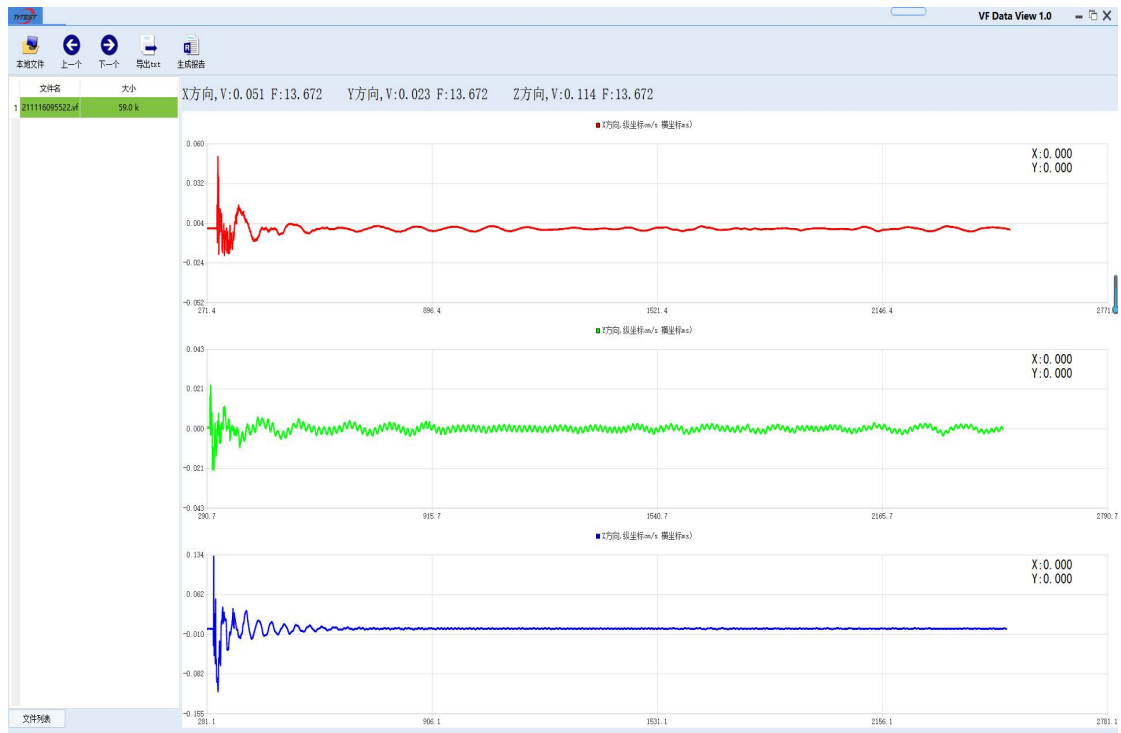
### 云存储



## 五、使用注意事项

- 1.新版 Blast-Q 更加精密，体积更小。
- 2.本设备各接口连接时，请按设备上标明的指示进行接插，切勿过于用力，以免造成接口损坏。
- 3.设备需通过爆破测振仪软件设置参数及时间等。
- 4.作为高精度的测量设备，请按国家规定定期进行标定校准。
- 5.标定请在具有国家法定鉴定资质的单位进行，或送回本公司进行。
- 6.此设备应尽量避免在潮湿、高温、强电磁场、高辐射等环境下使用，
- 7.此类环境可能引起设备工作不正常甚至损坏。
- 8.设备本身应避免摔砸或者长时间剧烈震动。
- 9.本设备目前不具有防水功能，进水可能引起设备损坏，请注意防潮防水。
- 10.设备充电充满后，应及时取掉充电器，否则长期可能影响电池使用寿命。如长时间不使用，请于 2 个月左右定期进行充电，以免过度放电减短电池寿命。

## 六、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。

## 七、产品配置

项 目	数 量	备 注
采集仪	1 台	标配
智能测振仪	1 只	标配
传感器联接线缆	1 条	标配
专用分析软件	1 套	标配
侧墙、泥地工装	1 套	选配
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： 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（市场部）；

电子邮箱： tytest@tytest.com

网 址： <https://www.tytest.com>