

爆破冲击波与噪声智能监测仪NUBOX-9012

产品名称	爆破冲击波与噪声智能监测仪NUBOX-9012
公司名称	四川拓普测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 类型:便携式测振仪 品牌:TDEC
公司地址	成都市金牛区二环路西三段19号1栋16号
联系电话	86-02861509011

产品详情

是否提供加工定制	是	类型	便携式测振仪
品牌	TDEC	型号	NUBOX-9012
测量精度	12Bit A/D	电源	内置高能量可充电锂电池，充电与欠压指示：外部直流电源
重量	小于等于1.5k (g)		

特点

便携式测试仪器，2通道/台，并行同步采样，用于工程爆破冲击波与噪声测量，也可用于军工试验战斗部冲击波超压测量

高强度高分子材料外壳整体注塑，ip64防水防尘等级

每通道最高采样率可同时达到2msps

高精度12bit a/d，最高32gb的超大数据存储空间

自带可充电电池及触摸式液晶屏，内置嵌入式操作系统，可脱离计算机独立工作

内置2通道电荷放大器或icp恒流源，可直接接驳相应的压力传感器，放置于测点附近，无需现场布线

带冲击波超压专用分析软件，自动处理试验数据、生成试验报告

【概述】

随着爆破技术的发展和完善，人们对爆破施工的要求也越来越高，近年来爆破施工时空气冲击波和噪音的危害也越来越引起人们的重视，需要进行爆破施工安全评价，采用量化的方式描述爆破空气冲击波和噪音的相关数据，避免危害。我公司在多年工程爆破监测设备研发基础上，针对目前工程爆破监测需求推出nubox-9012爆破冲击波与噪声智能监测仪，它采用存储测试技术，将电荷放大器、icp恒流源、a/d转换器、存储器、控制模块及数据通讯接口集成为一体，能够脱离计算机独立工作，直接接驳场驳箱告压力传感器，采用自带电池供电，放置于测点附近，减少了试验现场布线的工作量，大大降低了传输线缆受到损坏和干扰的程度，进一步提高了数据获取的成功率。

另外，nubox-9012也可用于军工试验中战斗部爆炸冲击波超压测试，将压力传感器及测试仪器置于爆炸测试现场，可减少由于传输线缆过长造成的测试波形杂波多、易受干扰、误差较大等问题，对评价战斗部爆炸威力和战斗部定型均有重要的意义。

【软件支持】

ntopview2000：运行于windows2000/xp平台，配套虚拟仪器软件，提供控制采集、波形实时显示、读取数据、数据处理、存盘、打印及通讯功能。

n专用软件模块：集成冲击波超压测试试验算法模块，自动计算超压参数值；自动剔除用户事先设定范围内的无效数据，也可手动剔除无效数据，使之不参与测试结果的计算；自动生成用户指定格式的试验报告，包括测试波形曲线图、相关测试参数数据表格、计算结果及试验相关信息等，且可在ms-word中进行重排版和文字编辑；所有测试波形曲线、计算结果等信息可保存为文件格式供用户重复调用及分析处理

ndaqview：图形化编程二次开发包，用于labview平台。

ntdec api：二次开发及动态链接库软件包，支持vc/c++、pascal、labwindows cvi等语言调用。

【硬件性能指标】

n接口：1个lan口；1个usb口

n外壳：高强度高分子材料整体注塑工艺，防水防尘等级达ip64

n模拟输入通道数：2通道/台；a/d分辨率：12bit

n显示方式：自带3.5”彩色液晶触摸显示屏

n内置2通道电荷放大器或icp恒流源模块，可直接接驳相应的压力传感器

n噪声测量时，可切换到直通模式，与噪声声压传感器直接联接

n每通道最高采样率：可同时达到2mmps，往下可分18个档程控设置

n缓存大小：4gb（可扩至32gb），掉电数据保护

n量程（输入范围）： $\pm 1v$ ， $\pm 2v$ ， $\pm 5v$ ， $\pm 10v$

n输入方式：bnc单端双极性电压输入

n直流精度误差： $\pm 0.5\%$ ；通道间隔离度：90db

n信噪比：68db；输入信号带宽：0hz ~ 500khz

n2048段分段存储、自动记录；可单次、多次分段触发，自动保存当前段，断电后再开机可自动续段

n触发方式：上升沿内触发，下降沿内触发，外触发，软件触发，具有触发逻辑或、逻辑与功能

n触发电平：内触发电平在量程范围内65536级程控，外触发电平是ttl电平

n数据记录起点：正负延时记录，起点可设置

n手提式铝合金仪器包装箱（可装仪器、充电器、信号线等）

n供电方式：内置高能量可充电锂电池，充电与欠压指示；外部直流电源

n重量： 1.5kg（带可充电锂电池）

n工作温度：0 ~ 50 ；存贮温度：-20 ~ +80

【订购信息】

型号	最高采样率 (sps/ch)	a/d分辨率	通道数	专用软件
nubox-9012	2m	12bit	2	
可选件	数据存储深度扩至32gb			
	2通道电荷放大器或icp恒流源模块			
	三角支架（压力传感器固定用）			
	daqview（labview图形化编程开发包）			