

# ISNET-B1600 振动采集系统



ISNET-B1600 振动采集系统

模拟电压量/电流/位移/压力/IEPE



ISNET-B1600 振动采集系统是上海邑成测试设备有限公司出品的新型一代构成实验室、产品质量检测中心等各个领域的数据采集、波形分析和处理系统，也可构成工业生产过程监控系统。

## 主要特点

● 单台尺寸：291mm×275mm×107mm

● 适合土木/机械/汽车等结构现场测试

● 以太网通讯，AC220V 供电

● 可多台联机 数百通道同时工作



8台分布同时联机

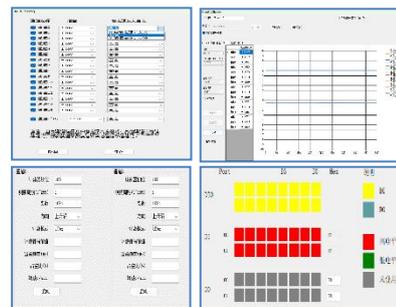
● 输入端有 BNC、LEMO 种接口可选

● 支持电压/电流/IEPE 等各类传感器信号采集

● 传感器 DC 12V 供电

● 经济实惠，性价比极高

● 软件功能多样：数据、波形、实时分析



● 部分典型用户



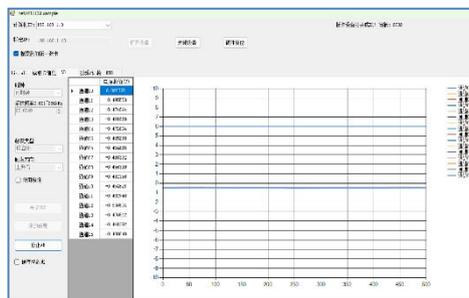
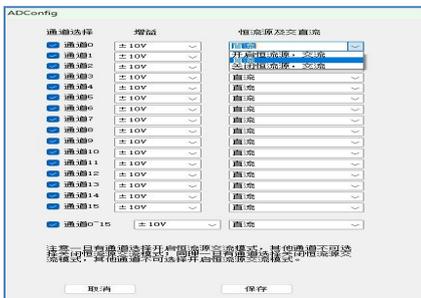
名称	型号	数量
主机	ISNET-B1600	1
通讯供电线	L1-1600	1
地线	L2-1600	1
传感器供电线	L3-1600	1

同济大学，浙江大学，合肥工业大学，浙江理工，哈尔滨工业大学，上海大学，上海交大，北京林业大学、中国机械研究总院，昆明机床，上海中发，同济汽车研究院，清华大学，中船重工第七〇二研究所

## 系统规格

系统型号	ISNET-B1600
总采样率	0.001-256Khz 可调
可测信号	电压信号/电流信号(4-20mA)/IEPE/位移/压力
差分输入范围	±10V
精度	0.1mV
工作温度	-40℃~80℃
湿度	5%~95%
满载功耗	12V@0.5A
最高分辨率	1uV@±10V
电源供电	AC 220V
模拟量通道接口	16、32、64、88
通讯接口	以太网
扩展能力	百台主机数千通道同步测试
采样方式	持续采样
配套软件	Net2412CS
传输协议	TCP/IP、OPC
传感器供电	12V DC
稳定性	时漂 1mv@±10V 量程, 25℃, 12 小时
AD 触发方式	软件定时触发、外触发
采样通道设置	可用设置通道快捷选择、信号类型、是否激活该通道
数值显示	实时显示当前通道采集的数据, 单位
图形显示	实时动态显示数据的曲线
可扩展	内置 CPU, 可触摸显示屏, 大容量电池, 独立运行 4 小时以上
上位机	提供 WIN10/WIN7 下动态连接库
数字量通道	16 路数字量输入/输出
测频/计数	2 路计数/测频通道, 可以直接得到待测信号的占空比、频率、计数器的值。如果已知齿数, 可以转换成转速。

## NET2412CS 采集软件



- 采样率 0.001-256khz 可设置
- 实时 FFT 分析
- 设置手动触发方式
- 采样次数设置
- CSV 格式数据导出
- 十六通道同步采样设置
- 当前数值显示、图像显示
- 两路测频/计数通道
- 十六路数字量输入/输出通道
- 提供通讯协议, 支持 LABVIEW 等开发

