

VIB2008™ 便携振动测试仪

VIB2008™是专用于振动测量的便携式测试系统，集高速数据采集和动态信号调理功能于一体。系统可直接接入 ICP 型加速度传感器，对 8 通道振动加速度信号进行直接采集；经过信号处理电路可得到 8 通道的实时加速度信号及 8 通道加速度峰值信号。VIB2008 体积小、连接方便，采用即插即用的 USB 接口方式，是现场测试工程师的最佳选择。



主要性能：

输入通道： 8 通道

输入量程： ± 10V

程控增益：每通道独立的程控放大器

低增益 1、2、4、8（CM3508X-L）；高增益:1、10、100、1000（CM3508X-H）

耦合形式程控选设 AC 或 DC 耦合， AC 耦合时高通的低端截止频率为

0.16Hz 传感器激励源：

每通道独立的 4mA 恒流源激励源，程控选择接入或断开。可直接接入 ICP®型加速度传感器。

随机提供友好的 Windows 环境下操作控制软件，可在试验过程中随时进行参数设置与修改，包括

恒流源、增益、截止效率等设置，可进行参数状态查询。

计算机控制通讯接口：RS-

232 多台级联接口：RS-485

信号连接：BNC 端子输入/输出，方便配接数据采集产品，同时提供 D 型 37 芯端

子 操作温度：0~70℃

外形尺寸：273 x 276 x 50 (mm)

重量：2kg

订货信息：

VIB2008U

8 通道便携振动测试仪，6-bit, 200kHz, USB 接口，包括 C-DAS 随机采集软件



总代理：北京康泰电子有限公司

北京：010-62329030, 上海：13718232791, 深圳：950-40399029#

网址：www.quatronix-cn.com

邮箱：sales@quatronix-cn.com

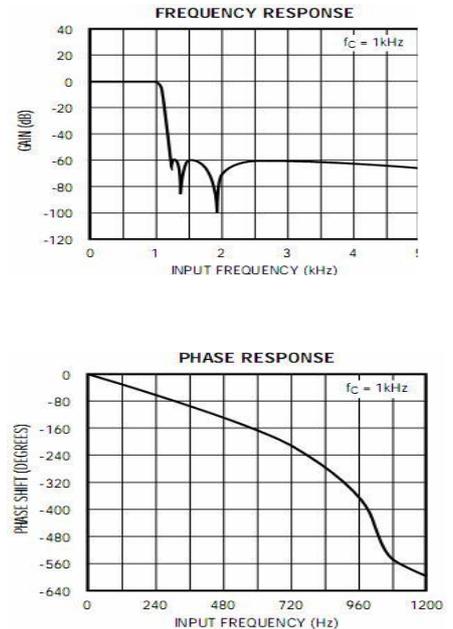
软件支持

C-DAS 随机采集操作软件

- 简单明了的中文设置界面，无须编程即可快速进行系统参数配置，配置文件可存储、调用
- 极高的稳定性，产品能够连续运行无数据丢失
- 支持高速数据采集及数据传输记录
- 支持多达 256 通道参数设置
- 实时数据显示，单窗口支持 16 通道波形同时显示
- 可灵活设置各种传感器参数，支持温度、应变、应力、振动等传感器测量；可直接进行传感器标定
- 多种显示方式，多窗口数据显示
- 数据显示方式：实时曲线(分离和重叠)、数据表格
- 数据格式转换
- 试验记录数据可回放分析，试验曲线打印时幅值和 时间长短可选择
- 多种触发方式选择，模拟、数字、外触发、沿触发
- 回放数据直接显示当屏数据最大值、最小值、平均值
- 回放数据曲线可直接用光标选读单点数据
- 单点和连续两种数据记录方式

CDAS-FA

- ⌘ 独特的多窗口显示功能
- ⌘ 可通过计算生成虚拟通道并进行显示
- ⌘ 一次积分、二次积分用于振动数据速度、位移测量
- ⌘ 实时 FFT 显示：幅频、功率谱、功率密度谱
- ⌘ X-Y 曲线显示



CDAS-PA

- ⌘ 数据幅显示值谱、功率谱、功率密度谱、两曲线相关、相干
- ⌘ 3D 瀑布图
- ⌘ 数据滤波：低通、高通、带通、带阻
- ⌘ 滤波类型：Buttworth、Chebyshev、Elliptic、Inverse Chebyshev
- ⌘ 滤波阶数：2-10 阶
- ⌘ 图形注释、图形移动
- ⌘ 单游标、双游标、全屏放大、游标内放大
- ⌘ 对数作标
- ⌘ 分析图形可生成位图，可打印输出