

CM3508™ 8 通道振动信号调理模块

CM3508™ 系列全程控动态信号调理模块，主要用于动态信号测试系统的前级信号调理，可对压电传感器,如加速度计或音频信号以及其他各种类型的动态信号进行调理。具有程控增益、滤波(低通滤波或抗混叠滤波)、AC/DC 耦合等功能，同时为带有内置放大电路(ICP®)的传感器提供恒流源.模块内装协处理器及存储器，各项参数均可通过软件进行设置，实现了完全程控。体积小，便于携带,是进行现场动态信号测试的最佳选择。



主要性能:

- ❖ 输入通道： 8 通道
- ❖ 输入量程： $\pm 10V$
- ❖ 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，可直接连接本公司数采产品。
- ❖ 操作温度： 0~70℃
- ❖ 外形尺寸： 273 x 276 x 50 (mm) 重量： 2kg



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

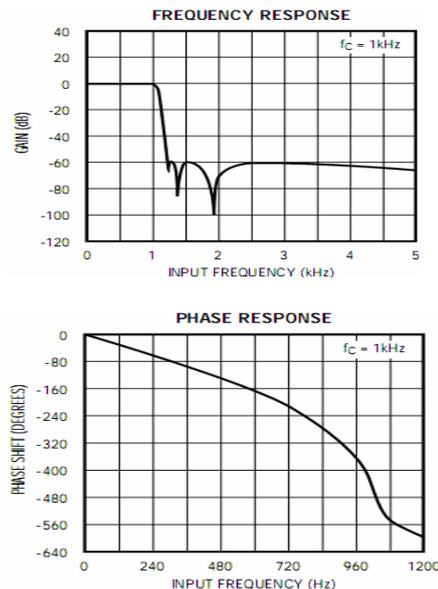
邮箱：sales@quatronix-cn.com

CM3508™ 8 通道振动信号调理模块

滤波功能

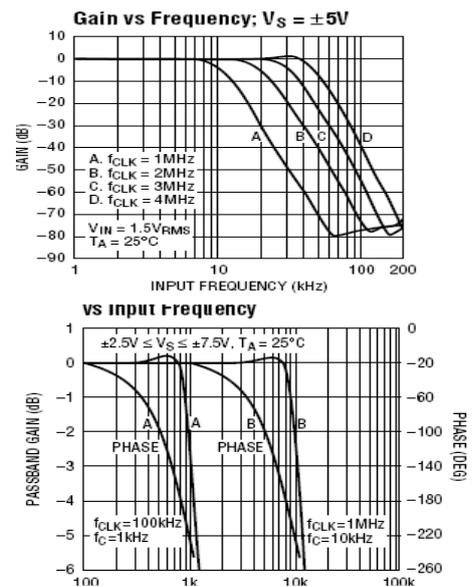
A 型:

- ◆ 滤波类型: 8 阶低通 Elliptic 滤波器
- ◆ 每通道独立编程截止频率
- ◆ 截止频率精度: 0.1%,
- ◆ 截止频率范围: 从 1.5259Hz 到 10kHz 有 32763 种可选。
- ◆ $f_{IN}=1.2f_C$ 截止频率的衰减率高达-58dB
- ◆ 滤波器 $0.8f_C$ 截止频率内平坦度 $\pm 0.08\text{dB}$



B 型:

- ◆ 滤波类型: 5 阶低通 Butterworth 滤波器
- ◆ 提供每通道独立的可编程低通滤波器
- ◆ 截止频率精度: 0.1%,
- ◆ 截止频率范围: 1.5259Hz 到 50kHz 有 32763 种可选。
- ◆ 滤波器 $0.8f_C$ 截止频率内平坦度 $\pm 0.2\text{dB}$



订货信息:

CM3508A-L	8 阶 Elliptic, 最大截止频率 1-10KHz 可选, 1、2、4、8 倍增益
CM3508A-H	8 阶 Elliptic, 最大截止频率 1-10KHz 可选, 1、10、100、1000 倍增益
CM3508B-L	5 阶 Butterworth, 最大截止频率 1-50KHz 可选, 1、2、4、8 倍增益
CM3508B-H	5 阶 Butterworth, 最大截止频率 1-50KHz 可选, 1、10、100、1000 倍增益



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