

CM3504™ 4 通道振动信号调理模块

CM3504™ 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: 4 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 (CM3504X-L); 高增益:1、10、100、1000 (CM3504X-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
- ◇ 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°C
- ◇ 外形尺寸: 200 x 100 x 20 (mm) 重量: 500g



总代理: 北京康泰电子有限公司

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

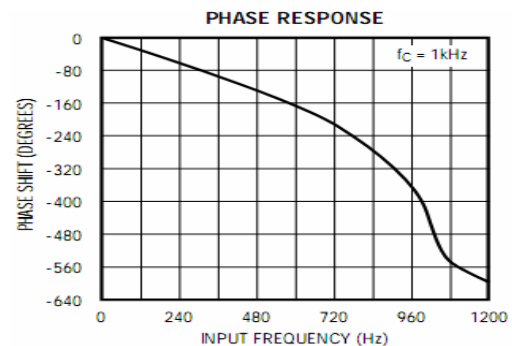
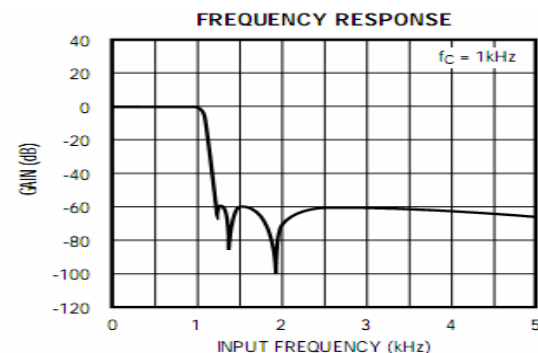
网址: www.quatronix-cn.com

邮箱: sales@quatronix-cn.com

CM3504™ 4 通道振动信号调理模块

滤波功能

- ◇ 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 ± 0.08 dB



订货信息:

CM3504L	8 阶 butterworth , 最大截止频率 1-10kHz 可选, 1、2、4、8 倍增益
CM3504H	8 阶 butterworth , 最大截止频率 1-10kHz 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