

CM3503™ 三通道动态信号调理模块

特点

CM3503™ 三通道加速度传感器调理模块，主要用于为 IEPE 型加速度传感器信号提供恒流源供电，将传感器输出信号进行隔直处理，变为标准电压信号，供后级数据采集器进行信号采集与分析。CM3503™ 配有传感器在线指示灯，可以显示加速度传感器的工作状态。

CM3503™ 内部带有充电电池，无需外接供电电源，一次充电，支持时间长达 24 小时以上（如仅使用单路，则使用时间大于 72 小时）。模块体积小，便于携带，配接便携式数据采集仪非常适用于临时性测试及野外测试使用。可与国内外各个厂家的 IEPE 加速度传感器配套使用。



CM3503™

性能指标：

- 信号输入：3 通道，IEPE 型加速度传感器信号
- 信号输出： $\pm 10V$
- 传感器供电：4mA 恒流源供电，适用于 IEPE 型加速度传感器
- 增益放大：1、10，开关设定
- 耦合形式：AC 耦合，耦合频率：0.1Hz (-3dB)
- 滤波功能：2 阶低通滤波器，截止频率 1.2kHz、12kHz、200kHz（出厂前设定）
- 传感器在线指示灯：有
- 供电：CM3503™ 配有可充电电池，650mAh，USB 接口充电。每次充电时间 2 小时，充电后使用时间约为 24 小时（如仅使用单路，则使用时间大于 72 小时）

CM3503A™ 无充电功能，DC 24V 供电

- 信号连接：
 - 接入：BNC 端子
 - 接出：BNC 端子
- 使用环境： $-20 \sim 70^{\circ}C$ （工作温度）、 $-40 \sim 85^{\circ}C$ （贮存温度）
- 外形尺寸：153mm x 90mm x 40mm
- 重量：385g

订货信息：

- CM3503™ 3 通道加速度传感器调理模块，带有可充电电池，为 IEPE 加速度传感器提供恒流源供电
- CM3503A™ 3 通道加速度传感器调理模块，不带可充电电池，为 IEPE 加速度传感器提供恒流源供电