

# CM3501™ 单通道电流输出型加速度信号调理模块

## 特点

CM3501™ 单通道加速度信号调理模块主要设计用于为 IEPE 型加速度传感器提供恒流源供电，并将信号转换为用户需要的某种 4-20mA 电流工业现场信号，用户可以选订的输出信号类型包括：加速度有效值、速度有效值、加速度峰值、速度峰值。CM3501™ 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。

CM3501™ 模块体积小，连接方便，可用于在线振动监测，也可以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 型加速度传感器配套使用。



CM3501™

## 性能指标：

- 信号输入：1 通道，IEPE 型加速度传感器信号
- 信号输出：4~20mA
- 传感器供电：2.8mA 恒流源供电，适用于 IEPE 型传感器
- 频响范围：0.05Hz~30kHz ( 加速度 ) /1.6Hz~1kHz(速度) /16Hz~10kHz(速度)
- 传感器在线指示灯：有
- 供电：DC18~30V
- 信号连接：
  - 接入：BNC 端子
  - 接出：可插拔端子
- 使用环境：0~70°C ( 工作温度 )、0~70°C ( 贮存温度 )
- 外形尺寸：22mm x 36mm x 150mm ( 含插头 )
- 重量：100g

## 订货信息：

- CM3501AP™ 1 通道加速度峰值信号调理模块，0.05Hz~30kHz
- CM3501AR™ 1 通道加速度有效值信号调理模块，0.05Hz~30kHz
- CM3501SP1™ 1 通道速度峰值信号调理模块，1.6Hz~1kHz
- CM3501SP2™ 1 通道速度峰值信号调理模块，16Hz~10kHz
- CM3501SR1™ 1 通道速度有效值信号调理模块，1.6Hz~1kHz
- CM3501SR2™ 1 通道速度有效值信号调理模块，16Hz~10kHz