

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,用于为 IEPE 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 4~20mA 电流工业现场信号,用户可以定制的输出信号类型为加速度、速度、加速度有效值、速度有效值、加速度峰值或速度峰值,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 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 型加速度传感器配套使用。



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
- 供电电压：18~30VDC
- 信号连接：
 - 接入：BNC 端子
 - 接出：可插拔端子
- 使用环境：-20~70°C (工作温度)、-40~85°C (贮存温度)
- 外形尺寸：22mm x 36mm x 150mm (含插头)
- 重量：75g

订货信息：

- CM3501A 1 通道加速度信号调理模块, 0.05Hz-30kHz
- CM3501S1 1 通道速度信号调理模块, 1.6Hz-1kHz
- CM3501S2 1 通道速度信号调理模块, 16Hz-10kHz
- CM3501AP 1 通道加速度峰值信号调理模块, 0.16Hz-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
- CM3501AR 1 通道加速度有效值信号调理模块, 0.16Hz-30kHz
- 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