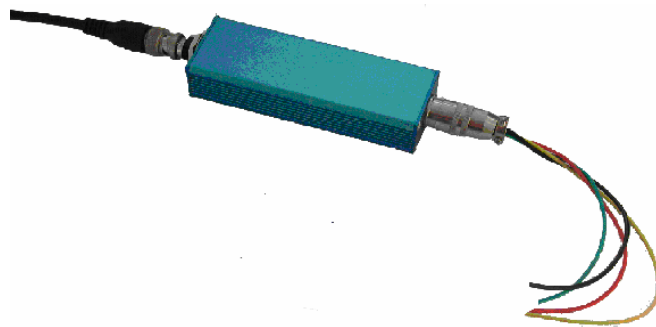


# CM3601 应变\压力信号调理模块

**CM3601** 单通道应变信号调理模块主要设计用于对应变传感器或应变片电桥的信号进行调理，主要功能是为信号源供电、信号获取、放大、滤波；将传感器输出信号变为标准电压信号，供后续数据采集器进行信号采集与分析。

调理模块内部带有充电电池，无需再外接供电电源，一次充电，支持时间长达 4 小时以上。模块体积小巧，便于携带，可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。可与国内外应变传感器配套使用。



## 性能指标：

- 单通道。
- 适用于 100Ω 以上阻值的应变传感器或应变片。
- 电桥平衡调节。
- 10VDC 供电电压。
- 增益放大器，100、200、500、1000 倍，出厂设定。
- 4 阶低通滤波器，截止频率 100Hz、1kHz、10kHz，出厂设定。
- 工作环境温度：0~70℃。
- 外形尺寸：22mm×36mm×150mm，重量 120g，体积小巧，便于携带。
- 充电电池，每次充电时间大于 2 小时，充电后使用时间大于 4 小时，使用专用充电器充电。