

# CM4218™ 16 通道多用途 8B 隔离信号调理箱

## 特点

CM4218™ 多功能信号调理箱可内置 16 个不同型号的 8B 隔离信号调理模块，直接接入各种传感器信号(电压、电流、热电偶、热电阻、应变、频率等)，将其调理成标准电压/电流信号，提供给后续的数据采集器或其他仪器。CM4218™ 与所有 8B 模块兼容，配置灵活，每个通道都可以选择不同的信号类型且互不影响。

8B 是超小体积的高性能隔离信号调理模块，将各种传感器信号进行调理转换为标准电压或电流信号。8B 模块具有高性能、低成本、小尺寸等优点，1500Vrms 高隔离，±0.05%精度，尺寸仅为同类产品的五分之一，非常适合便携测试系统或其他空间受限的应用场合。



CM4218™

## 性能指标：

- 信号输入：可内置 16 个不同型号的 8B 隔离信号调理模块
- 信号类型：可直接接入多种传感器信号(电压、电流、热电偶、热电阻、应变、频率等)，取决于所用 8B 模块
- 信号输出：0~+5V、±5V、0~+10V、±10V、0~20mA、±20mA、4~20mA 等，取决于所用 8B 模块
- 配置灵活：同一调理箱内可混插不同型号的 8B 模块，每个通道都可选择不同的信号类型
- 信号调理功能：隔离保护、滤波放大、共模抑制、工频抑制、传感器供电、冷端补偿、线性补偿等，详见后附 8B 模块选型表
- 高隔离性能：
  - 输入电源 - 数据采集系统：500VDC
  - 信号输入 - 数据采集系统：1500VDC
  - 输入通道 - 输入通道：300VDC
- 信号连接：
  - 接入：螺丝端子，可选冷端补偿
  - 接出：D 型 37 芯端子
- 供电方式：AC220V 供电；12V 直流电源(如汽车电瓶)供电；可选用可充电电池模块供电
- 使用环境：-40~85°C (工作温度)、-40~85°C (贮存温度)
- 外形尺寸：280mm x 215mm x 50mm
- 重量：1.75kg(未包含模块)

## 订货信息：

- CM4218™：16 通道 8B 隔离信号调理箱，螺丝端子输入，D 型 37 芯端子输出