

CM4216™ 16 通道多用途 5B 隔离信号调理箱

特点

CM4216™ 多功能信号调理箱可内置 16 个不同型号的 5B 隔离信号调理模块，直接接入各种传感器信号（热电偶、热电阻、应变、电压、电流、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。

SCM5B 系列是专为数据采集设计的高性能模块化隔离调理产品，可应用于微机程控测量系统、标准数据采集系统、可编程控制器、模拟记录仪及专用控制系统。5B 模块具有高性能、抗干扰等优点，1500Vrms 高隔离，±0.05%精度，非常适合便携测试系统或其他空间受限的应用场合。



CM4216™

性能指标：

- 信号输入：可内置 16 个不同型号的 5B 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 5B 模块
- 信号输出：0~+5V、±5V、0~+10V、±10V、0~20mA、4~20mA、±20mA、0~1mA 等，取决于所用 5B 模块
- 配置灵活：同一调理箱内可混插不同型号的 5B 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 5B 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：500VDC
- 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 220mm x 88mm
- 重量：1.7kg(未包含模块)

订货信息：

CM4216™：16 通道 5B 隔离信号调理箱，螺丝端子输入，D 型 37 芯端子输出