

CM4108™/CM4116™ RTD 信号调理模块

CM4108™/CM4116™ 热电阻 (RTD) 温度信号调理模块主要应用于温度测试系统的前级信号调理, 可以直接和 RTD 传感器连接并对其输入信号进行放大。传感器输入接口采用可插拔接线端子, 方便用户接线。模块支持铂电阻 3 或 4 线接口, 有效提高系统测试精度和传感器放置距离。模块支持直通和扩展功能, 配合 CBOOK 或 DAQ 系列数据采集器, 多台级联可以形成多达 200 通道以上的大型测试系统。

性能指标

- 支持 RTD 3、4 线输入
- Alpha: 0.00385
- 输入通道: 8 或 16 通道选择
- 温度量程: (100Ω, 500Ω, 1000Ω): -200℃~+850℃
- 支持电源: 12VDC±5%
- 机箱尺寸: 279mm(长)×216mm(宽)×50mm(高)

CM4108™ (配接特定采集器使用)

- RTD 精密激励电压 100 Ω /635mV, 500Ω /455mV, 1000Ω /235mV
- 精度: ±0.8 °C
- 分辨率: 0.3 °C

CM4116™ 高精度模块

使用精密恒流源, 可以减少因传输距离而产生的测试误差, 微安级的电流源可有效减少自热而产生的误差。

- RTD 精密激励电流: 100 Ω /250 μ A, 500Ω/500 μ A, 1000Ω/250 μ A
- 精度: ±0.2 °C
- 分辨率: 0.1 °C
- 支持并行输出和扩展输出两种方式
- 支持长线传输方式



订货信息

CM4108-8	8 通道 RTD (热电阻) 调理模块
CM4108	16 通道 RTD (热电阻) 调理模块
CM4116-8	8 通道高精度 RTD (热电阻) 调理模块
CM4116	16 通道高精度 RTD (热电阻) 调理模块



总代理: 北京康泰电子有限公司

北京: 010-62329030, 上海: 13718232791, 深圳: 950-40399029#

网址: www.quatronix-cn.com

邮箱: sales@quatronix-cn.com