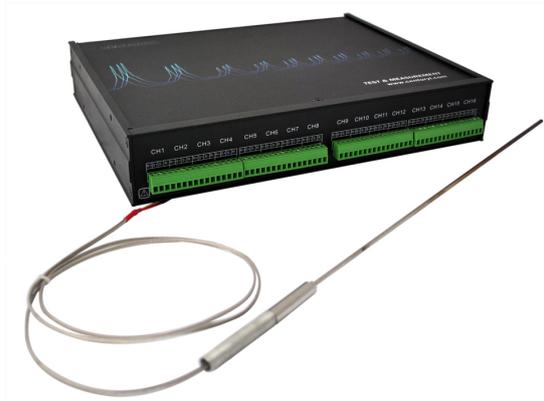


CM4116™ 16 通道 RTD 测温信号调理模块

特点

CM4116™ 16 通道热电阻温度信号调理模块，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。



CM4116™

性能指标：

- 信号输入：16 通道，3 线或 4 线 RTD 热电阻温度信号
- 信号输出：±10V
- 传感器类型：100Ω、500Ω、1000Ω 的 RTD，测试温度范围：-200°C~850°C
- 精度：±0.5°C
- 分辨率：0.3°C
- 传感器供电：恒压源，激励源功率被限为 100mW，在所有使用范围内的自热误差<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
- 供电：12VDC@1A
- 信号连接：
 - 接入：螺丝端子
 - 接出：D 型 37 芯端子，可配接任何厂家的数据采集产品
- 使用环境：0~70°C (工作温度)、0~85°C (贮存温度)
- 外形尺寸：280mm x 215mm x 50mm
- 重量：1.3kg

订货信息：

- CM4116™ 16 通道 RTD 测温信号调理模块，可扩展