



产品型号:(分体电流+一体电压组合):  
**JLT701~8U1~8I**(分体1~8路电流+  
 一体1~8路电压组合)  
 量程规格: AC1A~1500A+AC50V~500V

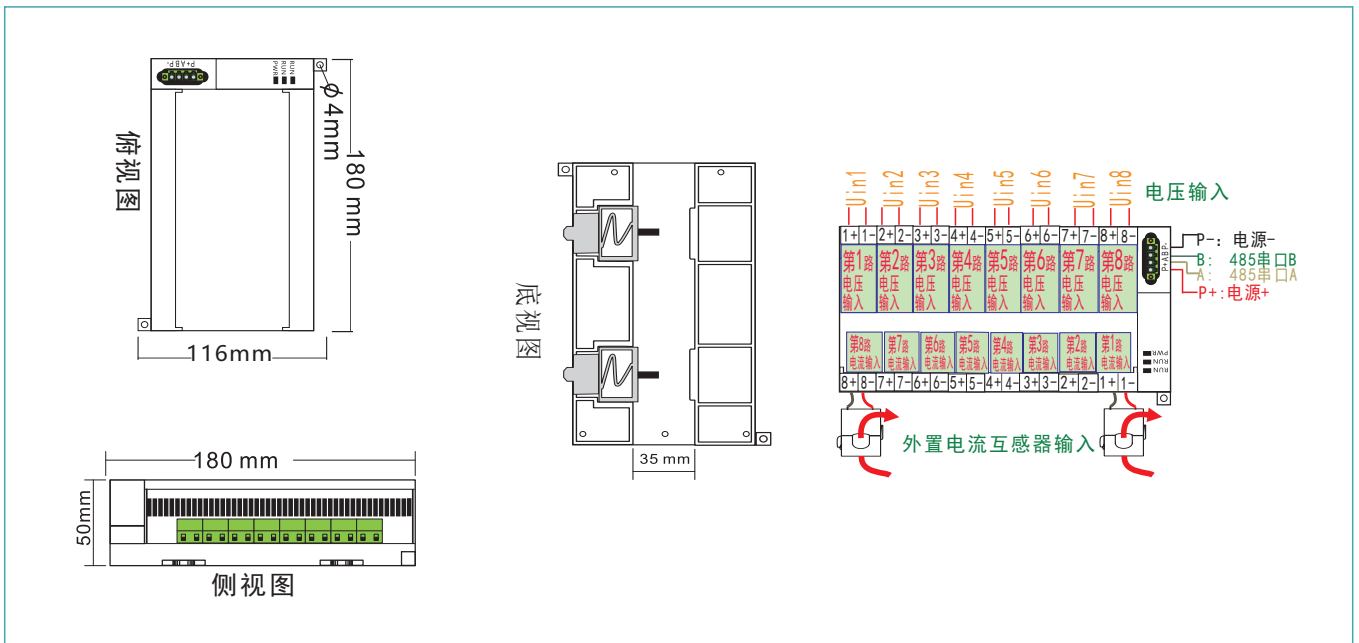
## 产品介绍

- 工作原理: 电磁隔离原理, 精密MCU芯片采集, 真有效值算法, 标准 RS485 总线接口和 MODBUS-RTU协议。
- 产品用途: 将多路交流电流电压信号转换为标准RS485总线接口/MODBUS-RTU 协议, 与电力, 石油, 化工等行业中的测控系统(如PLC, DSP, 触摸屏, 组态软件等) 配合使用, 完善系统的I/O功能, 提高系统的适应性, 安全性和可靠性。
- 产品优势: 高度集成智能化, 节省大量安装空间, 高性价比, 具有精度高, 稳定性好, 安装简便等特点, 适合于要求密集安装场所。
- 产品应用: 广泛应用于多路需要密集安装的电流电压检测场所及人工智能领域, 比如电器集中测控, 用电设备集中中控室, 市政路灯监控, LED及光源监控等。

## 主要性能参数 (可根据用户要求制作)

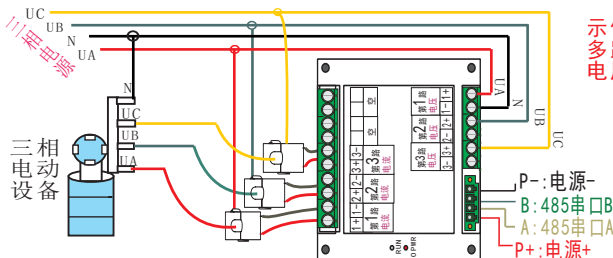
- 安装方式 : 标准导轨+平面螺钉固定
- 原边额定电流: 1A, 2A, 5A, 10A, 20A, 50A; 100A; 200A; 500A; 600A; 800A; 1000A; 1500A(电流互感器外置); 用户指定
- 原边额定电压: 50V; 100V; 150V; 220V; 300V; 380V; 450V; 500V; 用户指定
- 额定输出 : RS485, 用户指定
- 辅助电源 : DC+24V; DC+15V, DC+12V; DC+5V; DC48V; 宽电压-DC12~36V; 用户指定
- 线性度: 0.1%
- 准确度: 0.2%; 0.5%
- 过载能力: 2倍标称输入, 用户指定
- 隔离耐压: 3KV/50Hz, 2mA, 1min
- 温度漂移:  $\leq 100\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$
- 频带宽度: AC--30~1KHz
- 消耗电流: <100mA
- 响应时间: <250mS
- 工作温度:  $-20^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
- 存储温度:  $-25^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

## 产品外形尺寸及接线定义图



## 应用示例

示例一: 三相电压组合



示例二: 多路电流电压组合

