



产品型号: JLA-120

输入孔径: Ø120mm

输入规格: 5mA~1000mA

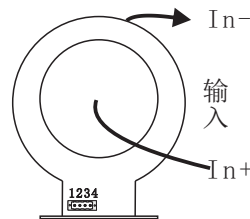
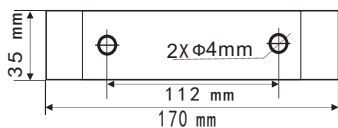
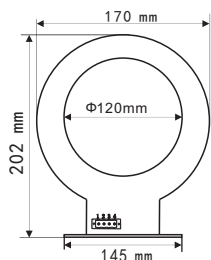
产品介绍

- 工作原理: 交流采用新型互感器电磁隔离原理
- 产品用途: 用于测量交流泄露电流, 各种微小交流电流以及交流高压测量
- 产品优势: 最佳的性能/价格比, 高稳定性, 体积小, 重量轻, 安装简便, 穿孔输入, 无插入损耗
- 产品应用: 漏电监测系统, 线路检测, 讯号系统, 电流差值测量, 绝缘检测, 高压测量

主要性能参数 (可根据用户要求制作)

- 安装方式: 平面螺钉固定
- 原边额定电流: 5mA, 10mA, 20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 500mA, 800mA, 1000mA, 1200mA, 用户指定
- 额定输出: DC4V, DC5V, DC0~20mA, DC4~20mA, RS485输出, 用户指定
- 辅助电源: DC+12V; DC+24V; DC+15V; DC±12V; DC±15V; 用户指定
- 负载能力: 电压输出-5mA; 电流输出-6V
- 准确度: 1.0%
- 过载能力: 10倍标称输入; 用户指定
- 隔离耐压: 3KV/50Hz, 2mA, 1Min
- 失调电压: ≤20mV (输出额定值5V)
- 温度漂移: ≤100PPM/°C
- 线性度: 0.5%
- 频带宽度: AC (工频50Hz)
- 消耗电流: <20mA+输出电流
- 响应时间: <300mS
- 工作温度: -20°C~+80°C
- 存储温度: -25°C~+85°C

产品外形尺寸及接线定义图

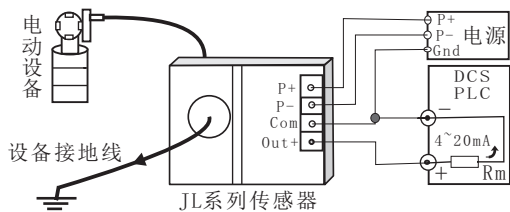


模拟量输出 | Rs485输出

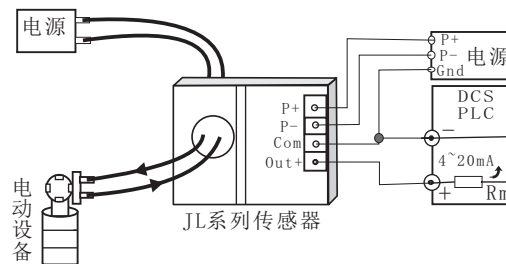
1: 电源正	1: 电源正
2: 负电源 (空)	2: OUT+ (A)
3: 输出正	3: OUT- (B)
4: 公共地	4: 电源负

应用示例

示例一: 监测设备接地线上的泄漏电流



示例二: 通过监测设备供电电源线上电流差值来确定设备泄漏电流大小



示例三: 绝缘高压监测
即在高压二端串接变流电阻, 使其高压转变为微小的电流 (mA级), 通过漏电流传感器监测出该微小电流值, 由欧姆定律即知:
 $U_{\text{高压}} = R_{\text{变流电阻}} \times I_{\text{微小电流}}$

