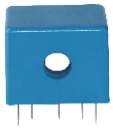


产品型号：交流 JLA-10
输入孔径：Ø12mm
输入规格：5mA~1000mA

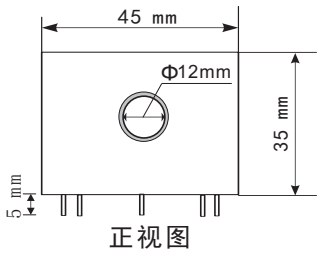
产品介绍

- 工作原理：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

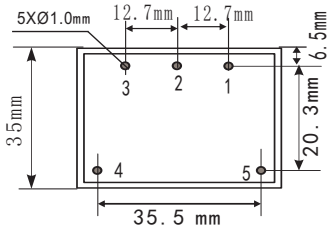
主要性能参数（可根据用户要求制作）

- 安装方式：PCB焊接
- 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,用户指定
- 辅助电源：交流 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
- 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

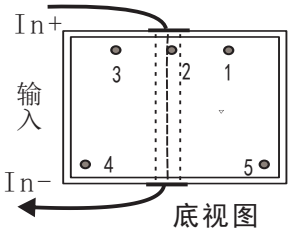
产品外形尺寸及接线定义图



正视图



底视图

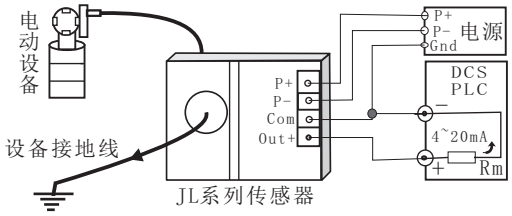


底视图

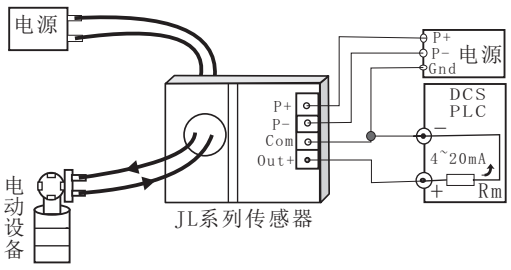
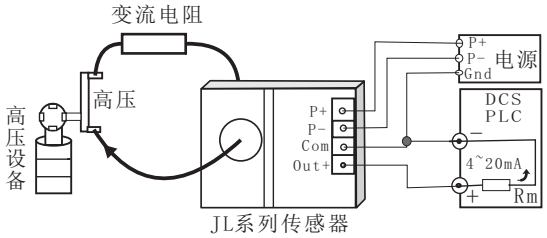
针脚定义：
1:P-负电源(单电源为空)
2:OT+输出正
3:P+正电源
4:COM公共地
5:COM公共地

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：
$U_{高压}=R_{变流电阻} \times I_{微小电流}$