

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

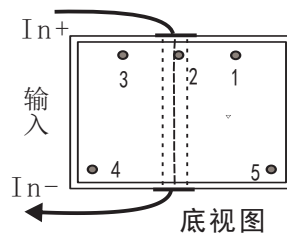
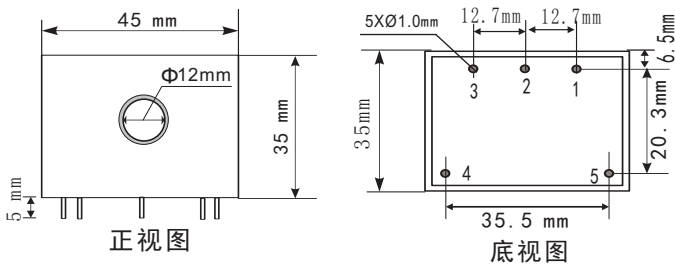
### 产品介绍

- 工作原理：采用磁调制原理
- 产品用途：用于测量直流泄露电流,各种微小直流电流以及直流高压测量
- 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：直流 DC±12V; DC±15V; 只能用双电源; 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：≤50mV
- 温度漂移：≤100PPM/°C
- 线性度：0.2%
- 频带宽度：DC
- 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

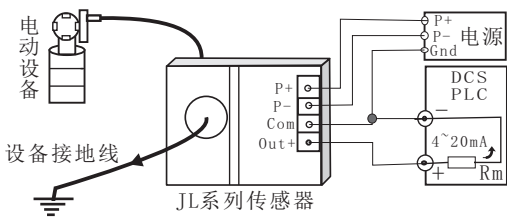
### 产品外形尺寸及接线定义图



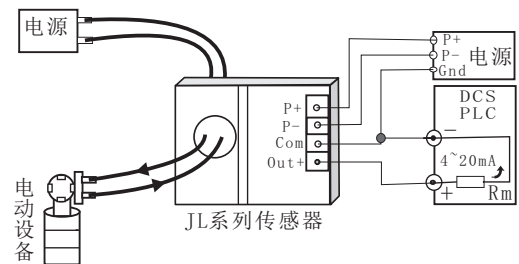
引脚定义：  
 1:P-负电源(单电源为空)  
 2:OT+输出正  
 3:P+正电源  
 4:COM公共地  
 5:COM公共地

### 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:  
 $U_{高压} = R_{变流电阻} \times I_{微小电流}$

