

JLDA3I/1mA~10A

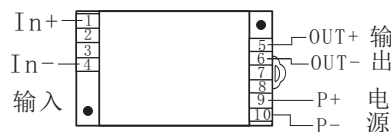
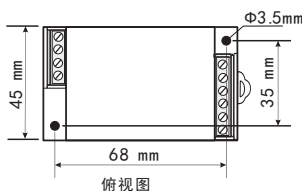
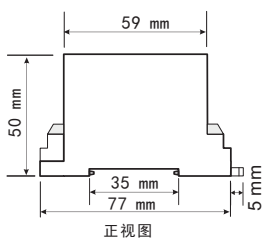
## 产品介绍（测量交直流（宽频带）大电流请选用霍尔电流传感器）

- 工作原理：采用线性光电隔离原理
- 产品用途：用于测量输入信号频率变化较大，波形比较特殊的场所，交直流通用测量
- 产品优势：最佳的性能/价格比，精度高，稳定性好，体积小，重量轻，安装简便
- 产品应用：广泛用于测量交直流电流通用的场所，特别用测量三角波，梯形波和可控硅调功等畸变波形场所

## 主要性能参数（可根据用户要求制作）

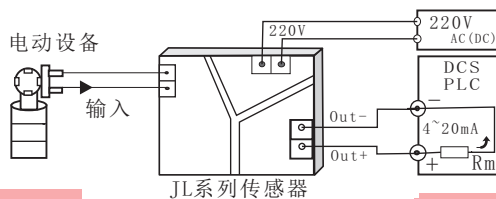
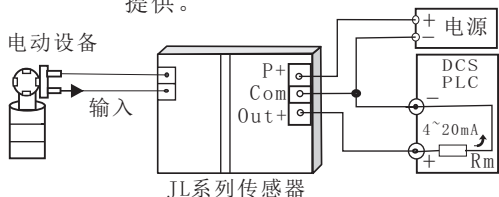
- 安装方式：标准导轨+平面螺钉固定
- 额定输入：电流-1mA, 5mA, 10mA, 50mA, 100mA, 200mA, 0.5A, 1A, 2A, 5A, 10A, 用户指定
- 额定输出：跟随输出，平均值输出，真有效值输出，1V, 5V, 10V, DC0~20mA, DC4~20mA, RS485, 用户指定
- 辅助电源：DC+5V; DC+12V; DC+15V; DC+24V; DC±12V; DC±15V; AC (DC) 220V; 用户指定
- 负载能力：电压输出-5mA; 电流输出-6V
- 线性度：0.1%, 0.2%
- 准确度：0.2%; 0.5%; 1.0%
- 频带宽度：DC~20KHz
- 过载能力：2倍标称输入, 可持续
- 消耗电流：<25mA+输出电流
- 隔离耐压：1KV; 3KV/DC, 2mA, 1Min
- 响应时间：跟随输出<15uS; 平均值真有效值输出<250mS
- 失调电压：≤10mV
- 工作温度：-20°C~+80°C
- 温度漂移：≤100PPM/°C
- 存储温度：-25°C~+85°C

## 产品外形尺寸及接线定义图



## 应用示例

示例一：通用二隔离共地输出（一入一出）  
 实际使用过程中多为该状况，即采集信号的设备所供电源与电源变送器为同一电源或者电流变送器采集信号的设备提供。



示例二：220V供电三隔离（一入一出）多用于使用现场无直流电源或要求使用220V供电的情况。

示例三：双路输出（一入二出）  
 多用于二个不同部门或地点需要同一测量电流信号的情况，比如现场控制柜和中控室都同时需要采集电流信号，这时就可将一路输出给控制柜，另一路输送给中控室。

