

## IIT 系列电流传感器接线方式与测试方法

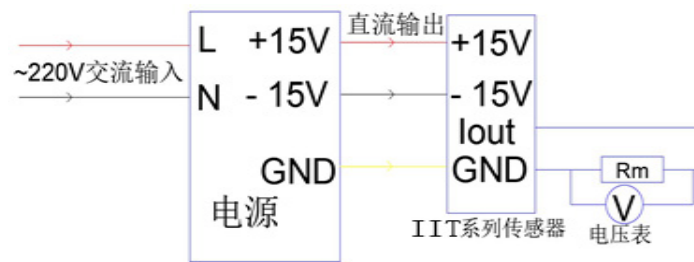
### 一、接线方式：



RID-215-1515（正负 15V 输出电源）



IIT60 传感器



**注：**电源的 COM1 与 COM2 要短接，再用万用表量测+15V 与 COM1 的电压是正 15V，-15V 与 COM2 的电压是负 15V，接下来就可以把+15V 接入到 IIT 系列传感器的+15V 上，-15V 接到传感器-15V 上，COM1 与 COM2 其中引出线接到传感器的 GND 上，传感器的 I-OUT 与 GND 为电流输出信号到功率计或功率分析仪的电流输入接线柱上。

### 二、测试方式：

传感器输出端所接电阻：10R 或其它阻值；

**接线正确且正常工作时：**

- 1、 传感器不通电流时，电阻 R 上的电压为 0V 左右；
- 2、 传感器通过直流电流时，电阻 R 上的电压为：

$$U = \text{被测电流} / \text{传感器匝比} * \text{电阻 R}$$

**若输出电压异常时：**

- 1、 首先用万用表测量传感器供电电源，检测电源是否接线正确；
- 2、 检查运行指示灯和供电电源指示灯是否正常显示；

