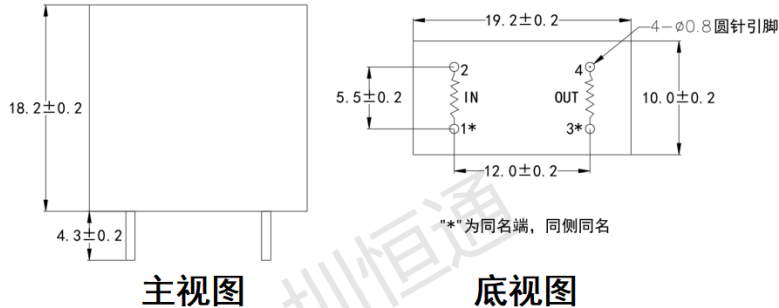


## ZHTPT107C 系列微型电压互感器

ZHTPT107C 系列电压互感器，体积小，精度高，一致性好，用于电力测量和保护

### 结构参数：

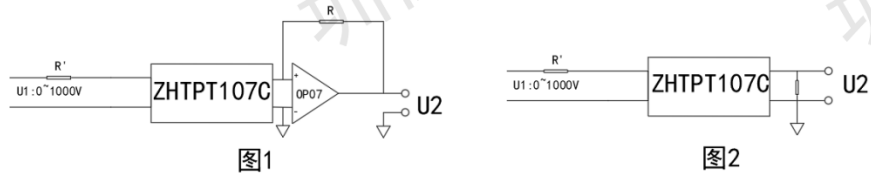


### 主要技术参数：

| ZHTPT107C 系列电压输出型，引针输出    |                                   |                    |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 参数                        | 数据指标                              | 单位                 |
| 变比                        | 1000: 1000                        | /                  |
| 额定输入电流                    | 2                                 | mA                 |
| 额定输出电流                    | 2                                 | mA                 |
| 负载电阻                      | 50                                | $\Omega$           |
| 精度等级                      | 0.2                               | 级                  |
| 线性范围                      | 0~1000V 0~10mA                    |                    |
| 相移                        | $\leq 20'$                        | 分                  |
| 隔离耐压                      | 3200                              | V/min              |
| 绝缘强度                      | 1000M $\Omega$ / 500V/min         | M $\Omega$ / V/min |
| 工作温度                      | -35 $^{\circ}$ C~+75 $^{\circ}$ C | $^{\circ}$ C       |
| 存储温度                      | -40 $^{\circ}$ C~+80 $^{\circ}$ C | $^{\circ}$ C       |
| 使用频率范围                    | 0.02-10                           | KHz                |
| 安装方式                      | 一次引针输入，二次引针输出                     | /                  |
| 外壳材料                      | 工程塑料，阻燃                           | /                  |
| 特点                        | 全灌封式，抗环境能力强                       |                    |
|                           | 精度高、一致性好                          |                    |
|                           | 安装方式灵活，线性范围宽                      |                    |
| 适用于电力网络仪表、电量变送器、电流表、测控装置等 |                                   |                    |

以上参数均为工频 50Hz~60Hz 使用状态时的参数值。

### 使用说明图：



U1 为输入电压 U2 为输出电压  
R' 为限流电阻 R 为采样电阻