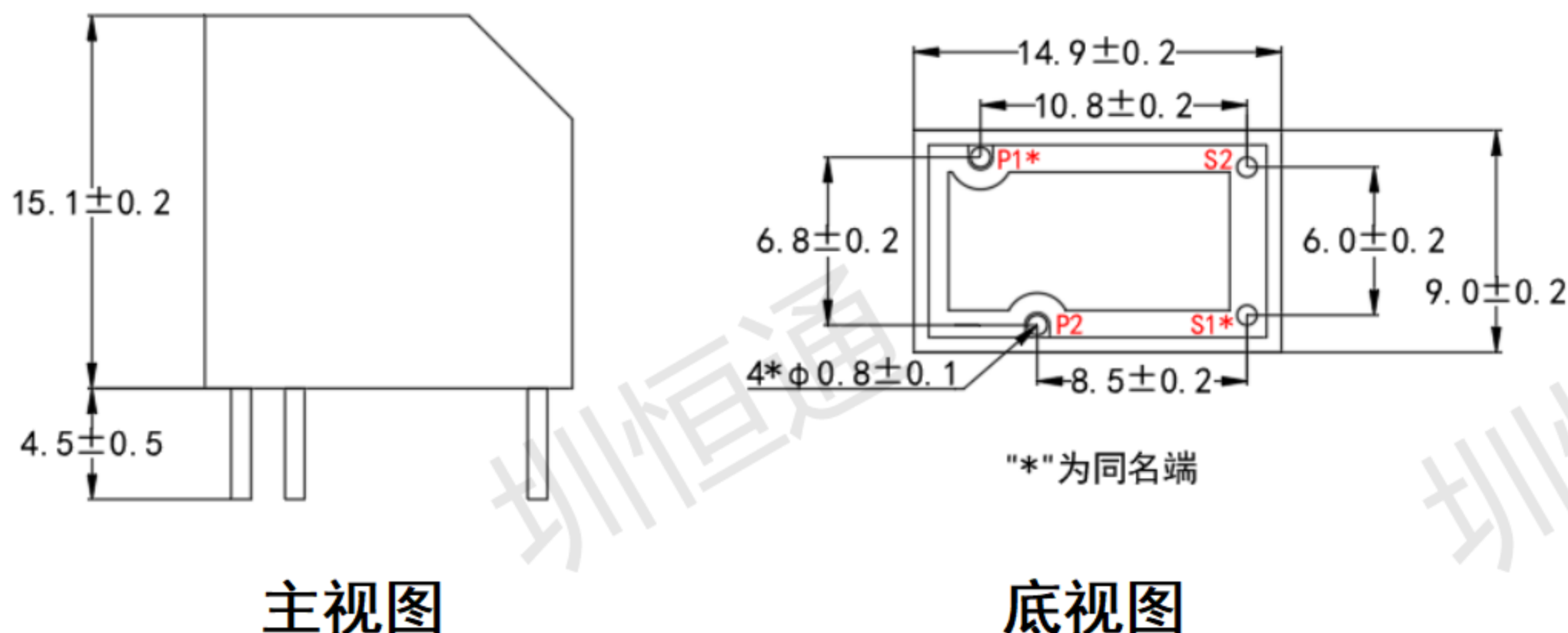


# ZHTCT140 微型精密电流互感器

ZHTCT140 系列电流互感器，体积小，精度高，一致性好，用于电流与功率测量

结构参数：



主要技术参数：

| ZHTCT140 系列电流输出型，引针输出     |                           |                    |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 参数                        | 数据指标                      | 单位                 |
| 变比                        | 2000:1                    | /                  |
| 额定输入电流                    | 5 (常态)                    | A                  |
| 额定输出电流                    | 2.5                       | mA                 |
| 负载电阻                      | 50                        | $\Omega$           |
| 精度等级                      | 0.2                       | 级                  |
| 过载倍数                      | 1.2                       | 倍                  |
| 额定相位差                     | $\leq 30'$                | 分                  |
| 最大电流                      | 20 (5 $\Omega$ 测)         | A                  |
| 隔离耐压                      | 3200                      | V/min              |
| 绝缘强度                      | 1000M $\Omega$ / 500V/min | M $\Omega$ / V/min |
| 工作温度                      | -40~+85                   | $^{\circ}\text{C}$ |
| 存储温度                      | -45~+90                   | $^{\circ}\text{C}$ |
| 使用频率范围                    | 0.02-10                   | KHz                |
| 安装方式                      | 一次内置母线输入，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：

