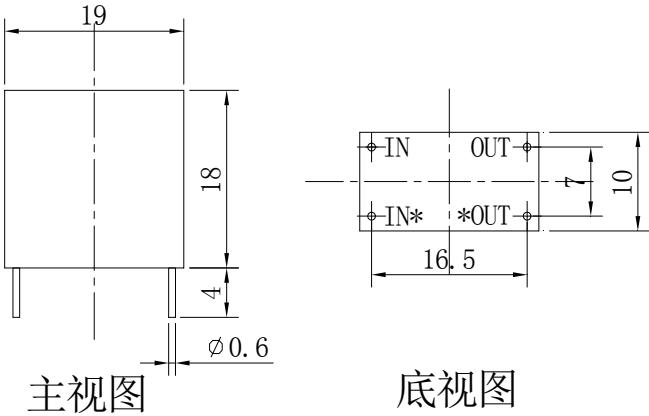


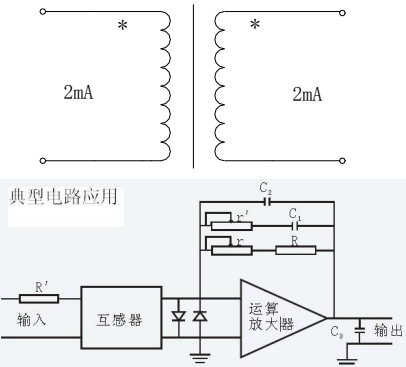
|      |        |                   |        |                  |
|------|--------|-------------------|--------|------------------|
| 客户名称 |        |                   | 档案     | TR-JS-GK31140005 |
| 产品类型 |        | 微型电压互感器           | 日期     | 2020. 6. 15      |
| 型号规格 |        | TR31140CI 2mA/2mA |        |                  |
| 工作环境 | 环境温度   | -40℃~85℃          | 贮存温度   | -50℃~110℃        |
|      | 相对湿度   | ≤90%              | 气压条件   | 66kpa~110kpa     |
| 电气参数 | 一次额定电流 | 2mA               | 误差非线性  | <0.1%            |
|      | 二次额定电流 | 2mA               | 相位差非线性 | <15 分            |
|      | 过载倍数   | 5 倍长期工作           | 工作频率   | 50Hz             |
|      | 负载电阻   | 2mA 时负载<250 欧     | 工频耐压   | 3KVAC 2mA 1min   |
| 机械参数 | 原边一次   | φ 0.8 镀锡插针        | 一次长度   | 4mm              |
|      | 副边二次   | φ 0.8 镀锡插针        | 二次长度   | 4mm              |
|      | 外壳     | PBT 阻燃塑料          | 封灌     | 环氧树脂             |
|      | 重量     | 约 8g              | 公差     | ±0.2mm           |

外形尺寸图（单位：mm）



商标图

电气原理图



安装使用说明：

线圈采用插针引出；绕组一（IN）、绕组二（OUT）、同名端（\*）如图所示。互感器匝数比为 1：1，使用时在初级回路串接电阻，将电压转换成电流，经互感器作电流变换后，次级输出电流信号，经取样电阻转换为所需要的电压。

|        |         |        |         |         |          |       |
|--------|---------|--------|---------|---------|----------|-------|
| 电气性能测试 | 额定电流百分比 | 5%~20% | 20%~50% | 50%~80% | 80%~120% | 500%  |
|        | 比差（%）   | <±0.2  | <±0.2   | <±0.2   | <±0.2    | <±0.2 |
|        | 角差（分）   | <30    | <25     | <20     | <15      | <10   |

备注：