

## TA2535 系列立式穿芯交流电流互感器

LI071V2/2010

### 一、特点:

1. 立式安装, 软线引出, 使用方便, 外形美观;
2. 全封闭, 机械和耐环境性好, 电压隔离能力强, 精度高, 安全可靠。

### 二、使用环境条件:

1. 环境温度:  $-55^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$ ;
2. 相对湿度: 温度为  $40^{\circ}\text{C}$  时不大于 90%;
3. 大气压力:  $860\sim 1060\text{mbar}$ (约为  $650\sim 800\text{mmHg}$ )。

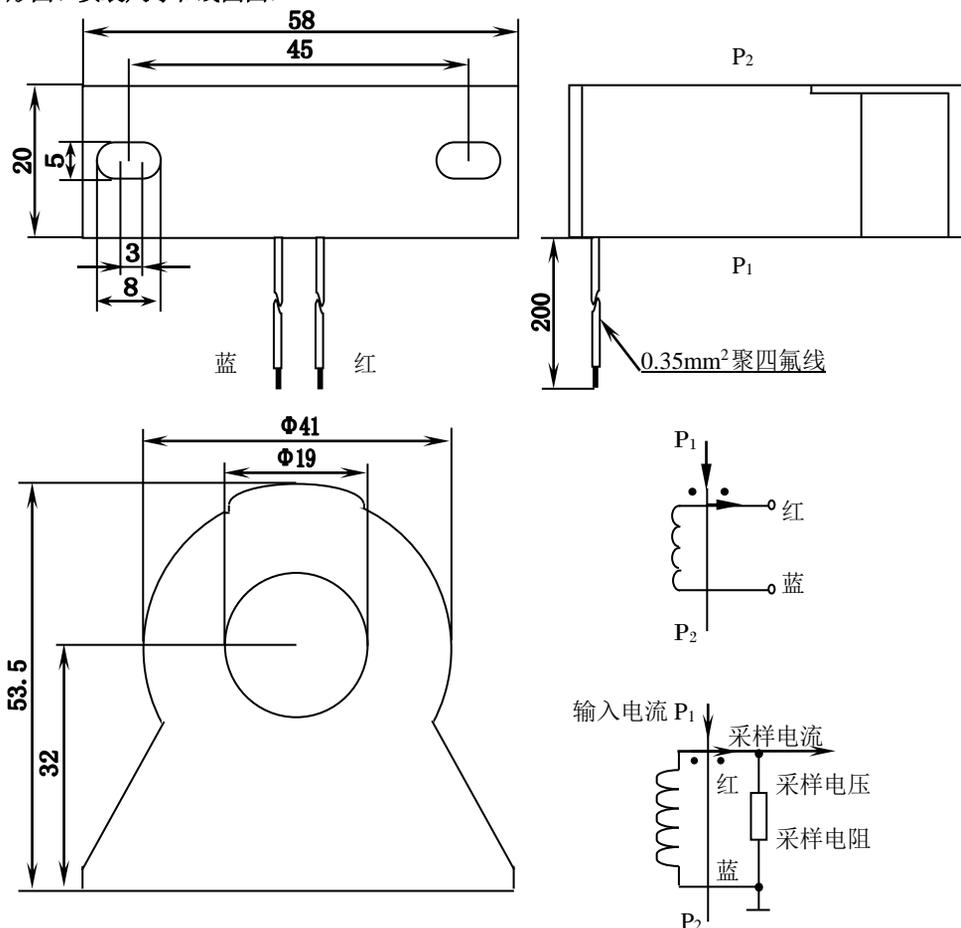
### 三、工作频率范围: $20\text{Hz}\sim 1\text{kHz}$ 。

### 四、绝缘耐热等级: B 级( $130^{\circ}\text{C}$ )。

### 五、安全特性:

1. 绝缘电阻(常态时): 大于  $1000\text{M}\Omega$ ;
2. 抗电强度(工频): 大于  $6000\text{V}/1$  分钟;
3. 阻燃性: 符合  $\text{UL94-V}_0$  级。

### 六、外形图、安装尺寸和线圈图:



### 七、性能参数:

按右上图所示应用时性能参数见下表。

产品型号	额定输入电流	额定输出电流	额定采样电阻	额定采样电压	相移	非线性度	线性范围	耐压(kV)
TA2535-01	100A	100mA	$15\Omega$	1.5V	$\leq 30'$	$\leq 0.5\%$	3 倍额定	$\geq 6$
TA2535-02	100A	50mA	$60\Omega$	3V	$\leq 30'$			

#### ● 说明:

- a. 实际应用中, 采样电阻应小于或等于上表给出的额定值, 这样会改善非线性度和相移。
- b. 若用户需要的变流比与上述不同, 可按用户要求订制。

### 八、注意事项:

1. 电流互感器初级应串联于被测电流回路中, 次级应近似工作于短路状态。
2. 电流互感器次级回路不允许开路, 所以请不要装熔断器。