

## 穿刺开合式电流互感器

### 一、产品特点

- ◆ 用于一次电流 50A~630A，规格齐全，使用穿刺针刺破线缆直接取电；
- ◆ 适用于不断线、不拆线的条件下快速装卸，用于进行电量采集及对电量的监测；
- ◆ 所用铁芯为高导磁纳米晶，性能优良，精度稳定，灵敏度高；
- ◆ 外壳采用高抗冲阻燃 PC 材料制成，具有良好的安全性能，造型美观；
- ◆ 内置开路保护装置，有效保护设备和人身安全；
- ◆ 卡扣式开合结构，方便安装；
- ◆ 性能符合 GB/T 20840.2-2014《电流互感器》技术标准。

### 二、主要技术参数

型号	额定输入/输出	准确级	绝缘电阻	角差	负载电阻	隔离耐压	穿线孔径
SCTC16	50A/25mA	0.5	≥100Mohm	≤40'	≤20Ω	3kVac	Φ16mm
	100A/50mA	0.5					
SCTC22	100A/50mA	0.5	≥100Mohm	≤30'	≤20Ω	3kVac	Φ22mm
	200A/0.1A	0.5					
SCTC36	630A/0.1A	0.2	≥100Mohm	≤10'	≤20Ω	3kVac	Φ36mm

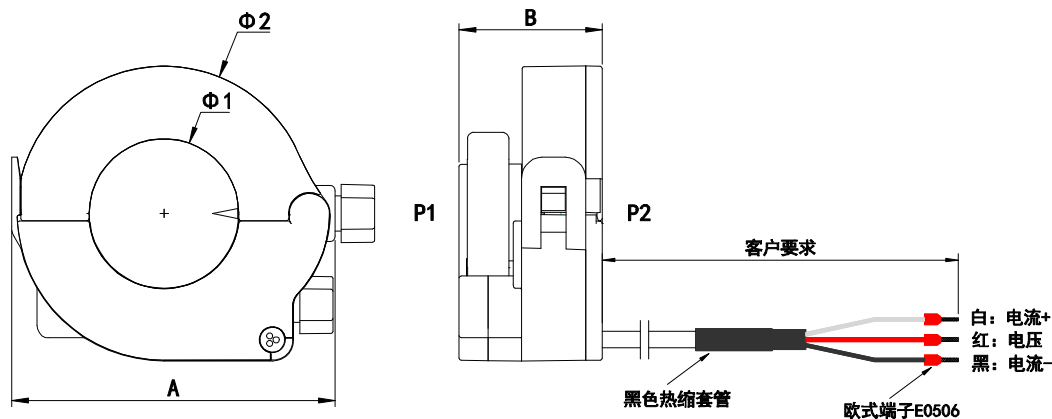
### 三、使用条件

- ◆ 环境温度：-40℃~70℃
- ◆ 相对湿度：10%~95%
- ◆ 海拔高度：≤3000m
- ◆ 额定电压：0.66kV
- ◆ 额定频率：50Hz
- ◆ 隔离耐压：AC 3.0kV/min（二次对地）

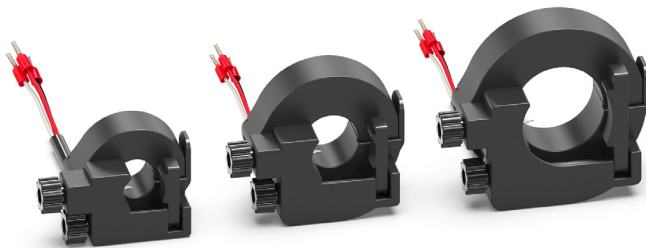
### 四、注意事项

- ◆ 互感器使用于额定电压不超过 0.66kV 的交流电路；
- ◆ 互感器二次绕组外部回路所接仪表的总阻抗（包括接线）不应超过其额定负载；
- ◆ 互感器开启后再合上时，必须将磁芯接触完好，否则会影响互感器精度。

### 五、产品规格（尺寸单位：mm 公差：±1）

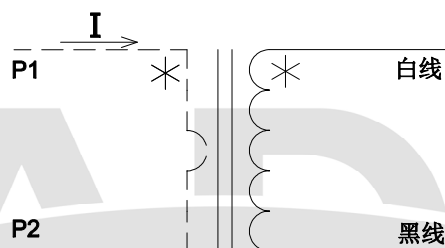


型号	尺寸			
	Φ1	Φ2	A	B
SCTC16	16	43	54	31.5
SCTC22	22	57.5	64	33.8
SCTC36	36	71	77.9	34.5



## 六、互感器极性定义

互感器的 P1-白线；P2-黑线分别为同名端。



## 七、安装方式

<p>1、使用辅助安装工具按上图箭头方向打开互感器；</p>	<p>2、将互感器装入一次线缆上；</p>
<p>3、合上互感器，然后用辅助安装工具拧紧压紧螺丝，将互感器固定在一次线缆上；</p>	<p>4、使用辅助安装工具拧紧穿刺针，使穿刺针刺破一次线缆绝缘，与线芯有效接触。</p>

注：以上图片仅供参考，产品以实物为准，  
版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。