

# 开口式电流互感器

CTSC系列（次级输出5A或01A, 适用于测量直径35mm内电缆电流）

元星CTSC系列开口电流互感器根据快速、简易的使用原则设计，开口结构设计可不必断开被测电缆，方便地安装，快速进行电流测试。



## 特点

- 价格低
- 6种规格尺寸
- 开合式结构，易于安装，便于操作

## 用途

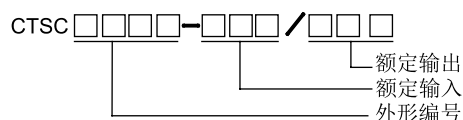
- 用于电流、功率、电能的测量与监控装置
- 功率因数修正装置
- 有源滤波装置

## 说明

- 输入电流：50-750Aac
- 输出信号：5A, 1A或电压信号
- 额定负荷：1, 1.25, 2.5, 5, 10VA等
- 额定短时热电流（I<sub>th</sub>）：20In
- 额定动稳定电流（I<sub>dyn</sub>）：2.5I<sub>th</sub>
- 工作温度：-15℃ - +50℃
- 工作电压：600Vac，也可用于10KV系统电缆
- 绝缘电阻：100M Ohms@500Vdc
- 工作频率：50-400Hz
- 环保：符合RoHS要求

## 性能指标

## 命名



型号	一次电流 (A)	精度等级		外形尺寸 (mm) A*B*H	重量
		测量	保护		
CTSC035A	100-500	0.5 1.0	5P5 5P10	35*94*51	0.78
CTSC040A	100-600	0.2 0.5 1.0	5P5 5P10	40*112*32	0.55
CTSC040B	100-600	0.2 0.5 1.0	5P5 5P10	40*115*55	1.33
CTSC040C	100-600	0.2 0.5 1.0	5P10 10P10	40*120*75	2.25
CTSC045	200-600	0.2 0.5 1.0	5P10 10P10	45*136*70	3.2
CTSC050A	100-600	0.2 0.5 1.0	5P10 10P10	50*124*100	4.2
CTSC050B	200-600	0.2 0.5 1.0	5P5 5P10	50*118*32	4.2
CTSC055	200-600	0.2 0.5 1.0	5P10 10P10	55*134*80	3.4
CTSC080	300-800	0.2 0.5 1.0	5P10 10P10	80*150*77	2.7
CTSC100	400-1000	0.2 0.5 1.0	5P10 10P10	100*188*75	4.5
CTSC160	400-1600	0.2 0.5 1.0	5P10 10P10	160*252*80	5.2

## 操作说明

- 电缆必须断电后，才能对CT进行安装操作
- 松开开口CT的不锈钢喉箍，将CT卡在线缆上，对齐CT接触面，拧紧喉箍
- 将取电CT次级输出端与电源转换模块的输入端连接好
- 为确保互感器测量精度，连接互感器次级与负载的导线截面积最好在2.5mm<sup>2</sup>以上，长度小于200mm。
- CT次级严禁开路

电话：+86-533-381-8721\8722\8723  
传真：+86-533-381-8724

山东元星电子有限公司  
山东省淄博市张店区科技工业园英雄路39号  
邮编：255095

[www.yuanxing.net](http://www.yuanxing.net)  
[sales@yuanxing.net](mailto:sales@yuanxing.net)