

开合式电流互感器

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

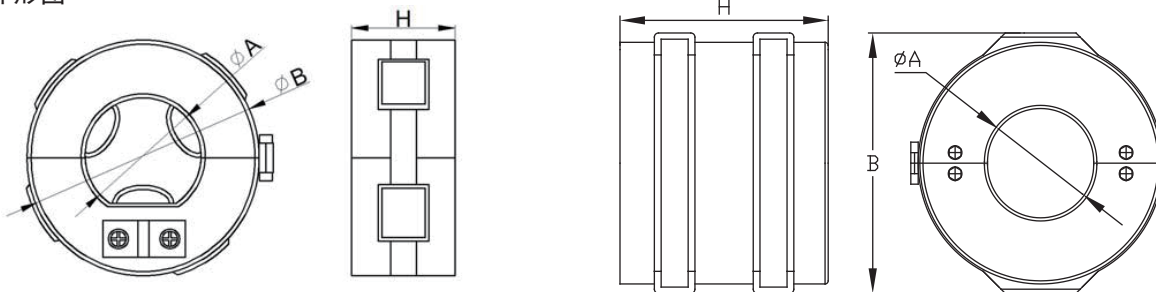
用途

- 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

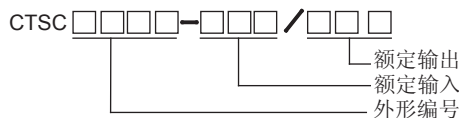
说明

- 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_{th})：20In
- 额定动稳定电流 (I_{dyn})：2.5I_{th}
- 外壳材料：ABS或PBT, 阻燃等级UL94-V0
- 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

外形图



命名



电器参数

额定输出5A时

单位：mm

型号	A	B	H	变比	负载 (VA)				重量 (kg)
					测量		保护		
					0.5级	1.0级	5P5	10P5	
CTSC035A	35	94	51	100: 5	--	--	--	1	0.60
				150: 5	--	--	--	1.5	
				200: 5	--	--	1.5	2.0	
				250: 5	--	1.5	1.5	2.5	
				300: 5	1.5	3.75	2	2.5	
				400: 5	2.5	5	2.5	3.75	
CTSC040A	40	106	35	100: 5	--	--	--	1	0.55
				200: 5	--	2.5	1.5	2.0	
				300: 5	1	2.5	2.5	3.75	
				400: 5	2.5	3.75	3.75	4	
				500: 5	2.5	5	4	5	
				600: 5	5	7.5	5	6	

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

淄博元星电子有限公司
山东省淄博市科技工业园创业园
邮编：255095

www.yuanxing.net
sales@yuanxing.net



单位: mm

型号	A	B	H	变比	负载 (VA)				重量 (kg)
					测量		保护		
					0.5 级	1.0 级	5P5	10P5	
CTSC040B	40	115	55	100: 5	--	--	1	2.5	1.33
				150: 5	--	2.5	2.5	3.75	
				200: 5	2.5	3.75	3.75	5	
				250: 5	3.75	5	5	6	
				300: 5	5	7.5	6	7.5	
				400: 5	5	7.5	7.5	10	
				500: 5	7.5	10	10	12.5	
				600: 5	12.5	15	12.5	15	
CTSC040C	40	120	75	100: 5	--	2.5	2.5	3.75	2.25
				150: 5	2.5	5	3.75	5	
				200: 5	5	7.5	5	7.5	
				250: 5	5	7.5	7.5	12.5	
				300: 5	7.5	10	10	15	
				400: 5	7.5	10	12.5	20	
				500: 5	10	15	15	25	
				600: 5	12.5	15	15	30	
CTSC050A	50	124	100	100: 5	1.5	2.5	2.5	5	4.2
				150: 5	3.75	5	5	10	
				200: 5	7.5	10	10	15	
				250: 5	7.5	12.5	15	20	
				300: 5	10	15	15	25	
				400: 5	12.5	20	20	30	
				500: 5	15	25	25	30	
				600: 5	20	30	30	40	
CTSC050B	50	118	32	200: 5	--	--	--	1	0.58
				250: 5	--	--	--	1.5	
				300: 5	--	2	1.5	2.0	
				400: 5	2	2.5	1.5	2.5	
				500: 5	2.5	5	2	3.75	
				600: 5	2.5	5	2.5	3.75	
				--	--	--	--	--	

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2.5mm²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

淄博元星电子有限公司
山东省淄博市科技工业园创业园
邮编: 255095

www.yuanxing.net
sales@yuanxing.net

额定输出1A时

单位: mm

型号	A	B	H	变比	负载 (VA)				重量 (kg)
					测量		保护		
					0.5 级	1.0 级	5P5	10P5	
CTSC035A	35	94	51	100: 1	--	--	--	0.5	0.6
				150: 1	--	--	--	1.5	
				200: 1	--	--	0.2	1.5	
				250: 1	--	0.2	0.5	2.5	
				300: 1	--	0.5	1	2.5	
CTSC040A	40	106	35	100: 1	--	--	--	1	0.55
				200: 1	--	0.2	0.2	1.5	
				300: 1	0.2	0.5	0.5	2	
				400: 1	0.4	0.8	0.8	2	
				500: 1	0.5	1.5	1	2.5	
CTSC040B	40	115	55	100: 1	--	--	0.1	1	1.33
				150: 1	0.1	0.2	0.2	1	
				200: 1	0.2	0.4	0.5	1.5	
				250: 1	0.4	0.5	0.4	1.5	
				300: 1	0.5	0.8	0.8	2	
				400: 1	0.5	1	1	2.5	
				500: 1	0.6	1	1	2.5	
CTSC040C	40	120	75	100: 1	--	0.2	0.1	1	2.25
				150: 1	0.2	0.4	0.2	1.5	
				200: 1	0.4	0.5	0.4	1.5	
				250: 1	0.5	0.8	0.5	2	
				300: 1	0.5	1	0.8	2.5	
				400: 1	0.6	1	1	2.5	
				500: 1	1	1.5	1	3	
CTSC050A	50	124	100	100: 1	0.1	0.2	0.4	1	4.2
				150: 1	0.4	0.8	0.8	1.5	
				200: 1	1	1.5	1	2.5	
				250: 1	1	2	1.5	3	
				300: 1	1.5	2.5	2	3.5	
				400: 1	1.5	3	2	3.5	
				500: 1	2	3	2.5	5	
				600: 1	2	3	3	5	
CTSC050B	50	118	32	200: 1	--	--	--	0.2	0.58
				250: 1	--	--	--	0.5	
				300: 1	--	--	0.2	1	
				400: 1	--	0.2	0.4	1	
				500: 1	--	0.5	0.5	3	

备注: A 尺寸为互感器可穿入电缆最大外径。

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

淄博元星电子有限公司
山东省淄博市科技工业园创业园
邮编: 255095

www.yuanxing.net
sales@yuanxing.net