

# 开合式电流互感器

CTS系列 (次级输出5A或1A, 适用于测量母线电流)

元星CTS系列开合式电流互感器根据快速、简易的使用原则设计的, 互感器的开合式结构设计可不必断开被测电缆或母排。可以进行安全、简便的电流测试。



### 特点

- 价格低
- 5种规格尺寸
- 开合式结构, 易于安装, 便于操作

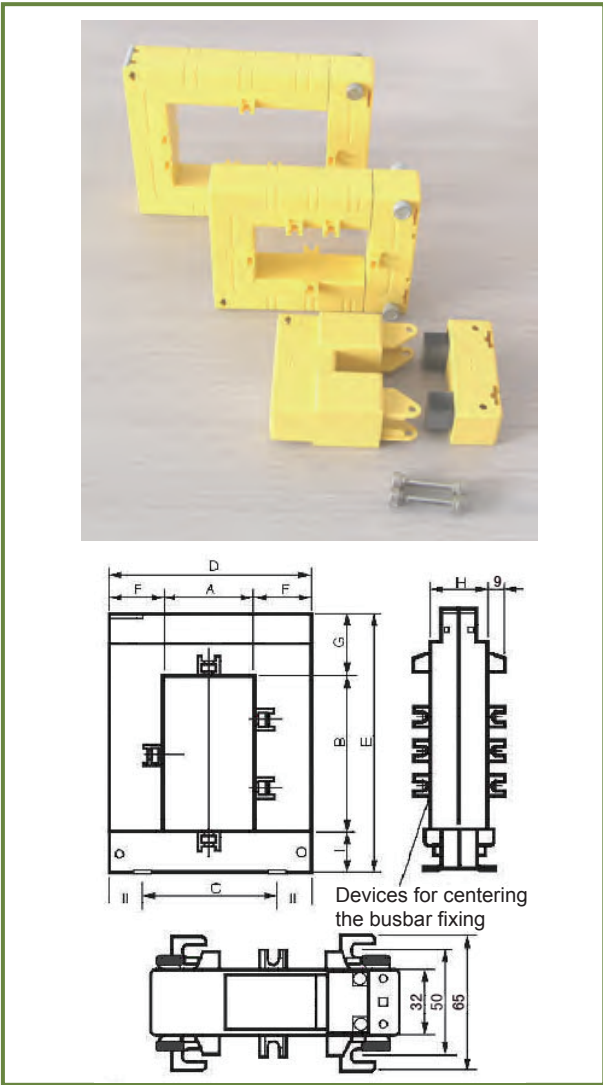
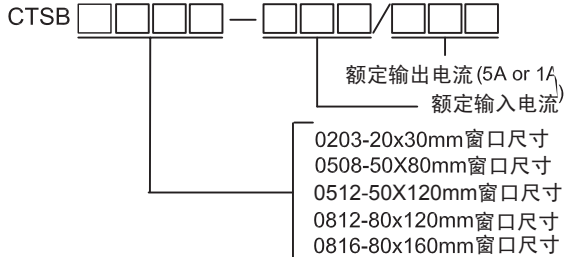
### 用途

- 用于电流, 功率, 电能监控装置
- 功率因数修正装置
- 有源滤波装置

### 说明

- 额定初级电流: 100-5000Aac
- 额定输出: 1A, 5A或电压
- 额定负荷: 1, 2.5, 5.0, 10, 30VA
- 精度等级: 符合IEC 60044-1 0.5, 1.0, 3.0级
- 额定短时热电流(Ith): 20In
- 额定动稳定电流(Idyn): 2.5Ith
- 外壳材料: 阻燃等级符合94-V0
- 工作温度: -15°C to +50°C
- 工作电压: CAT III 600V
- 绝缘电阻: 100 MOhms @ 500 Vdc
- 介质强度: 3,000 Vac/min.
- 工作频率: 50~400Hz可选
- 环保: 符合RoHS
- 安全认证: 美国ETL认证, 控制号4002689

### 命名



### 外形尺寸及性能指标

单位:mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	变比	负载 (VA)			重量 (kg)
											0.5级	1.0级	3级	
CTS B0203	21	31	51	89	105	34	42	40	32	100: 5	--	--	1.5	0.78
										150: 5	--	--	3	
										200: 5	--	1.5	2.5	
										250: 5	--	1.5	3.75	
										300: 5	1.5	3.75	5	
										400: 5	2.5	5	10	
CTS B0508	50	80	78	114	145	32	32	32	33	250: 5	--	--	3.75	0.9
										300: 5	--	2.5	5	
										400: 5	2.5	3.75	7.5	
										500: 5	2.5	5	10	
										600: 5	2.5	5	15	
										750: 5	3.75	7.5	15	

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	C	D	E	F	G	H	I	变比	负载 (VA)			重量 (kg)
											0.5 级	1.0 级	3 级	
CTSB0508	50	80	78	114	145	32	32	32	33	1000: 5	5	10	20	0.9
CTSB0512	55	125	108	143	191	44	36	49	30	600: 5	--	2.5	3.75	2.2
										750: 5	2.5	3.75	7.5	
										1000: 5	5	7.5	10	
										1250: 5	5	7.5	12.5	
										1500: 5	7.5	10	15	
										2000: 5	10	15	20	
										2500: 5	15	20	25	
CTSB0812	80	120	108	144	185	32	32	32	33	500: 5	2.5	5	10	1.25
										600: 5	2.5	5	15	
										750: 5	3.75	7.5	15	
										1000: 5	5	10	20	
										1250: 5	7.5	12.5	20	
CTSB0816	80	160	120	176	247	48	48	52	38	500: 5	2.5	5	10	4.4
										600: 5	3.75	5	15	
										750: 5	5	10	15	
										1000: 5	10	15	20	
										1250: 5	12.5	15	25	
										1500: 5	15	20	25	
										2000: 5	15	20	30	
										2500: 5	15	20	30	
										3000: 5	20	25	30	
										4000: 5	20	25	30	
CTSB0203	21	31	51	89	105	34	42	40	32	100: 1	--	--	0.2	0.78
										150: 1	--	--	0.5	
										200: 1	--	0.1	0.5	
										250: 1	--	0.5	1	
										300: 1	0.2	1	2	
										400: 1	0.5	2	3	
CTSB0508	50	80	78	114	145	32	32	32	33	200: 1	--	--	0.5	0.9
										300: 1	--	--	1	
										400: 1	--	0.5	2	
										500: 1	0.5	1	3	
										600: 1	0.5	2	5	
										750: 1	1	2.5	7.5	
										1000: 1	2	5	15	

开合式互感器

CTSA 系列

CTSB 系列

CTSC 系列

单位:mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	变比	负载 (VA)			重量 (kg)
											0.5级	1.0级	3级	
CTSB0512	55	125	108	143	191	44	36	49	30	500: 1	--	1	3	2.2
										600: 1	--	1	3	
										750: 1	0.5	2.5	5	
										1000: 1	1	2.5	5	
										1250: 1	2	5	7.5	
										1500: 1	2.5	7.5	10	
										2000: 1	5	10	20	
										2500: 1	5	15	30	
CTSB0812	80	120	108	144	185	32	32	32	33	300: 1	--	--	0.5	1.25
										400: 1	--	0.2	1	
										500: 1	0.5	1	3	
										600: 1	0.5	1	5	
										750: 1	0.5	2	7.5	
										1000: 1	1	5	15	
										1250: 1	2	7.5	20	
										1500: 1	2.5	10	30	
CTSB0816	80	160	120	176	247	48	48	52	38	600: 1	0.1	1	5	4.4
										750: 1	1	2	7.5	
										1000: 1	2	5	10	
										1250: 1	2.5	7.5	15	
										1500: 1	5	10	20	
										2000: 1	5	15	30	
										2500: 1	10	20	40	
										3000: 1	12.5	25	50	
4000: 1	12.5	30	60											