

零序（剩余）电流互感器

零序（剩余）电流互感器

元星零序（剩余）电流互感器适用于户内，有多种窗口尺寸和安装方式及多种变比可提供用户选择，下面的表格中展示了此系列产品的具体参数。



特点

- 低成本
- 铁芯由高导磁率的磁性材料卷绕而成，没有气隙，二次绕组均匀绕制，漏磁小。
- 10余种外形结构尺寸
- 多种规格可供选择

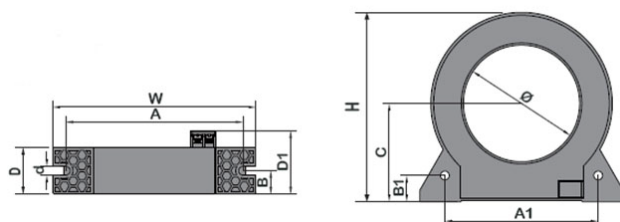
用途

- 电流电压监控，防火漏电系统，小电流接地系统
- 电磁继电保护装置，微机保护装置

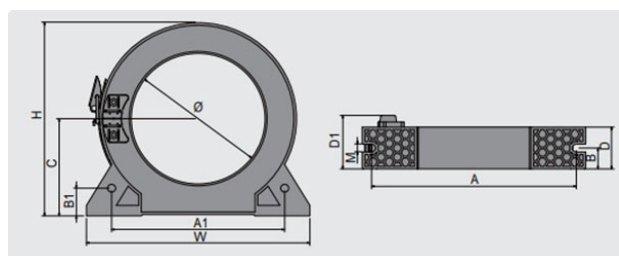
说明

- 外壳材料：工程塑料，阻燃等级94-V0 • 频率：50-2000 Hz
- 工作温度：-20°C - +50°C，-40°C - +85°C 可选
- 工作电压：600Vac • 介质强度：2500Vac / 分钟
- 冲击电压：5000V（1.2/50μs标准雷电波）
- 环保：符合 RoSH 环保要求
- 精度等级：符合 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 级

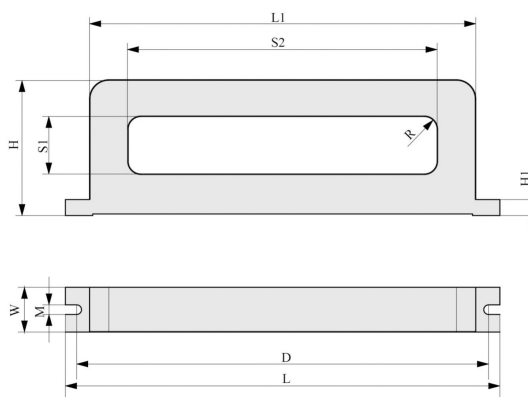
外形图



图一



图二



图三

性能指标

线缆型闭口零序电流互感器

单位：mm

型号规格	孔径大小	匝比	测量范围	精度说明	φ	H	D	W	A	A1	B	B1	C	D1	d	尺寸图
ZCTA3051	30	1000:1 2000:1	10mA-20A	精度等级：0.2， 0.5级， 额定负载<100Ω， 端子或引线输出	30	67	25	76	69	58	12.5	11.5	35	36	5	图一
ZCTA4551	45				46	86	28	98	87	72	14	13	45	39	5	
ZCTA6551	65				65	105	28	124	110	97.5	14	14	53	39	6	
ZCTA8051	80				80	130	32	140	122	106	16	18	67.5	43	6	
ZCTA1001	100				100	148	32	167	153	129	16	21	74.5	43	6	
ZCTA1501	150				150	206	32	225	205	178	16	34	103.5	43	6	
ZCTA2001	200				200	274	40	296	278	226	20	44	138	51	8	

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
sales@yuanxing.net

穿心式
测量用

交流电表用

电度表用
直流免疫

稳态保护用

暂态保护用
继电保护用

无源故障录波

电机保护用

ZCTA系列

零序（剩余）

微型



性能指标

线缆型开口零序电流互感器

型号规格	孔径大小	匝比	测量范围	精度说明	ϕ	H	D	W	A	A1	B	B1	C	D1	d	尺寸图
ZCTSA3051	30	1000:1 2000:1	10mA-20A	精度等级： 1.0, 3.0级， 额定负载 $<100\Omega$ ，端子或引线输出	30	67	25	76	69	58	12.5	11.5	35	36	5	图二
ZCTSA4551	45				46	86	28	98	87	72	14	13	45	39	5	
ZCTSA6551	65				65	105	28	124	110	97.5	14	14	53	39	6	
ZCTSA8051	80				80	130	32	140	122	106	16	18	67.5	43	6	
ZCTSA1001	100				100	148	32	167	153	129	16	21	74.5	43	6	
ZCTSA1501	150				150	206	32	225	205	178	16	34	103.5	43	6	
ZCTSA2001	200				200	274	40	296	278	226	20	44	138	51	8	

母排型闭口零序电流互感器

型号规格	窗口尺寸	匝比	测量范围	精度说明	窗口尺寸 S2-S1	R	L	H	H1	W	L1	M	D	尺寸图
ZCTB1125	112*25	1000:1 2000:1	10mA-20A	精度等级：1.0级，3.0级， 额定负载 $<100\Omega$ ，端子或引线输出	112*25	5	186	70	10	28	180	6	171	图三
ZCTB1435	142*35				142*35	6	270	85	10	28	240	6	255	
ZCTB1935	192*35				192*35	6	310	95	10	28	280	6	295	
ZCTB2345	232*45				232*45	6	310	95	10	28	280	6	295	
ZCTB3248	320*48				320*48	8	417	99	10	32	370	6	390	

母排型开口零序电流互感器

型号规格	窗口尺寸	匝比	测量范围	精度说明	窗口尺寸 S2-S1	R	L	H	H1	W	L1	M	D	尺寸图
ZCTSB1125	112*25	1000:1 2000:1	10mA-20A	精度等级：3.0级 额定负载 $<100\Omega$ ，端子或引线输出	112*25	5	186	70	10	28	180	6	171	图三
ZCTSB1435	142*35				142*35	6	270	85	10	28	240	6	255	
ZCTSB1935	192*35				192*35	6	310	95	10	28	280	6	295	
ZCTSB2345	232*45				232*45	6	310	95	10	28	280	6	295	
ZCTSB3248	320*48				320*48	8	417	99	10	32	370	6	390	

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
sales@yuanxing.net