

CTZH61Y系列零序电流互感器，专为采集零序电流信号而设计。零序电流通常为mA级，且必须用穿芯方式，对平衡特性和线性要求较高。

本系列产品测量范围宽，额定一次电流范围：10mA ~5A，额定二次电流范围：0~2.5mA，优异先进的制作工艺流程，保证了其准确度等级、可靠性等技术要求。

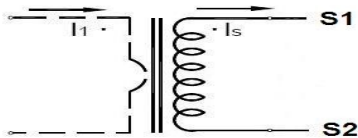
◆ 特点

- 可增加信号处理电路板
- 穿心结构、环氧树脂浇注、稳定性好
- 采用高导磁镍钢或纳米晶，线性度好、灵敏度高
- 优异的平衡特性、并具有极强抗电磁场干扰能力

◆ 应用

- 适用于电机保护、继电保护
- 适用于电气火灾监控系统，小电流选线接地系统

◆ 电路连接图

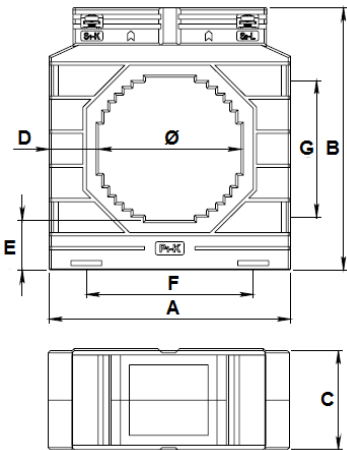
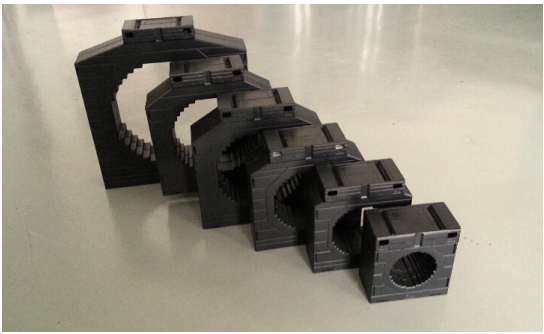


◆ 性能指标

电气参数	
工作频率	50-400Hz
额定输入	10mA-5A
测量范围	10%In-130%In
额定输出	0-1V(AC) 或 0-2.5mA
比值差	≤± 0.5 %
相位差	≤ ±30 分
介质强度	2.5KV/1mA/1min
绝缘电阻	DC500V/1000MΩ min

◆ 规格选择

规格 型号	额定输入	额定输出	精度 等级	尺寸 (±1mm)							
				Ø	A	B	C	D	E	F	G
CTZH61Y-045	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	49	88	93	45	19	19	60	48
CTZH61Y-065	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	65	110	119	45	23	23	76	62
CTZH61Y-080	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	80	133	143	45	27	27	99	77
CTZH61Y-105	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	105	159	168	45	27	27	126	93
CTZH61Y-125	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	125	188	199	45	32	32	149	123
CTZH61Y-150	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	150	219	229	45	34	34	185	155
CTZH61Y-220	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	220	310	321	45	45	45	255	225



机械参数

外 壳	ABS，阻燃等级 94-V0
骨 架	PBT
铁 芯	镍钢或纳米晶
内部结构	环氧树脂浇注
施 工	螺丝固定
工作温度	-25℃ ~ +75℃
环境湿度	≤85%
输出连接	端子或屏蔽绞线

剩余电流互感器

CTZH-61Y 系列



濟南聖鴻電子有限公司

电话: +86-531-85556595 传真: +86-531-85550195

网址: [Http://www.chinashenghong.com](http://www.chinashenghong.com) 信箱: sale@chinashenghong.com