

CTZH61F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。

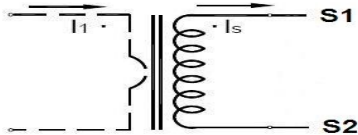
◆ 特点

- 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

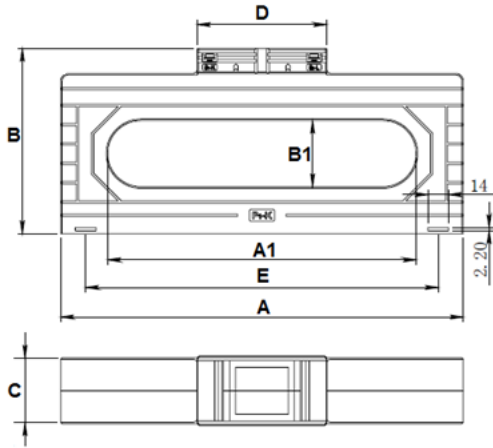
- 适用于电机保护、继电保护
- 适用于电气火灾监控系统，小电流选线接地系统

◆ 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



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

◆ 规格选择

规 格 型 号	额定输入	额定输出	精 度 等 级	尺 寸 (±1mm)						
				A1	B1	A	B	C	D	E
CTZH61F-1232	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	128	32	170	91	45	88	151
CTZH61F-1538	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	150	38	192	97	45	88	173
CTZH61F-2145	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	210	45	274	126	45	88	240
CTZH61F-2550	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	250	50	316	133	45	88	282
CTZH61F-3260	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	325	60	423	176	60	88	---
CTZH61F-42100	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	425	102	545	239	60	88	---
CTZH61F-45120	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	450	122	570	259	60	88	---
CTZH61F-50150	0-1A	0-0.5mA	0.2、0.5	500	152	620	289	60	88	---

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> 信箱: sale@chinashenghong.com

剩余电流互感器

CTZH-61F 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