

## 1. 产品介绍

圆形开合式剩余电流互感器主要用于电缆电路环境中，其结构简单、体积小、应用灵活、并根据主回路所用的电缆规格有多种穿心孔径相对应，本系列产品穿心孔直径从30mm~200mm，主回路电流包含了63A~2000A。本系列产品能够满足0.2级、0.5级，1级等不同精度的技术要求；同时还可以满足新国标对平衡特性的严苛要求，不平衡电流输出值亦可以优于30mA，10mA，5mA，大大降低由主回路电流磁场干扰而引起的误报警，为设备的可靠性提供了充分的保障。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，本系列产品满足GB-14287.2-2005和GB14287.2-2014的要求。



## 2. 产品特点

- 安装便捷，开合打开角度90°；
- 穿芯结构、阻燃性环氧树脂浇注、弹垫式接触面，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、并具有极强的抗电磁场干扰能力；

## 3. 应用范围

智慧用电系统、农网改造、电气火灾监控、防火漏电系统、小电流接地系统、电磁继电器保护、微机保护、智慧电力、环保检测等。

## 4. 性能指标

综合电气参数	
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(A或)0~0.5mA
比值差	<±0.1%
相角差	<±10分
介质强度	2.5KV/1mA/1min
绝缘电阻	DC500V/1000MQ/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	环保型环氧树脂浇注
施工方案	螺丝固定
工作温度	-12度~+45度
环境温度	<85%
接线方式	端子型/屏蔽绞线1.5米

## 5. 外形及安装尺寸

型号规格	额定输入 (A)	额定输出 (mA/v)	精度等级	外形尺寸 (MM)					
				Φ	A	B	C	D	G
SL-CTK-30	0~100Aac	0~1V(0~5A)	0.2%、0.5%、1.0%	30mm	87.5	67.5	28	76	m6
SL-CTK-45	0~400Aac	0~1V(0~5A)	0.2%、0.5%、1.0%	45mm	108.5	83.5	28	92	m6
SL-CTK-65	0~600Aac	0~1V(0~5A)	0.2%、0.5%、1.0%	65mm	129.5	105	30	110	m6
SL-CTK-80	0~800Aac	0~1V(0~5A)	0.2%、0.5%、1.0%	80mm	159.5	128	32	143	m6
SL-CTK-100	0~100Aac	0~1V(0~5A)	0.2%、0.5%、1.0%	100mm	188	154	32	178	m6
SL-CTK-150	0~1500Aac	0~1V(0~5A)	0.2%、0.5%、1.0%	150mm	238	204	32	228	m6
SL-CTK-200	0~2000Aac	0~1V(0~5A)	0.2%、0.5%、1.0%	200mm	288	254	32	278	m6

## 6. 外形及安装尺寸

