

1. 产品介绍

卡扣式电流互感器，是在传统互感器的基础上改进而来。做成自由开合式，可在不停电、不断线的状态下快速安装、拆卸，操作简便。本系列产品测量范围宽，额定一次电流范围：5~2000A，额定二次电流范围：0~5A，电流变比范围可达500:1~1000:1，有序的制作工艺流程，保证了其准确等级、可靠性等技术要求。本产品符合GB/T20840.1.2标准。

2. 产品特点

- 卡扣结构、线性度好、灵敏度高；
- 采用高导磁硅钢、线性度好、灵敏度高；
- 内部环氧树脂浇注、稳定性好、重量轻、方便安装。

3. 应用范围

适用于农网改造、电气火灾监控、防火漏电系统、智慧用电系统、电量测量、电能质量分析及电气设备信号的采集、照明设备、电机、电力装置等设备的电力需求测管理小电流接地系统、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	50-2000Hz
输入量程	AC 0-2000A (根据客户量程订制)
精度等级	0.5%、1%、2%、5%
额定输出	AC 0-5A/0.333V/定制mA
最大一次电压	0.66kV
额定负荷	2.5-5VA
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
线圈材料	铜漆包线
铁芯	硅钢或非晶
结构	开口式、卡扣式
施工方案	轧带固定
工作温度	-25度~+75度
环境温度	<85%
接线方式	引线1-1.5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
SL-CTKD-10	5-75A (5、10、20、50、75)	0-50mA 0.333V	0.5%、1.0%、3.0%	10mm	40	23	27
SL-CTKD-16	5-160A (5、10、50、100、160)	0-5A 0.333V	0.5%、1.0%、3.0%	16mm	50	31	30
SL-CTKD-24	10-300A (5、10、50、100、160)	0-5A 0.333V	0.5%、1.0%、3.0%	24mm	73	43	39
SL-CTKD-36	10-630A (20、100、250、400、600)	0-5A 0.333V	0.5%、1.0%、3.0%	36mm	89	60	43
SL-CTKD-50	10-2000A (200、500、1000、1500、2000)	0-5A 0.333V	0.5%、1.0%、3.0%	50mm	119.8	81.2	58

6. 外形及安装尺寸

