



### 产品概述

- ZC-DL3系列三相电流互感器，专为采集零序电流信号而设计。零序电流为mA级，且必须用于穿芯方式，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：5A~100A；额定二次电流范围：5~100mA，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 28184-2011和GB14287.2-2014的要求。

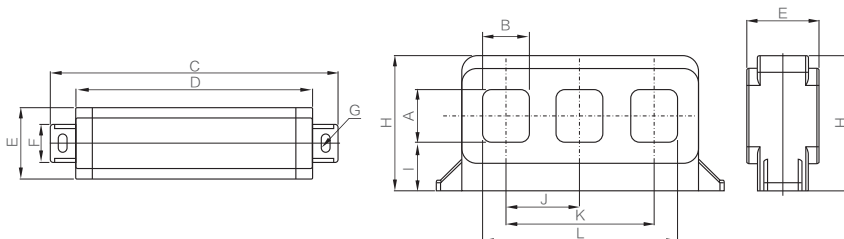
### 产品功能

- 穿芯结构、阻燃性环氧树脂浇注、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、并具有极强的抗电磁场干扰能力。

### 主要技术参数

产品型号	ZC-DL3
工作频率	50~400Hz
测量范围	10%I <sub>n</sub> ~130%I <sub>n</sub>
额定输出	0~1V(A或)0~0.25mA
比值差	≤ ± 0.1%
相位差	≤ ± 10分
介质强度	2.5kV/1mA/1min
绝缘电阻	DC500V/1000MΩ /min
外壳	ABS, 阻燃等级94-V0
骨架	PBT
铁芯	镍刚或纳米晶
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	-25℃~ +75℃
环境湿度	≤85%
接线方式	端子型/屏蔽绞线1.5米

### 外形及安装尺寸



产品型号	额定输入 (A)	额定输出 (mA/V)	精度等级	尺寸(mm)										
				开孔AxB	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ZC-DL3-100	0-1A	0-1V	0.1,0.2	20x18	108	97.5	30	16	Φ4x7	60		30	78	
ZC-DL3-250	0-1A	0-1V	0.1,0.2	22x25	136	112	34	18	Φ4x7	64	23	35	70	
ZC-DL3-400	0-1A	0-1V	0.1,0.2	35x32	180	152	40	24	Φ5x9	93	36	48	96	
ZC-DL3-630	0-1A	0-1V	0.1,0.2	40x40	196	182	50	28	Φ5x9	110	40	58	116	