



概述

- ZC-ZL系列电流互感器主要用于测量直流、脉冲等复杂信号的隔离转换，通过霍尔效应原理将转换后的信号能够直接被AD、DSP、PLC、二次仪表等各种采集装置识别和采集，广泛应用于电流监控及电池应用、变频器、电焊机、电源系统、发电系统、直流电机伺服等系统电流采集和反馈控制，具有响应时间快，电流测量范围宽，精度高，过载能力强，线性好，抗干扰能力强等优点。

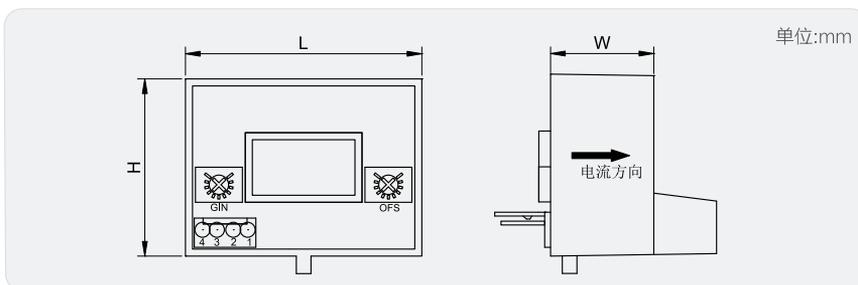
产品功能

- 采集消防运行设备的电流信息传递给消防设备电源监控传感器。
- 使消防设备电源监控传感器与高电流隔离，从而保证测量设备和操作人员的安全。

主要技术参数

产品型号	ZC-ZL
电流测量范围	DC0~50A
工作频率	0~20KHz
响应时间	≤10us
线性度	1.0%
供电电压	+5V(±5%)
介质强度	2.5kV
外壳	ABS, 阻燃等级94-V0
内部结构	环氧树脂浇注
施工	PCB焊接或螺丝固定
工作环境	环境温度: -25~+65℃
	相对湿度: ≤95%
	海拔高度: <4500m

外形尺寸及引脚说明



产品型号	适用电流	内孔	L	H	W
ZC-ZL	≤50A	20x10	40	30	18

引脚说明: 1.+5V 2.GND 3.VOUT 4.GND OFS: 零点调节 GIN:幅度调节

使用说明:

- 1.按照图中标定方向接入电流，注意电流的正反方向。
- 2.按照图中标定的功能引脚定义来接线。
- 3.初级导体的温度不应超过100摄氏度。
- 4.上述的规格为标定规格，我司可根据客户要求定制不同规格产品。