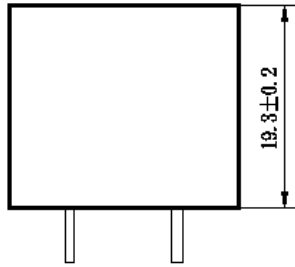
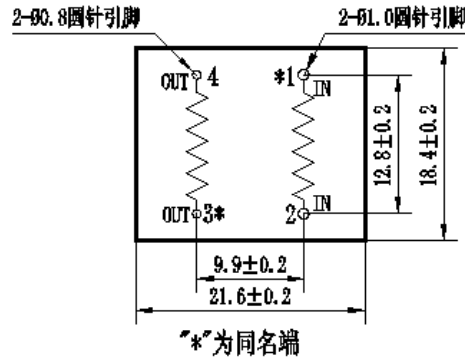


ZMCT115M 精密电流互感器

ZMCT115M 电流互感器，体积小，精度高，一致性好，用于精确电流与功率测量
结构参数：



主视图



粗针为输入，细针为输出
底视图

主要技术参数：

ZMCT115M (对角同名)	
额定输入电流	5A
额定输出电流	2.5mA
变比	2000:1
相位差	≤15' (输入为 5A, 采样电阻为 100Ω)
线性范围	0~20A (采样电阻为 100Ω)
线性度	≤0.2% (5%点~120%点)
允许误差	-0.2% ≤ f ≤ +0.2% (输入为 5A, 采样电阻为 100Ω)
隔离耐压	3000V
用途	精确电流与功率测量
密封材料	环氧树脂
安装方式	印制板安装 (引脚长度 > 3mm)
工作温度	-40℃ ~ +70℃
外壳材质	ABS (注: ABS 材质不可用于波峰焊接)

使用说明图：

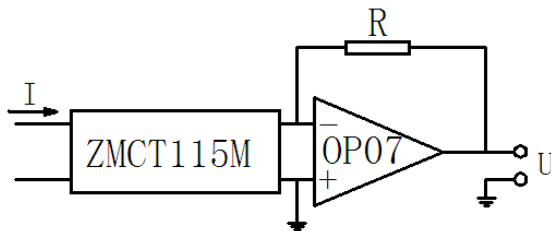


图 1



$$U = \frac{I}{2000} \cdot R$$

I 为输入电流
R 为采样电阻
U 为采样电压

图 2

- 1、ZMCT115M 的典型用法为有源输出 (如图 1)。R 为取样电阻。
- 2、产品可直接通过电阻取样，使用简单方便 (如图 2)。