

S008A

高精度钳形电流传感器

产品功能

交流电流、漏电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测

产品特点

- ✦ 适合于狭小空间和排线密集的场所
- ✦ 正面没有任何连接螺钉，钳口闭合更加顺畅
- ✦ 电流频率 45Hz ~ 60Hz(被测电流频率)
- ✦ 分辨率：AC 0.01mA
- ✦ 量程：AC 0 ~ 30A

技术规格



功 能	交流电流、漏电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测
外 观	正面没有任何连接螺钉，钳口闭合更加顺畅
检测方式	钳形 CT
钳口尺寸	$\phi 7.5\text{mm} \times 15\text{mm}$
量 程	AC 0~30A
分 辨 率	AC 0.01mA
精度等级	0.3%FS (50Hz/60Hz; $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)
匝 比	2000:1
相位误差	$\leq 1^{\circ}$ (50Hz/60Hz; $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)
参考负载	RL: $0 \sim 300\text{mA} \leq 200 \Omega$; $0 \sim 3\text{A} \leq 20 \Omega$; $0 \sim 30\text{A} \leq 2 \Omega$
输出方式	电流感应输出
外形尺寸	长宽高: $138\text{mm} \times 40\text{mm} \times 19\text{mm}$
输出接口	$\phi 3.5\text{mm}$ 音频插头
输出线长	2m
导线位置	被测试导线处于钳口的中心位置
线路电压	AC 600V 以下线路测试
电流频率	45Hz~60Hz(被测电流频率)
频率特性	10Hz~100kHz
质 量	168g
工作温湿度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; 80%rh 以下
存放温湿度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; 70%rh 以下
绝缘强度	AC2000V/rms (底盖螺丝与上盖之间)
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III (600V)