

CA55-P 采用先进隔离技术，对高低压回路之间的直流/交流及脉冲等各种波形的电流进行测量。

产品响应速度快，准确度、非线性度、温度漂移及频带宽等各项参数优异，广泛应用于交直流调速、电池供电、UPS、开关电源等使用场景。

主要技术参数

电气参数

- 额定测量电流：50A-t
- 测量范围：0~±70A-t
- 测量电阻：

电源电压	测量电流	RM_{Min}	RM_{Max}
±12V	±50A	10Ω	100Ω
	±70A	10Ω	50Ω
±15V	±50A	50Ω	160Ω
	±70A	50Ω	90Ω

- 匝数比：1:1000
- 额定测量输出：50mA
- 电源电压：±12~±15V
- 电源最大电流：10mA(@±15V) + I_s
- 耐压：2500VAC

精度-动态参数

- 精度: $\pm 0.7\%$
- 非线性度: $\pm 0.2\%$
- 零点偏移: $\leq \pm 0.2\text{mA}$
- 温度漂移: $\leq \pm 0.5\text{mA}$
- 响应时间: $\leq 1\mu\text{s}$
- di/dt : $> 200\text{A}/1\mu\text{s}$
- 频带宽度: DC...200KHz

一般数据

- 工作温度: $0^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
- 储存温度: $-25^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- 重量: $\leq 18\text{g}$

结构参数

