

ETCR030A/ETCR040A/ETCR068A/ETCR080A 钳形电流互感器

产品功能

交流电流、相位、电能、功率、功率因数、谐波等检测。适用于示波器、谐波分析仪、电力故障分析仪等工业控制装置。

产品特点

1. 钳形结构，不需停电不需断开被测线路，携带方便特别适合现场在线测试。非接触测量，操作方便快速安全可靠。
2. 铁芯采用高性能铁镍合金制作，性能稳定，测试精度高。
3. 可输出电流信号或电压信号。传感器的量程、变比、输出接口等可按客户要求订制。
4. 输出接口： BNC 插头/4.0mm 双香蕉插头/3.5mm 音频插头（选购），线长 1.5m。
5. 绝缘强度： AC 3700V/rms（铁芯与外壳之间）。
6. 安全等级： CATIII600V。
7. 工作温度： $-15^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
8. **技术规格。**

产品型号		ETCR030A	ETCR040A	ETCR068A	ETCR080A
量 程		0.00A~300A	0.00A~500A	0.00A~800A	0.00A~1000A
精度等级		0.5	0.5	0.5	0.5
相位误差		$\leq 2^{\circ}$	$\leq 2^{\circ}$	$\leq 2^{\circ}$	$\leq 2^{\circ}$
电流型	变比	3000:1	4000:1	2000:1	2000:1
	参考负载	0~3A \leq 300 Ω	0~5A \leq 300 Ω	0~8A \leq 300 Ω	0~10A \leq 300 Ω
		0~30A \leq 30 Ω	0~50A \leq 30 Ω	0~80A \leq 30 Ω	0~100A \leq 30 Ω
电压型		0~3V(30 Ω)	0~3V(24 Ω)	0~3V(7.5 Ω)	0~3V(6 Ω)
次级负载		$\geq 100\text{K}\Omega$	$\geq 100\text{K}\Omega$	$\geq 100\text{K}\Omega$	$\geq 100\text{K}\Omega$
工作频率		10Hz~100kHz	10Hz~100kHz	10Hz~100kHz	10Hz~100kHz
钳口尺寸		25mm \times 30mm	35mm \times 40mm	ϕ 68mm	80mm \times 80mm
外形尺寸		115mm \times 70mm \times 33mm	125mm \times 70mm \times 37mm	185mm \times 115mm \times 43mm	194mm \times 145mm \times 40mm
质 量		180g	190g	530g	780g