

# 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		1.0	1.0	1.0	1.0
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	$\leq 30\ \Omega$	$\leq 20\ \Omega$	$\leq 10\ \Omega$	$\leq 8\ \Omega$
电压型	输出电压	0~3V(30 $\Omega$ )	0~3V(20 $\Omega$ )	0~3V(7.5 $\Omega$ )	0~3V(5 $\Omega$ )
	次级负载	$\geq 100\text{K}\ \Omega$	$\geq 100\text{K}\ \Omega$	$\geq 100\text{K}\ \Omega$	$\geq 100\text{K}\ \Omega$
频率		45Hz~100KHz	45Hz~100KHz	45Hz~100KHz	45Hz~100KHz
钳口尺寸		25mm×30mm	35mm×40mm	$\phi 68\text{mm}$	80mm×80mm
外形尺寸		115mm×70mm×33mm	125mm×70mm×37mm	185mm×115mm×43mm	194mm×145mm×40mm
质量		180g	190g	530g	780g