

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 100K Ω | \geq 100K Ω | \geq 100K Ω | \geq 100K Ω |
| 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 |