

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° C~50° C

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 | | ≤2° | ≤2° | ≤2° | ≤2° |
| 电流型 | 变比 | 3000:1 | 4000:1 | 2000:1 | 2000:1 |
| | 参考负载 | 0~3A≤300Ω | 0~5A≤300Ω | 0~8A≤300Ω | 0~10A≤300Ω |
| | | 0~300A≤3Ω | 0~500A≤3Ω | 0~800A≤3Ω | 0~1000A≤3Ω |
| 电压型 | 输出电压 | 0~3V(30Ω) | 0~3V(24Ω) | 0~3V(7.5Ω) | 0~3V(6Ω) |
| | 次级负载 | ≥100KΩ | ≥100KΩ | ≥100KΩ | ≥100KΩ |
| 工作频率 | | 10Hz~100kHz | 10Hz~100kHz | 10Hz~100kHz | 10Hz~100kHz |
| 钳口尺寸 | | 25mm×30mm | 35mm×40mm | φ 68mm | 80mm×80mm |
| 外形尺寸 | | 115mm×70mm×33mm | 125mm×70mm×37mm | 185mm×115mm×43mm | 194mm×145mm×40mm |
| 质 量 | | 180g | 190g | 530g | 780g |