

## ETCR 高精度钳形电流传感器

|   |  |
|---|--|
| <p>ETCR-007AD 钳形交/直流漏电流传感器<br/> <math>\phi</math> 7mm AC/DC 0mA~60.0A 电源: 6F22 DC9V</p>    | <p>ETCR-008 尖嘴钳形电流传感器<br/> <math>\phi</math> 8mm AC 0.0mA~30A</p>    |
| <p>ETCR-030 高精度钳形漏电流传感器<br/> 25mm×30mm AC 0.000mA~60A</p>    | <p>钳形直流漏电流、电流传感器 电源: DC9V<br/> ETCR030D 25mm×30mm DC 0.00A~10A<br/> ETCR030D1 25mm×30mm DC 0.0mA~100mA</p>       |
| <p>ETCR-035AD 钳形交/直流电流传感器<br/> 30mm×35mm AC/DC 0.0A~1000A 电源: 6F22 DC9V</p>    | <p>ETCR-040 高精度钳形电流传感器<br/> 35mm×40mm AC 0.00mA~300A</p>   |
| <p>ETCR-033H 高压钳形漏电流传感器<br/> <math>\phi</math> 33mm AC 0.00mA~600A</p>   | <p>ETCR-048H 高压钳形电流传感器<br/> <math>\phi</math> 48mm AC 0.0mA~1000A</p>    |
| <p>钳形漏电流、电流传感器<br/> ETCR068 <math>\phi</math> 68mm AC 0.00mA~1000A<br/> ETCR068B <math>\phi</math> 68mm AC 0mA~1000A<br/> ETCR068C <math>\phi</math> 68mm AC 0.0A~2000A</p>  | <p>ETCR-068AD 钳形交/直流电流传感器<br/> <math>\phi</math> 68mm DC 0.0A~2000A<br/> AC 0.0A~1000A<br/> 电源: 6F22 DC9V</p>  |

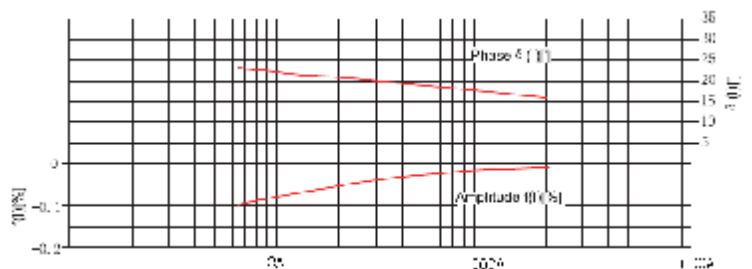
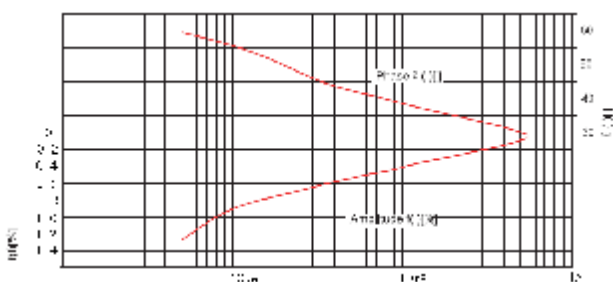
ETCR 系列高精度钳形电流传感器采用最新 CT 技术, 单层或双层屏蔽技术, 几乎不受外界磁场的影响, 确保了常年不间断采集测量的高精度、高稳定性、高可靠性。产品广泛适用于各行业, 实现高精度、小相位误差的交直流漏电流、电流、功率和电能测量, 可连接各种高精度数字多用表、数据记录仪、电力质量分析仪、高压变比测试仪等。还可以根据用户要求定制各类传感器。

## 技术规格

| 型号         | 量限                   | 匝比                                   | 频率                      | 次级输出/负载  | 精度等级                          | 钳口尺寸 (mm) | 外形尺寸 (mm)  |
|------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|-----------|------------|
| ETCR-007   | AC/DC 60A            | 霍尔效应                                 | 45Hz~400Hz<br>DC~100KHz | 10mV/A、100mV/A<br>两档(0~600mV)                          | ±3%FS                         | φ7        | 168×65×34  |
| ETCR-008   | AC 30A               | 1:1000<br>1:2400                     | 10Hz~100kHz             | 0-300mA≤500Ω<br>0-3A≤50Ω<br>0-30A≤5Ω                   | ±0.2%FS<br>±0.5%FS<br>±1.0%FS | φ8        | 138×40×20  |
| ETCR-030   | AC 60A               | 1:800<br>1:1000                      | 10Hz~100kHz             | 0-600mA≤300Ω<br>0-6A≤30Ω<br>0-60A≤3Ω                   | ±0.5%FS<br>±1%FS              | 25×30     | 115×70×33  |
| ETCR-030D  | DC 10A               | 磁调制                                  | 10Hz~100kHz             | 2.5mV/10mA<br>(0~2.5V)                                 | ±3%FS                         |           |            |
| ETCR-030D1 | DC 100mA             | 磁调制                                  | 10Hz~100kHz             | 2.5mV/1mA<br>(0~2.5V)                                  | ±3%FS                         |           |            |
| ETCR-035AD | AC/DC 600A           | 霍尔效应                                 | 45Hz~400Hz<br>DC~100KHz | 1mV/A<br>(0~600mV)                                     | ±1%FS                         | 30×35     | 175×70×33  |
| ETCR-040   | AC 300A<br>AC 600A   | 1:2400<br>1:4000                     | 10Hz~100kHz             | 0-300mA≤500Ω<br>0-3A≤50Ω<br>0-300A≤0.5Ω<br>0-600A≤0.3Ω | ±0.5%FS<br>±1%FS              | 35×40     | 122×70×33  |
| ETCR-033H  | AC 600A              | 1:1000<br>1:2400<br>1:3000           | 10Hz~100kHz             | 0-600mA≤500Ω<br>0-6A≤50Ω<br>0-60A≤5Ω<br>0-600A≤0.5Ω    | ±0.5%FS<br>±1%FS              | φ33       | 245×70×40  |
| ETCR-048H  | AC 1000A             | 1:1000<br>1:2000<br>1:3000<br>1:4000 | 10Hz~100kHz             | 0-1A≤500Ω<br>0-10A≤50Ω<br>0-100A≤5Ω<br>0-1000A≤0.5Ω    | ±0.5%FS<br>±1%FS              | φ48       | 255×76×31  |
| ETCR-068   | AC 1000A             | 1:2400                               | 10Hz~100kHz             | 0~100mA≤3kΩ;<br>0~10A≤30Ω;<br>0~1000A≤0.3Ω             | ±2%FS                         | φ68       | 185×115×43 |
| ETCR-068B  | AC 1000A             | 1:1000                               | 10Hz~100kHz             |  |                               |           |            |
| ETCR-068C  | AC 2000A             | 1:2400                               | 45Hz~75Hz               |  |                               |           |            |
| ETCR-068AD | DC 2000A<br>AC 1000A | 霍尔效应                                 | 45Hz~400Hz<br>DC~100KHz | 1mV/A(DC 0~2V)<br>1mV/A(AC 0~1V)                       | ±2%FS                         | φ68       | 224×115×43 |

注：可以根据用户要求定制。

### 比值误差曲线和相位误差曲线 (23℃±3℃)



### 广州市铱泰电子科技有限公司

地址：广州市白云区嘉禾彭上致富路4号F栋3楼

电话：4000-128-168 传真：020-62199550

网址：[www.etcrc.com](http://www.etcrc.com) 邮箱：[sales@etcrc.com](mailto:sales@etcrc.com)