

### 产品功能

交流漏电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测，接地电流，杂散电流在线测试。

### 产品特点

- 1、开合式结构，安装时不需停电不需断开被测线路，安装简易快速安全。
- 2、采用坡莫合金铁芯、屏蔽及胶封工艺，具有稳定测量精度，良好的抗干扰能力。可识别 10uA 的微弱电流。
- 3、壳体采用阻燃耐候性工程塑料材料制作，可在户外使用。
- 4、可同时把火线、零线一起钳住，即可测量电缆线及电器设备的漏电流。
- 5、输出接口：接线端子 (S1：线圈信号+、S2：线圈信号-，GND：线圈屏蔽层)。
- 6、工作温度：-20° C~50° C
- 7、防护等级：IP65
- 8、绝缘强度：AC 3700V/rms (铁芯与外壳之间)。安全等级：CAT III 600V。
- 9、互感器量程、变比、接口等接受用户定制。

### 技术规格

| 产品型号                                                                              | ETCR015KM                                                                          | ETCR030KM                                                                           | ETCR050KM                                                                           | ETCR065KM (扁口)                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  |  |  |  |                                      |
| CT 尺寸                                                                             | Φ15mm                                                                              | Φ30mm                                                                               | Φ50mm                                                                               | 65mm×30mm                            |
| 量 程                                                                               | 0.01mA~20A                                                                         | 0.01mA~30A                                                                          | 0.01mA~60A                                                                          | 0.001mA~60A                          |
| 分 辨 率                                                                             | 0.01mA                                                                             | 0.01mA                                                                              | 0.01mA                                                                              | 0.01mA                               |
| 精度等级                                                                              | 0.5                                                                                | 0.5                                                                                 | 0.5                                                                                 | 0.5                                  |
| 相位误差                                                                              | ≤2°                                                                                | ≤2°                                                                                 | ≤2°                                                                                 | ≤2°                                  |
| 变 比                                                                               | 1000:1                                                                             | 1000:1                                                                              | 1000:1                                                                              | 1000:1                               |
| 次级负载                                                                              | 0~200mA≤300Ω<br>0~2A≤30Ω<br>0~20A≤3Ω                                               | 0~300mA≤300Ω<br>0~3A≤30Ω<br>0~30A≤3Ω                                                | 0~600mA≤300Ω<br>0~6A≤30Ω<br>0~60A≤3Ω                                                | 0~600mA≤300Ω<br>0~6A≤30Ω<br>0~60A≤3Ω |
| 频 率                                                                               | 10Hz~100kHz                                                                        | 10Hz~100kHz                                                                         | 10Hz~100kHz                                                                         | 10Hz~100kHz                          |
| 外形尺寸                                                                              | 91.5mm×67.5mm×25mm                                                                 | 122.4mm×92.4mm×25mm                                                                 | 142.4mm×115.3mm×25mm                                                                | 137.1mm×82.9mm×67mm                  |
| 质 量                                                                               | 约 140g                                                                             | 约 280g                                                                              | 约 360g                                                                              | 约 482g                               |
| 输出接口                                                                              | 3P 接线端子                                                                            | 3P 接线端子                                                                             | 3P 接线端子                                                                             | 2 芯屏蔽线 (1.5m)                        |