

产品功能

交流大电流、高次谐波电流、复杂波形电流、瞬态冲击电流、相位、电能、功率、功率因数等检测。

产品特点

1. 无任何裸露金属导体，非接触测量，安全可靠。
2. 体积小、重量轻、柔软灵活，适合狭窄环境和排线密集的场所，以及测量尺寸很大或形状不规则的导体电流。
3. 测量范围宽、精度高、可靠性强、响应频带宽。特别适合继电保护、可控硅整流、变频调速、半导体开关、功率电子转换设备、电弧焊接等信号严重畸变的工业环境。
4. 电流量程：0A~10000A~更高；分辨率：10mA
5. 相位误差： $\leq 0.1^\circ$
6. 电流频率：45Hz~70Hz(被测电流频率)
7. 响应频率：0.1Hz~1MHz
8. 线路电压：AC 1000V 以下线路测试
9. 工作温度： $-20^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$ ；80%rh 以下
10. 可根据用户要求订制线圈长度及接口。

型号规格

| 产品图片 | 线圈型号 | 线圈内径 | 线圈长度 | 线圈质量 | 线圈直径 |
|---|------------|----------------------|--------|-------|---------------------|
|  | ETCR50FA | $\phi 50\text{mm}$ | 160mm | 80g | $\phi 7.5\text{mm}$ |
| | ETCR100FA | $\phi 100\text{mm}$ | 320mm | 90g | |
| | ETCR150FA | $\phi 150\text{mm}$ | 480mm | 100g | |
| | ETCR200FA | $\phi 200\text{mm}$ | 640mm | 110g | |
| | ETCR300FA | $\phi 300\text{mm}$ | 950mm | 132g | |
| | ETCR500FA | $\phi 500\text{mm}$ | 1580mm | 170g | |
| | ETCR1000FA | $\phi 1000\text{mm}$ | 3150mm | 290g | |
| | ETCR1500FA | $\phi 1500\text{mm}$ | 4720mm | 390g | |
|  | ETCR200FB | $\phi 200\text{mm}$ | 320mm | 212g | $\phi 12\text{mm}$ |
| | ETCR300FB | $\phi 300\text{mm}$ | 480mm | 274g | |
| | ETCR500FB | $\phi 500\text{mm}$ | 640mm | 400g | |
| | ETCR1000FB | $\phi 1000\text{mm}$ | 950mm | 715g | |
| | ETCR2000FB | $\phi 2000\text{mm}$ | 1580mm | 1340g | |
| | ETCR3000FB | $\phi 3000\text{mm}$ | 9420mm | 1970g | |