



### 产品功能

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

### 产品特点

1. 分离式积分器可选配各种规格的柔性线圈，灵活方便满足各种需求。
2. 非接触测量，安全可靠。测量范围宽、精度高、可靠性强、响应频带宽。
3. 积分器体积小重量轻，柔性线圈柔软灵活，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。
4. 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。
5. 可按客户要求订制线圈直径及长度。

### 技术规格

产品型号	ETCR001F
线圈直径	φ 7.5mm/ φ 12mm(选购)
线圈内径	φ 40~ φ 3000mm (选购)
电 源	锌锰干电池 6F22 9VDC(可以外接电源)
量 程	AC 0A~3000A/6000/10000A(可选) (出厂标配 6000A)
分 辨 率	1A/2A/3A
精度等级	±1%FS (50Hz/60Hz; 23℃±2℃, 70%RH 以下, 导线处于线圈中心位置)
相位误差	≤1° (50Hz/60Hz; 23℃±2℃)
信号输出	满量程对应输出 AC 0~1V
积分器尺寸	103mm×65mm×26mm
积分器质量	200g
积分器输出接口	3.5mm 音频率插头/BNC 接口/抽头 (可选)
积分器输出线长	2m
电场干扰	无磁滞效应, 不受外电场干扰
导线位置	被测试导线处于线圈的中心位置, 位置误差影响≤±0.5%FS
电流频率	45Hz~70Hz(被测电流频率)
响应频率	0.1Hz~1MHz
线路电压	AC 600V 以下线路测试
随机附件	柔性线圈: 1 件; 积分器: 1 件; 6F22 9V 电池: 1 件