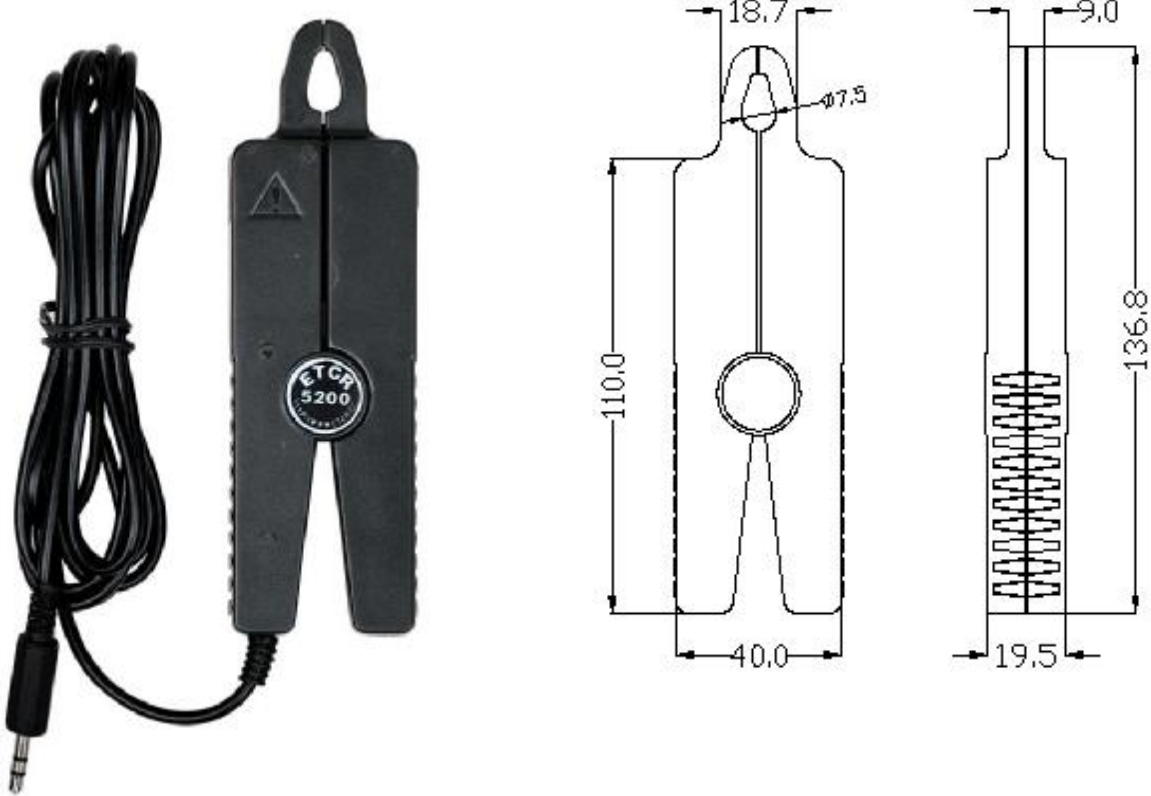


ETCR5200 系列高精度钳形漏电流/电流传感器

一. 简介

ETCR5200 系列高精度钳形漏电流/电流传感器广泛适用于电力、通信、气象、铁路、油田、建筑、计量、科研教学单位、工矿企业等领域高精度、小相位误差的交流漏电流、电流、功率和电能测量, 可连接各种高精度数字多用表或数据记录仪, 使用非常方便。



二. 特点

- 1 尖嘴型、特适合于排线密集的场所
- 2 便携式夹钳设计, 不必断开被测电路, 非接触测量, 安全、快速
- 3 电流互感输出 uA/mA 或 mA/A

三. 应用

- 1 漏电流、电流、电能、功率因数修正装置
- 2 小相位检测分析仪器
- 3 工业控制装置
- 4 数据记录仪
- 5 示波器和谐波分析仪

四. 型谱

型号	测量范围	分辨率	精度等级	匝比	输出方式	装单型号
ETCR 5200	10uA~30A	10uA	0.2	1: 2500	电流互感	
ETCR 5200A	5uA~20A	5uA	0.1	1: 2000	电流互感	
ETCR 5200B	1uA~10A	1uA	0.1	1: 1000	电流互感	
特殊订制型						

五. 规格

功能	交流漏电流、高次谐波电流、在线交流电流检测, 相位、电能、功率因数修正
检测方式	钳形 CT
输出方式	电流互感输出
仪表尺寸	长宽高: 138mm×42mm×20mm
钳口尺寸	φ7.5mm
线长	2m (可以根据用户定制)
测试范围	AC 1uA~10A; 5uA~20A; 10uA~50A
分辨率	1uA; 5uA; 10uA (选型)
精度等级	0.1-0.2 (50Hz; 25℃)
次级负载	≤50Ω
线路电压	AC600V 以下线路测试
工作频率	10~100KHz
仪器质量	约 175g
工作温湿度	-25℃~70℃; 80%rh 以下
存放温湿度	-10℃~60℃; 70%rh 以下
绝缘强度	AC2kV/rms (铁心与盒之间)
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III(600V)

附 A: ETCR5200 比值误差和相位误差参考曲线 (50Hz; 25℃)

