

FR050 钳形电流传感器



一、特性

FR050 钳形电流传感器是一种高精度交流电流变换器，采用最新 CT 技术，圆形大口径结构设计，使用时可快速、容易的自由取放，小巧的体积更易于携带、使用上更加方便。适用于交流电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测。

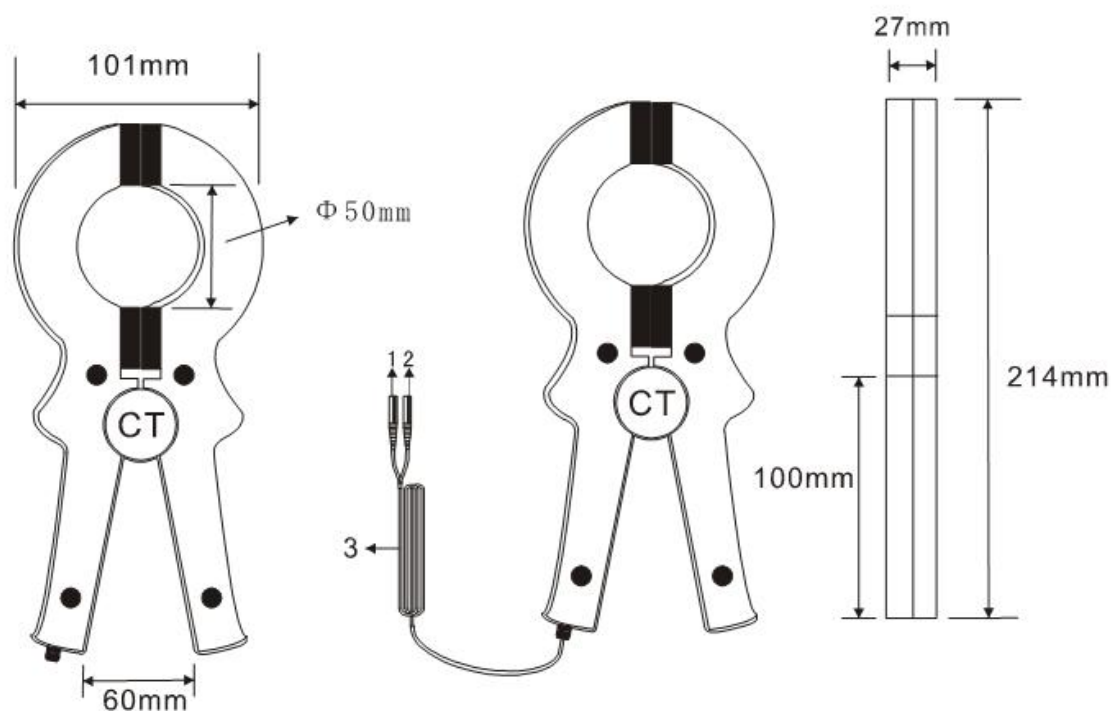
FR050 它可配合多种测量仪器，如：电能表现场校验仪、谐波分析仪、记录仪、多功能电能表、示波器、数字万用表、电缆识别仪、电缆故障检测仪、双钳式接地电阻测试仪、双钳式相位伏安表等，可在不断电的状态下，对多种电参量进行测量和比对。广泛用于变电站、发电厂、工矿企业以及检测站、电工维修部门进行电流检测和野外电工作业等。

二、技术规格

特 点	便携式的 CT 夹钳形结构、使用安全、方便
钳口尺寸	Φ 50mm
量 程	AC 0.0mA~1000A
分 辨 率	AC 0.1mA
精 度	±0.5%FS（50Hz/60Hz；23℃±2℃）
相位误差	≤3°（50Hz/60Hz；23℃±2℃）
匝 比	500:5（可以根据需要定做）
参考负载	RL：0~100mA≤300Ω；0~10A≤30Ω；0~1000A≤0.3Ω
质 量	470g
外形尺寸	宽高厚 101mm×214mm×27mm

输出接口	4mm 香蕉插头或者音频插头
输出线长	2m
输出方式	电流感应输出
外壳材料	ABS 树脂, 阻燃等级 94V0
线路电压	在 600Vac (绝缘导线) 30Vac (裸露导线) 测试
工作温度	-25° C to +55° C
绝缘电阻	100 MΩ@ 500Vdc
介质强度	AC3700V/rms (铁心与外壳之间)
电流频率	45Hz~65Hz (被测电流频率)
频率特性	10Hz~100kHz

三、尺寸图



FUZRR® 征能科技

广州征能电子科技有限公司

地址：广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼

电话：020-37319325, 020-36544171, 020-36544172

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：www.znele.com