

FR020 钳形电流传感器



一、特性

FR020 钳形电流传感器是一种高精度交流电流变换器，采用夹钳形结构设计，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、漏电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测。

FR020 它可配合多种测量仪器，如：电能表现场校验仪、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、数字式电流记录仪等，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。

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 20mm
量 程	AC 0~200A
分 辨 率	AC 0.1mA
精 度	±0.2%FS (50Hz/60Hz; 23°C ± 2°C)
相位误差	≤3° (50Hz/60Hz; 23°C ± 2°C)
匝 比	3000:1
参考负载	RL: 0~2A ≤ 100 Ω; 0~20A ≤ 50 Ω; 0~200A ≤ 5 Ω
外形尺寸	长 50mm × 厚 25mm × 高 160mm
输出接口	3.5mm 音频插头

输出线长	2m
质 量	260g
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



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