

FR050HV 高压钳形电流传感器



一、特性

FR050HV 高压钳形电流传感器是一种采用最新 CT 技术便携式钳形设计，专为在线测量高低压线路的电流、漏电流、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测。不必断开被测线路, 安全快速高精度、高稳定无间断检测。传感器采用了自动开合结构, 前推钳口张开钳住被测导线, 后拉钳口张开离开被测导线, 配合绝缘杆使用。用于 60kV 及以下的高压线路测试。

FR050HV 它可配合多种测量仪器测量，也可以连接相位检测分析仪、工业控制装置、数据记录仪、示波器、谐波分析仪、电力质量分析仪、高精度数字多用表等。它具有使用简单、携带方便的特点。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。绝缘杆具有防潮、耐高温、抗冲击、抗弯、高绝缘等特点

二、技术规格

特 点	CT 钳形结构
功 能	高低压线路的电流、漏电流、变比、高次谐波电流、相位、电能、功率、功率因数等检测
输出方式	电流感应输出
钳口尺寸	Φ 50mm
二次开发显示窗口	46*30mm
量 程	AC 0.0mA~1200A
分 辨 率	AC 0.1mA
精 度	±1.0%FS (50Hz/60Hz; 23°C±2°C) 导线处于钳口中心位置
相位误差	≤3° (50Hz/60Hz; 23°C±2°C)

匝 比	4000: 1
参考负载	RL: $0\sim 10A\leq 50\Omega$; $0\sim 100A\leq 5\Omega$; $0\sim 1200A\leq 0.5\Omega$
质 量	300g
外形尺寸	宽*厚*高 87*37*262mm
输出接口	长 10cm, 打开上下盖可以进行连接
电场干扰	外电场 100A 靠近 30mm 时约 10mA
导线位置	被测试导线处于钳口的中心位置
电流频率	45Hz~65Hz (被测电流频率)
线路电压	AC 60kV 及以下线路测试 (伸缩绝缘杆要完全打开)
工作温度	-25° C to +55° C
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)



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