
重点：支持适配市场大部分地网接地电阻测试仪主机，专用于地网分流矢量测试，支持北斗+GPS/无线同步，适用于 DL/T 475-2017《接地装置特性参数测量导则》

功能特点：

1. 专用地网分流矢量测试，可适配市场上大部分地网测试主机。
2. 背带手持式设计，内置锂电池，便于携带和长时间测试使用。
3. 支持GPS+北斗/无线同步，在无GPS信号下仍可精确同步测量。
4. 测试仪兼容罗氏线圈、卡钳测量，自动选频测量。
5. 优于1000倍信号幅值抗干扰能力，抗干扰能力强。
6. 发射仪支持直连、卡钳模电流采集，GPS/无线同步发射切换。
7. 自由选取有效数据计算分流系数，同类表间数据互传合并。

技术指标：

分流矢量测试仪

- 1) 彩色3.5英寸触摸液晶屏显示，全中文汉字菜单提示，操作方便。
- 2) 内置锂电池，支持户外长时间测量。
- 3) 兼容罗氏线圈和钳形电流卡钳连接，测试频率自动跟随识别。
- 4) 可测量试验电流、分流电流、角度、测试频率等数据。
- 5) 具有GPS+北斗/无线信号两种模式同步精确测量。
- 6) 历史数据自由选取有效条目参与分流系数计算，无需人工计算。
- 7) 支持U盘导出，多台设备间可进行数据传输，方便合并计算。
- 8) 可外接微型打印机，连接即可打印，小巧便捷，不影响单独测试使用
- 9) 电源供电：内置大容量锂电池供电，连续工作时间 $\geq 8h$
- 10) 测量功能：试验电流、分流向量及分流系数计算
- 11) 频率范围：40~70Hz（分流向量频率范围：45~65Hz）
- 12) 频率步进：1Hz
- 13) 电流范围：AC 1~50A/100A， 准确度： $\pm 1.0\%$ 读数 $\pm 0.5mA$ ，
- 14) 分流向量电流幅值：AC 10mA~20A，准确度：钳表： $\pm 2\% \times$ 读数 $\pm 2mA$ ；
- 15) 罗氏线圈： $\pm 10\% \times$ 读数 $\pm 2mA$ ；
- 16) 角度范围： $180.0^\circ \sim -180.0^\circ$ 准确度： 5° ，分辨率 1°
注意：罗氏线圈电流幅度的稳定性受多种因素制约。分流电流测试尽量采用直接电流和钳形表模式。
- 17) 测试模式：兼容罗氏线圈以及钳形电流钳方式自动识别。
- 18) 抗干扰能力：优于1000倍信号幅值
- 19) 数据计算：分流数据可自动计算，也可手动选取有效数据参与计算
- 20) 数据存储：U盘和内部存储（单台内部可存储250组测量数据）
- 21) 通讯接口：标准RS-232接口/USB接口
- 22) 打印机：可外接微型打印机
- 23) 工作环境：温度 $-10 \sim 50^\circ C$ 相对湿度 $< 90\%$

-
- 24) 充电电源: DC16.8V, 1A
 - 25) 外形尺寸: 铝箱 $215\times 175\times 70\text{mm}$
 - 26) 仪器重量: 铝箱 2.5kg (不包括测试线)

电流采集无线通讯仪

- 1) 电源供电: 内置大容量锂电池供电, 连续工作时间 $\geq 8\text{h}$
- 2) 频率范围: 45~65Hz
- 3) 电流测量范围及准确度: 测量范围: 1~50A/100A
- 4) 准确度: $\pm 0.5\%$ 读数 $\pm 0.5\text{mA}$
- 5) 支持GPS+北斗/无线信号两种同步模式
- 6) 抗干扰能力: 优于 1000 倍信号幅值