

SR2001 氧化锌避雷器测试仪功能特点及技术指标

SR2001 氧化锌避雷器测试仪是用于检测氧化锌避雷器电气性能的专用仪器，该仪器适用于各种电压等级的氧化锌避雷器的带电或停电检测，从而及时发现设备内部绝缘受潮及阀片老化等危险缺陷。

仪器操作简单、使用方便，测量全过程由单片机控制，可测量氧化锌避雷器的全电流、阻性电流及其谐波、工频参考电压及其谐波、有功功率和相位差，大屏幕可显示电压和电流的真实波形。仪器运用数字波形分析技术，采用谐波分析和数字滤波等软件抗干扰方法使测量结果准确、稳定，可准确分析出基波和 3~7 次谐波的含量，并能克服相间干扰影响，正确测量边相避雷器的阻性电流。本机配有高速面板式打印机，可充电电池，试验人员在现场使用十分方便。仪器采用独特的高速磁隔离数字传感器直接采集输入的电压、电流信号，保证了数据的可靠性和安全性。

功能介绍

- 1、 本机采用大屏幕液晶显示，全中文菜单操作，使用简便。
- 2、 高精度采样、处理电路，先进的付里叶谐波分析技术，确保数据更加可靠。
- 3、 仪器采用独特的高速磁隔离数字传感器直接采集输入的电压、电流信号，保证了数据的可靠性和安全性。
- 4、 本仪器可以使用电场感应或无线传输方法代替 PT 二次接线。
- 5、 本仪器可以不接 PT 二次，直接测量阻性电流。
- 6、 本仪器共有六种测试方法，给测试人员提供了非常多的选择余地。(PT 二次法, 感应法, 无线传输法, 单电流同步法, pt 二次同步法, 无线同步法)
- 7、 本仪器可以三相同测，自动补偿。使用特别方便
- 8、 仪器配有可充电电池、日历时钟、微型打印机，可存储 120 组测量数据；

技术指标

全电流测量范围： 0~10mA 有效值

准确度： ± (读数×5%+5uA)

阻性电流基波测量准确度 (有线不含相间干扰)： ± (读数×5%+5uA)

电流谐波测量准确度： ± (读数×10%+10uA)

电流通道输入电阻： ≤2Ω

参考电压输入范围： 25V~250V 有效值

准确度： ± (读数×5%+0.5V)

电压谐波测量准确度： ± (读数×10%)

参考电压通道输入电阻： ≥1800kΩ

电池连续工作时间： 8 小时以上

电池充电时间： 6 小时以上

交流充电： 180V~270VAC， 50Hz±1%， 市电或发电机供电

仪器尺寸： 32cm×27.5cm×14cm

仪器重量： 5kg(不含电缆箱)

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢!