

MSBL-V 无线氧化锌避雷器特性测试仪



技术特点

氧化锌避雷器带电测试仪器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，测量全过程由工控机控制，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。

技术参数

电源	220V、50Hz 或内部电池供电
测量范围	泄漏电流 0~10mA (可扩展);
	电 压 30~100V (可扩展);
	电场强度输入范围: 30kV/m~300kV/m
测量准确度	电流: 全电流 > 100 μ A 时: $\pm 5\%$ 读数 ± 1 个字;
	电压: 基准电压信号 > 30V 时: $\pm 5\%$ 读数 ± 1 个字
测量参数	泄漏电流全电流波形、基波有效值、峰值。
	泄漏电流阻性分量基波有效值及3、5、7次有效值。
	泄漏电流阻性分量峰值: 正峰值 Ir+ 负峰值 Ir-。
	容性电流基波, 全电压、全电流相角差。
	电压有效值。
	避雷器功耗。
电压基准信号取样方式	有线同步: 40 米 (可扩展)
	无线同步: > 400 米 (可扩展)
电池参数:	充电时间 > 6 小时
	连续工作时间 > 4 小时
	间断工作时间 > 8 小时
仪器尺寸	主机 36cm \times 26cm \times 14cm 配件箱 42cm \times 33cm \times 20cm
仪器重量	主机 5.0kg 配件箱 9.0kg