

GLCD-2000AS 型氧化锌避雷器带电测试仪

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。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，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。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。



技术特点:

1. 彩色液晶屏，高速热敏打印机；图文显示，界面直观，便于现场人员操作和使用。
2. 无线传输 PT 信号超过 400 米，按需配置可达到 2000 米。
3. 适用于避雷器带电、停电或试验室等场所使用。
4. 真正做到三相电流、三相电压同时测试，提高作效率；仪器内部只带弱电，电压不超过 12V；电流、电传感器完全隔离，安全可靠。
5. 支持有线同步、无线同步两种电压基准信号取样方式；也支持无电压方式，通过软件计算找到电压基准。
6. 内带高性能大容量锂离子电池，特别适合无电源场合。
7. 配有一个 USB 接口，支持 U 盘导出数据；可外挂 USB 鼠标、键盘使用，操作方便。
8. 内部配置 4GB 容量的 SD 卡可存储海量试验数据，具备数据管理、保存等功能
9. 配套上位机管理软件，具备历史数据管理、数据分析、报告打印等功能。
10. 高速的采样频率，先进的数字信号处理技术，抗干扰性能强，测量结果精度极高。
11. 采用防尘、防水、防腐工程塑料密封箱，体积小，重量轻，便于携带。

技术参数:

- 1、电源：支持外接电源适配器（12V/2A）和内部电池供电模式
- 2、测量范围：泄漏电流（峰值）0-10mA（可扩展）；电压（峰值）30-100V（可扩展）。
- 3、测量准确度：电流：全电流 $>100\mu$ A 时： $\pm 2\%$ 读数 ± 1 个字；电压：基准电压信号 $>30V$ 时： $\pm 5\%$ 读数 ± 1 个字。
电压：基准电压信号 $>30V$ 时：有线方式： $\pm 2\%$ 读数 ± 1 个字；无线方式： $\pm 5\%$ 读数 ± 1 个字；
- 4、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 I_{r+} 负峰值 I_{r-} 。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。
- 5、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）
- 6、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
- 7、仪器尺寸（mm）：配件箱 420 \times 330 \times 200；主机 360 \times 260 \times 140
- 8、仪器重量（kg）：主机 5.0；配件箱 9.0

售后服务承诺:

- 1、按时为您提供优质产品，强化物流管理，确保货物完好无缺。
- 2、强化技术沟通，为用户提供周到的技术支持。
- 3、按合同的规定提供现场调试指导及性能验收等技术培训。
- 4、24小时响应，终生维护。

注：产品外观以实际产品为准，规格参数若有变动，恕不另行通知。